

**KOSZTORYS - A2 - ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : DRUGI ETAP BUDOWY CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO  
W ŁODZI WRAZ Z AKADEMICKIM OŚRODKIEM ONKOLOGICZNYM  
- ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA - BUDYNEK A2: CKD2

ADRES INWESTYCJI : ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź, dz. nr ewid. 411, obręb 106106\_9.0014, W-14,  
jedn. ewid. ŁÓDŹ-WIDZEW

INWESTOR : Uniwersytet Medyczny w Łodzi; al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

DATA OPRACOWANIA : 10.09.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>KONSTRUKCJA - BUDYNEK A2</b>						
<b>1.1</b>		<b>P02</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Usunięcie zasypanych fragmentów piwnicy (założono wykonanie 20% ręcznie i 80% mechanicznie)</b>						
1	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku ziemi bez względu na kategorię	m <sup>3</sup>					
d.1.	0106-05	przedmiar = 794,88 m <sup>3</sup>						
1.1.1								
1*		-- R -- Robotnicy 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4 697,741	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> (wskaźnik z uwagi na utrudnione warunki robót R, S = 1,5)	m <sup>3</sup>					
d.1.	0212-02	przedmiar = 3 179,52 m <sup>3</sup>						
1.1.1								
1*		-- R -- Robotnicy 0,144*1,5=0,216 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	686,776	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup> 0,0698*1,5=0,1047 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	332,896	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Usunięcie zasypanych fragmentów piwnicy (założono wykonanie 20% ręcznie i 80% mechanicznie)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Ściany</b>						
<b>1.2</b>								
3	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - ściany 16cm (elementy						
1.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 28,08 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	320,112	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	6,178	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	8,424	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	32,573	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - ściany 25cm (elementy						
1.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 175,50 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	2 000,700	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	38,610	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	52,650	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	203,580	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - ściany 30cm (elementy						
1.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 210,60 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	2 400,840	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	46,332	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	63,180	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	244,296	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - ściany 42cm (elementy						
1.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 11,34 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129,276	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	2,495	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,402	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,154	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 d.1. 0104-02 1.1.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 57cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 28,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	321,708	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	6,208	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,466	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,735	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Ściany
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Stropy</b>						
<b>1.3</b>								
8	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - strop 20cm (elementy						
1.1.3		150x150cm)						
		przedmiar = 70,20 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	800,280	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	15,444	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	21,060	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	81,432	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - strop 53cm (elementy						
1.1.3		150x150cm)						
		przedmiar = 53,19 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	606,366	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	11,702	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	15,957	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	61,700	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Schody</b>						
<b>1.4</b>								
10	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - schody 20cm (elementy 150x150cm)						
1.1.4		przedmiar = 48,60 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	554,040	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	10,692	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	14,580	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	56,376	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Schody
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Kanał</b>						
<b>1.5</b>								
11 d.1. 0104-02 1.1.5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - kanał (elementy 150cm x150cm) przedmiar = 259,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 954,880	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	57,024	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	77,760	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	300,672	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 d.1. 0106-05 1.1.5	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 43,32 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91*3=17,73 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	768,064	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

	Kanał			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Wywóz i utylizacja</b>						
<b>1.6</b>								
13	KNR 4-04	Ładowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie	m <sup>3</sup>					
d.1. 1103-01		przedmiar = 514,91 m <sup>3</sup>						
1.1.6								
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	73,632	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m <sup>3</sup>					
d.1. 1103-04		przedmiar = 514,91 m <sup>3</sup>						
1.1.6								
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	91,139	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m <sup>3</sup>					
d.1. 1103-05		Krotność = 14						
1.1.6		przedmiar = 514,91 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	266,723	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
16	KNR-W 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m <sup>3</sup>					
d.1. 0232-02		lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach						
1.1.6		przedmiar = 3 974,40 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,05 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	198,720	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m3 0,0547 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	217,400	0,00			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,026 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	103,334	0,00			0,00
4*		Samochód samowyladowczy 5-10t 0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	476,928	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
17	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 15-20t po terenie	m <sup>3</sup>					
d.1. 0210-02		lub drogach gruntowych kategorii III-IV						
1.1.6		Krotność = 28						
		przedmiar = 3 974,40 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 0,005*28=0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	556,416	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy 15-20t 0,0098*28=0,2744 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1 090,575	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 d.1. 1.1.6		Utylizacja urobku z wykopów przedmiar = 6 359,04 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 d.1. 1.1.6		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 823,86 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Podbicie fundamentów</b>						
20 d.1. 0201-01 1.2	KNNR-W 3	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych co 1m, z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym i odwozem samochodem samowyladowczym nadmiaru ziemi na odległość do 1km przedmiar = 150,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 38,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5 835,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,01 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	151,500	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,022 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,300	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,950	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	94,500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21 d.1. 0201-06 1.2	KNNR-W 3	Dodatek za każdy następny rozpoczęty 1km odwozu ziemi samochodem samowyladowczym, z wykopu w gruncie nienawodnionym przy wykonywaniu podbicia betonem ław lub ścian fundamentowych co 1m Krotność = 14 przedmiar = 150,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,03*14=0,42 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	63,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22 d.1. 1.2		Utylizacja urobku z wykopów przedmiar = 240,00 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Podbicie fundamentów			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały		Sprzęt	
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.3</b>		<b>Mikropale</b>						
23	KNR 2-10	Wykonanie pali o średnicy 40 cm do 6 m głębokości	m					
d.1.	0405-12	przedmiar = 200,00 m						
1.3		-- R --						
1*		Zbrojarze gr.III 0,88*0,8=0,704 r-g/m	r-g	140,800	0,00	0,00		
2*		Palowi gr.IV 1,71*0,8=1,368 r-g/m	r-g	273,600	0,00	0,00		
3*		Palowi gr.II 3,44*0,8=2,752 r-g/m	r-g	550,400	0,00	0,00		
4*		Betoniarze gr.II 4,98*0,8=3,984 r-g/m	r-g	796,800	0,00	0,00		
5*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,127 m³/m	m³	25,400	0,00		0,00	
6*		-- S -- Zestaw wiertniczy 246-508/60mm/m 1,66*0,5=0,83 m-g/m	m-g	166,000	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m³/min 0,39*0,5=0,195 m-g/m	m-g	39,000	0,00			0,00
8*		Spawarka elektryczna wirująca 300A 0,21*0,5=0,105 m-g/m	m-g	21,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Mikropale
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.4</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
24	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne i przewóz taczkami gruntu	m³					
d.1. 0307-02		przedmiar = 270,48 m³						
1.4		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 2,3684 r-g/m³	r-g	640,605	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów	m³					
d.1. 0320-02		przedmiar = 185,94 m³						
1.4		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I 1,2224 r-g/m³	r-g	227,293	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku ziemi bez względu na kategorię	m³					
d.1. 0106-05		przedmiar = 779,69 m³						
1.4		-- R --						
1*		Robotnicy 5,91 r-g/m³	r-g	4 607,968	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m³ (wskaźnik z uwagi na utrudnione warunki robót R, S = 1,5)	m³					
d.1. 0212-02		przedmiar = 3 118,76 m³						
1.4		-- R --						
1*		Robotnicy 0,144*1,5=0,216 r-g/m³	r-g	673,652	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m³ 0,0698*1,5=0,1047 m-g/m³	m-g	326,534	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28	KNR 4-04	Załadowanie gruntu ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie	m³					
d.1. 1103-01		przedmiar = 3 952,99 m³						
1.4		-- S --						
1*		Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m³ 0,143 m-g/m³	m-g	565,278	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29	KNR 4-04	Transport gruntu samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m³					
d.1. 1103-04		przedmiar = 3 952,99 m³						
1.4		-- S --						
1*		Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m³	m-g	699,679	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30	KNR 4-04	Transport gruntu samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m³					
d.1. 1103-05		Krotność = 14						
1.4		przedmiar = 3 952,99 m³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2 047,649	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31 d.1. 1.4		Utylizacja urobku z wykopów przedmiar = 6 324,78 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.5</b>		<b>Fundamenty</b>						
32 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym przy zastosowaniu pompy do betonu przedmiar = 16,91 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	49,039	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	17,417	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,691	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0243-03	Ławy fundamentowe o szerokości do 1,3m w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 7,63 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,284	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7,744	0,00		0,00	
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,001	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00031 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,002	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 4*10*1,74=69,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	531,048	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe fundamentów 0,419 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,197	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,0478 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,365	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0478 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,365	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,0593 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,452	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,066 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,504	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34 d.1. 1.5	KNR-W 2-02 0244-03	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1,5m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 20,31 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,07 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	42,042	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,615	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,0002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,004	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 4*10*2,23=89,2 m-g/m³	m-g	1 811,652	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe fundamentów 0,518 m-g/m³	m-g	10,521	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0352 m-g/m³	m-g	0,715	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0352 m-g/m³	m-g	0,715	0,00			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0548 m-g/m³	m-g	1,113	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,0809 m-g/m³	m-g	1,643	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
35	KNR-W 2-02 d.1. 0205-01 1.5	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 39,68 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 2,68-2,23=0,45 r-g/m³	r-g	17,856	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,015 m³/m³	m³	40,275	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,002 m³/m³	m³	0,079	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,001 m³/m³	m³	0,040	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m³	kg	0,794	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m³	m-g	0,397	0,00			0,00
8*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1) 0,06 m-g/m³	m-g	2,381	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
36	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 1.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 8,34 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	398,652	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	8 506,800	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	40,032	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	53,376	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	45,036	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	8,340	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	15,012	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
				<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.6</b>		<b>Iniekcja ścian fundamentowych</b>						
37 d.1. 1.6	ZKNR C-1 0407-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w ścianie żelbetowej metodą iniekcji ciśnieniowej żywicą poliuretanową (technologia do weryfikacji na etapie realizacji) przedmiar = 250,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,85 r-g/m	r-g	712,500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Żywica poliuretanowa dwuskładnikowa 3,08 kg/m	kg	770,000	0,00		0,00	
3*		Zaprawa montażowa 0,51 kg/m	kg	127,500	0,00		0,00	
4*		Wiertła 0,03 szt/m	szt	7,500	0,00		0,00	
5*		Końcówki iniekcyjne 8 szt/m	szt	2 000,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Sprężarka powietrza 0,1 m-g/m	m-g	25,000	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	2,500	0,00			0,00
9*		Pompa iniekcyjna 0,08 m-g/m	m-g	20,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Iniekcja ścian fundamentowych
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.7</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>						
38 d.1. 0205-01 1.7	KNR 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - odsłonięcie fundamentów przedmiar = 9 796,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,2314 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 266,980	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka kołowa 0,15m <sup>3</sup> (1) 0,0969 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	949,310	0,00			0,00
3*		Samochód samowyladowczy do 5t (1) 0,2262 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2 216,036	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
39 d.1. 0214-03 1.7	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 14 przedmiar = 2 939,04 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 15-20t (1) 0,0054*14=0,0756 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	222,191	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
40 d.1. 0301-03 1.7	KNR K-07	Odrzybianie, oczyszczenie elewacji przedmiar = 3 265,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	457,184	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek do odrzybiania 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	816,400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
41 d.1. 0303-05 1.7	KNR-W 7-12	Osuszanie poprzez nawiew powierzchni pionowych -ściany fundamentowe zewnętrzne przedmiar = 3 265,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,123*3=0,369 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 205,006	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od R) 2,5 %(od R)	%	2,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
42 d.1. 0107-02 1.7	KNR 0-41	Uszczelnienie masą modyfikowaną polimerami powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu przedmiar = 3 265,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	548,621	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0394 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128,665	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		dwuskładnikowa masa bitumiczna modyfikowana polimerami 3,65 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11 919,440	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,00347 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,332	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43 KNR 2-02 d.1. 0609-08 1.7		Izolacje pionowe z płyt styropianowych hydrofobizowanych XPS gr.16cm na lepiku bez siatki metalowej przedmiar = 3 265,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,228 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	744,557	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0676 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220,755	0,00	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 142,960	0,00		0,00	
4*		Płyty styropianowe hydrofobizowane XPS 1,05*0,16=0,168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	548,621	0,00		0,00	
5*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,85 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 041,360	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,492	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44 KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.7		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 3 265,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218,795	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia kubelkowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 592,160	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8 %(od M)	%	8,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45 d.1. 1.7		Dostawa piasku na zasypkę przedmiar = 2 939,04 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
46 KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.7		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m przedmiar = 6 857,76 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0135 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	92,580	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
47 KNR 0-23 d.1. 0933-01 1.7		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 816,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Tynkarze gr.III 0,0808 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65,965	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0242 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,757	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska podkładowa 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	244,920	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,327	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
48	KNR 0-23	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy żywicznej	m <sup>2</sup>					
d.1.	0933-02	przedmiar = 816,40 m <sup>2</sup>						
1.7								
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4706 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	384,198	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,859	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska żywiczna 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 449,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,348	0,00			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,225	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Izolacje fundamentów			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.8</b>		<b>Podłoża i podkłady pod posadzkę na gruncie</b>						
49	KNR-W 2-02	Podkłady gr. 40 cm z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 3 118,76 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 1103-01								
1.8								
1*		-- R -- Robotnicy 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13 473,043	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pospółka do betonów 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3 368,261	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym z transportem i układaniem ręcznym przedmiar = 389,85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 1101-01								
1.8								
1*		-- R -- Robotnicy 5,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 050,611	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	401,546	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
51	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu przedmiar = 389,85 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 1101-03								
1.8								
1*		-- R -- Robotnicy 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 130,565	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	401,546	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	38,985	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Podłoża i podkłady pod posadzkę na gruncie			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.9</b>		<b>Ściany/słupy</b>						
52 d.1. 0245-01 1.9	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 436,34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	907,587	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	44,507	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,309	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 2*10*10=200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	87 268,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	231,697	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,090	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,090	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,511	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,145	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
53 d.1. 0245-03 1.9	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 25cm Krotność = 15 przedmiar = 436,34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,004*15=0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,180	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*15=0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	66,760	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*15=0,0105 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,582	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*15=0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,545	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
54 d.1. 0259-04 1.9	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 12,05 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	575,990	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	12 291,000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	57,840	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	77,120	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	65,070	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	12,050	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	21,690	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55 KNR-W 2-02 d.1. 0247-03 1.9		Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 19,58 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 9,59 r-g/m³	r-g	187,772	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	19,972	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Czas pracy deskowań 10*10*10,00=1000 m-g/m³	m-g	19 580,000	0,00			0,00
5*		Deskowanie systemowe słupów 2,4 m-g/m³	m-g	46,992	0,00			0,00
6*		Żuraw wieżowy torowy 0,336 m-g/m³	m-g	6,579	0,00			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,336 m-g/m³	m-g	6,579	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,55 m-g/m³	m-g	10,769	0,00			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0858 m-g/m³	m-g	1,680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
56 KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 1.9		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 2,12 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	101,336	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	2 162,400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	10,176	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	13,568	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	11,448	0,00			0,00
7*		5,4 m-g/t Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,120	0,00			0,00
8*		1 m-g/t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,816	0,00			0,00
		1,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM				Ściany/słupy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Klatki schodowe i szyby windowe</b>						
<b>10</b>								
57 d.1. 0245-01 1.10	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 441,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	917,654	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	45,000	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,324	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 2*10*10=200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	88 236,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	234,267	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,235	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,235	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,883	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,191	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
58 d.1. 0245-03 1.10	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 441,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,647	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	45,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,088	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*10=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,412	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59 d.1. 0259-04 1.10	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 7,23 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	345,594	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	7 374,600	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	34,704	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	46,272	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	39,042	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	7,230	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	13,014	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
60	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 1.10	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy przedmiar = 93,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,89-0,55=4,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	407,352	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,299	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,094	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,220	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,375	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	46,930	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,27*0,47=0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,911	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,877	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,816	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
61	KNR-W 2-02 d.1. 0219-06 1.10	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 12 przedmiar = 93,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (0,09-0,04=0,05)*12=0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,316	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,012*12=0,144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,516	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg (0,02*0,47=0,0094)*12=0,1128 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,587	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,002*12=0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,253	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
62	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t					
d.1.	0259-04	przedmiar = 3,16 t						
1.10								
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	151,048	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	3 223,200	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	15,168	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	20,224	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	17,064	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,160	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	5,688	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Klatki schodowe i szyby windowe		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Wzmocnienie taśmami węglowymi</b>						
<b>11</b>								
63 d.1. 1.11	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych przedmiar = 1 320,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1,44 r-g/m	r-g	1 900,800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	13,200	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	1 346,400	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35 kg/m	kg	462,000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie taśmami węglowymi			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1. 12</b>		<b>Wzmocnienie ścian masą ogniochronną</b>						
64 d.1. 0103-02 1.12	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien oraz istniejących instalacji folią przedmiar = 73,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,766	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80,355	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65 d.1. 0113-01 1.12	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 730,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,937	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,14*1,1=0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	112,497	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
66 d.1. 0504-05 1.12	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 7,31 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	65,343	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	130,948	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	196,291	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,290	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 3,50*100=350 kg/m <sup>3</sup>	kg	2 558,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m <sup>3</sup> /h 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	68,422	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	68,422	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,368	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w ścianach</b>						
<b>13</b>								
67 d.1. 0215-04 1.13	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych pionowych szpachlą cementową Krotność = 3 przedmiar = 146,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,8*3=2,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	350,640	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22*3=45,66 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 670,926	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57*3=13,71 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 003,031	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
68 d.1. 0206-03 1.13	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 219,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	184,086	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	17 510,085	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	72,320	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	72,320	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,917	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,917	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69 d.1. 0211-01 1.13	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 219,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,665	0,00	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17,094	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,643	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,197	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,197	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70 d.1. 0801-05 1.13	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 219,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142,448	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	9 423,450	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,753	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	98,618	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,355	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Uzupełnienie ubytków w ścianach
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Wzmocnienie stropów masą ogniochronną</b>						
<b>14</b>								
71	KNR-W 4-01	Wycięcie haków montażowych (prętów monta- żowych) wraz z zabezpieczeniem antykorozyj- nym elementów stalowych po wycięciu	szt					
d.1.	1305-08	przedmiar = 4 203,00 szt						
1.14								
1*		-- R -- Robotnicy 0,03 r-g/szt	r-g	126,090	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę 0,004 dm³/szt	dm³	16,812	0,00		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m³/szt	m³	126,090	0,00		0,00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt	kg	42,030	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
72	KNR BC-02	Odkucie drobnych elementów stalowych stro- pów i ścian	szt.					
d.1.	0207-04	przedmiar = 4 903,50 szt.						
1.14								
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) 0,05 r-g/szt.	r-g	245,175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
73	KNR BC-02	Oczyszczenie zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m					
d.1.	0205-01	przedmiar = 6 304,50 m						
1.14								
1*		-- R -- Robocizna' (ATH 28) 0,056 r-g/m	r-g	353,052	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
74	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierz- chniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm	mb					
d.1.	0109-03	przedmiar = 7 005,00 mb						
1.14								
1*		-- R -- Robotnicy 0,72 r-g/mb	r-g	5 043,600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	630,450	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
75	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni be- tonowych	m²					
d.1.	0113-01	przedmiar = 7 005,00 m²						
1.14								
1*		-- R -- Robotnicy 0,093 r-g/m²	r-g	651,465	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzch- ni betonowych 0,14*1,1=0,154 kg/m²	kg	1 078,770	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
76	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną	m³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 70,05 m³						
1.14								
		-- R --						
1*		Murarze gr.IV	r-g	626,163	0,00	0,00		
		24,83*0,36=8,9388 r-g/m³						
2*		Murarze gr.III	r-g	1 254,848	0,00	0,00		
		49,76*0,36=17,9136 r-g/m³						
3*		Murarze gr.II	r-g	1 881,011	0,00	0,00		
		74,59*0,36=26,8524 r-g/m³						
4*		Robotnicy gr.I	r-g	50,688	0,00	0,00		
		2,01*0,36=0,7236 r-g/m³						
		-- M --						
5*		Masa ogniochronna	kg	24 517,500	0,00		0,00	
		3,50*100=350 kg/m³						
		-- S --						
6*		Torkretnica bez sprężarki 2,0m³/h	m-g	655,668	0,00			0,00
		26*0,36=9,36 m-g/m³						
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m³/min	m-g	655,668	0,00			0,00
		26*0,36=9,36 m-g/m³						
8*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	13,113	0,00			0,00
		0,52*0,36=0,1872 m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną</b>						
<b>15</b>								
77	KNR-W 2-02	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów	m <sup>2</sup>					
d.1.	2004-07	płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanych do						
1.15		kątowników stalowych i zszywkami						
		przedmiar = 1 330,00 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	2 846,200	0,00	0,00		
		2,14 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Kątownik gorącownicowy, równoramienny	kg	10 465,200	0,00		0,00	
		25x25x3 mm do 80x80x8 mm ze stali nie-						
		rdzewnej gat. 1.4301/1.4307 (ASTM 304 lub						
		OH18NG)						
		10465,2 kg						
3*		Płyty ogniochronne gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	1 396,500	0,00		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Kołki do wstrzeliwania	szt	5 399,800	0,00		0,00	
		4,06 szt/m <sup>2</sup>						
5*		Zszywki	szt	18 460,400	0,00		0,00	
		13,88 szt/m <sup>2</sup>						
6*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Wyciąg	m-g	27,265	0,00			0,00
		0,0205 m-g/m <sup>2</sup>						
8*		Środek transportowy	m-g	21,280	0,00			0,00
		0,016 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78	KNR-W 2-02	Dodatek za drugą warstwę płyt ogniochron-	m <sup>2</sup>					
d.1.	2005-04	nych gr. 2,5 cm						
1.15		przedmiar = 266,75 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	131,775	0,00	0,00		
		0,494 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Płyty ogniochronne gr. 2,5 cm	m <sup>2</sup>	280,088	0,00		0,00	
		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Zszywki	szt	4 268,000	0,00		0,00	
		16 szt/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Wyciąg	m-g	2,001	0,00			0,00
		0,0075 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Środek transportowy	m-g	3,308	0,00			0,00
		0,0124 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w stropach</b>						
<b>16</b>								
79	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową	m <sup>2</sup>					
d.1.	0215-05	przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>						
1.16								
1*		-- R -- Robotnicy 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 288,920	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	21 323,220	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 402,570	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
80	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0206-03	przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>						
1.16								
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 176,840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	111 939,90 0	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	462,330	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	462,330	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,827	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,827	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
81	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne	m <sup>2</sup>					
d.1.	0211-01	przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>						
1.16								
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183,251	0,00	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	109,278	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	61,644	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,261	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,261	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
82	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego	m <sup>2</sup>					
d.1.	0801-05	przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>						
1.16								
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	910,650	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	60 243,000	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,208	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	630,450	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,629	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
83 d.1. 1.16		Usunięcie haków montażowych przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Uzupełnienie ubytków w stropach			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Wzmocnienie słupów torkretem</b>						
<b>17</b>								
84	KNR K-11	Przygotowanie powierzchni słupa do wykonania torkretowania - usunięcie elementów drewnianych, stalowych oraz wszystkich zanieczyszczeń z powierzchni słupa przedmiar = 232,00 szt	szt					
d.1.	0101-03							
1.17								
1*		-- R -- Robotnicy 0,78 r-g/szt	r-g	180,960	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka do betonu ręczna elektryczna 0,58 m-g/szt	m-g	134,560	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
85	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 2 319,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0101-01							
1.17								
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 066,740	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	101 108,40 0	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	417,420	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	417,420	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34,785	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,466	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
86	KNR 2-04	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 162,74 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	0504-05							
1.17								
1*		-- R -- Murarze gr.IV 24,83*0,58=14,4014 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 343,684	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III 49,76*0,58=28,8608 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4 696,807	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II 74,59*0,58=43,2622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7 040,490	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 2,01*0,58=1,1658 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	189,722	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 70,99*1,03=73,1197 kg/m <sup>3</sup>	kg	11 899,500	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	211,562	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m <sup>3</sup> /h 26*0,58=15,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2 454,119	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 26*0,58=15,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2 454,119	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	49,082	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
87	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0206-03	przedmiar = 463,80 m <sup>2</sup>						
1.17								
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	389,592	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	37 057,620	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	153,054	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	153,054	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,523	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,523	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
88	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne	m <sup>2</sup>					
d.1.	0211-01	przedmiar = 463,80 m <sup>2</sup>						
1.17								
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,665	0,00	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36,176	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20,407	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,417	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,417	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
89	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego	m <sup>2</sup>					
d.1.	0801-05	przedmiar = 463,80 m <sup>2</sup>						
1.17								
1*		-- R -- Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	301,470	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	19 943,400	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,710	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	208,710	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,450	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P02
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>P01</b>						
<b>1.2.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
<b>1.2.1.1</b>		<b>Ściany</b>						
90 d.1. 2.1.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 16cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 27,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	311,904	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	6,019	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,208	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
91 d.1. 2.1.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 57cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 112,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 286,604	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	24,829	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33,858	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	130,918	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Ściany
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Stropy</b>						
<b>1.2</b>								
92	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - strop 9cm (elementy						
2.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 243,00 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	2 770,200	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	53,460	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	72,900	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	281,880	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
93	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - strop 20cm (elementy						
2.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 7,20 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	82,080	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	1,584	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	2,160	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	8,352	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
94	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - strop 53cm (elementy						
2.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 52,47 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	598,158	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	11,543	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	15,741	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	60,865	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Stropy		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b> <b>1.3</b>		<b>Płyty prefabrykowane</b>						
95 d.1. 2.1.3	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie prefabrykowanych płyt stropowych (założono 5% całkowitej powierzchni stropów) przedmiar = 356,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 10,37*0,2=2,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	738,531	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,007*0,2=0,0014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,499	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,007*0,2=0,0014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,499	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
96 d.1. 2.1.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 71,22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	841,820	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Płyty prefabrykowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b> <b>1.4</b>		<b>Schody</b>						
97 d.1. 2.1.4	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - schody 20cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 48,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	554,040	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,692	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,580	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56,376	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

	Schody			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Belki</b>						
<b>1.5</b>								
98 d.1. 0104-02 2.1.5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 12x26cm kawałki 1m przedmiar = 0,74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,436	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,163	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,222	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,858	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
99 d.1. 0104-02 2.1.5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia- belki 25x26cm kawałki 1m przedmiar = 1,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,152	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,370	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,504	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,949	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
100 d.1. 0104-02 2.1.5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 27x26cm kawałki 1m przedmiar = 1,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,442	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,337	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,459	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,775	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
101 d.1. 0104-02 2.1.5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 12x26cm kawałki 1m przedmiar = 1,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,292	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,392	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,534	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,065	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Belki
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
<b>1.6</b>								
102 d.1. 1103-01 2.1.6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 347,90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m <sup>3</sup> 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	49,750	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
103 d.1. 1103-04 2.1.6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 347,90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	61,578	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
104 d.1. 1103-05 2.1.6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 347,90 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	180,212	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
105 d.1. 2.1.6		Utylizacja odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 556,64 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wywóz i utylizacja odpadów	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.2</b>		<b>Stropy projektowane</b>						
106	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 2.2	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 243,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	240,570	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24,786	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,365	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24 300,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	62,451	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,150	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,150	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,300	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,993	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
107	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 2.2	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 15cm Krotność = 5 przedmiar = 243,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*5=0,017 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,131	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,393	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,972	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,972	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
108	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 3,29 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	157,262	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	3 355,800	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	15,792	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	21,056	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	17,766	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,290	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	5,922	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
109	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 2.2	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 1 127,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 115,730	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	114,954	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,691	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	112 700,00 0	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	289,639	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56,350	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56,350	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52,406	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,241	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
110	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 2.2	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 1 127,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,318	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	114,954	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,016	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,016	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
111	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 13,91 t	t					
d.1.	0259-04							
2.2								
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	664,898	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	14 188,200	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	66,768	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	89,024	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	75,114	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	13,910	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	25,038	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
112	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 356,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0246-03							
2.2								
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	352,529	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36,321	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,534	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35 609,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	91,515	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,805	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,805	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,558	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,920	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.1. 0246-04 2.2		Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 356,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,107	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36,321	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,849	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,849	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
114 d.1. 0259-04 2.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 7,12 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	340,336	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	7 262,400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	34,176	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	45,568	0,00			0,00
6*		Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	38,448	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	7,120	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	12,816	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
				OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.3</b>		<b>Belki</b>						
115	KNR-W 2-02 d.1. 0249-01 2.3	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 91,72 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 7,28 r-g/m³	r-g	667,722	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	93,554	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,00891 m³/m³	m³	0,817	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,00472 m³/m³	m³	0,433	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Deskowanie systemowe belek 1,82 m-g/m³	m-g	166,930	0,00			0,00
7*		Czas pracy deskowań 5,97*10*12=716,4 m-g/m³	m-g	65 708,208	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,218 m-g/m³	m-g	19,995	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,218 m-g/m³	m-g	19,995	0,00			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,481 m-g/m³	m-g	44,117	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1) 0,0762 m-g/m³	m-g	6,989	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
116	KNR-W 2-02 d.1. 0249-02 2.3	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 20,82 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 10,7 r-g/m³	r-g	222,774	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	21,236	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01294 m³/m³	m³	0,269	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,00488 m³/m³	m³	0,102	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 8,67*10*12=1040,4 m-g/m³	m-g	21 661,128	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 2,68 m-g/m³	m-g	55,798	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,322 m-g/m³	m-g	6,704	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,322 m-g/m³	m-g	6,704	0,00			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,683 m-g/m³	m-g	14,220	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m³/h (1) 0,0762 m-g/m³	m-g	1,586	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117 d.1. 0249-03 2.3		Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 0,35 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 12,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,515	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,357	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01452 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,005	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,00608 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,002	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 10,50*10*12=1260 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	441,000	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 3,22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,127	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,387 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,135	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,387 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,135	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 0,821 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,287	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,0762 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,027	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
118 d.1. 0249-06 2.3		Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 31,3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	81,380	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,652	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0276 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,072	0,00		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,00928 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,024	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 20,00*10*12=2400 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6 240,000	0,00			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 7,82 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20,332	0,00			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,938 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,439	0,00			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,938 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,439	0,00			0,00
10*		Środek transportowy 1,56 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,056	0,00			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,0762 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,198	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 19,33 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	923,974	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	19 716,600	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	92,784	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	123,712	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	104,382	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	19,330	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	34,794	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Belki
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.4</b>		<b>Klatki schodowe i szyby windowe</b>						
120 d.1. 0245-01 2.4	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 305,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	636,438	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	31,210	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,918	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 2*10*10=200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	61 196,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	162,475	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,179	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,179	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,499	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,907	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
121 d.1. 0245-03 2.4	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 305,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,240	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	31,211	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,142	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*10=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
122 d.1. 0259-04 2.4	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 7,24 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	346,072	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	7 384,800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	34,752	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	46,336	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	39,096	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	7,240	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	13,032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
123	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 2.4	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy przedmiar = 93,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,89-0,55=4,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	407,309	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,298	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,094	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,220	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,375	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	46,925	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,27*0,47=0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,910	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,877	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,816	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
124	KNR-W 2-02 d.1. 0219-06 2.4	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 12 przedmiar = 93,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (0,09-0,04=0,05)*12=0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,310	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,012*12=0,144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,514	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg (0,02*0,47=0,0094)*12=0,1128 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,586	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,002*12=0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,252	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
125	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t					
d.1.	0259-04	przedmiar = 3,17 t						
2.4								
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	151,526	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	3 233,400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	15,216	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	20,288	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	17,118	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,170	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	5,706	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Klatki schodowe i szyby windowe		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.5</b>		<b>Dylatacje</b>						
126	KNR 13-12 d.1. 0705-01 2.5	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 36,40 m	m					
1*		-- R -- Izolacje gr.III 0,2898 r-g/m	r-g	10,549	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0258 r-g/m	r-g	0,939	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	6,552	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,207	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
127	KNR 13-12 d.1. 0705-02 2.5	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - strop przy 25-25' przedmiar = 36,40 m	m					
1*		-- R -- Izolacje gr.III 0,263 r-g/m	r-g	9,573	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0247 r-g/m	r-g	0,899	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,1*0,5=0,05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,820	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,164	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Dylatacje
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.6</b>		<b>Wzmocnienia lokalne pod ciężkie sprzęty medyczne</b>						
128 d.1. 2.6	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych przedmiar = 460,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 1,44 r-g/m	r-g	662,400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01*0,75=0,0075 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3,450	0,00		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych szer. 80 mm 1,02 m/m	m	469,200	0,00		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35*0,75=0,2625 kg/m	kg	120,750	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
129 d.1. 2.6		Dostawa i montaż maty pod strop przedmiar = 1 200,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Dostawa i montaż maty pod strop 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 200,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
130 d.1. 2.6		Dostawa i montaż maty - zbrojenie na ścinanie przedmiar = 115,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Dostawa i montaż maty - zbrojenie na ścinanie 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115,200	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Wzmocnienia lokalne pod ciężkie sprzęty medyczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.7</b>		<b>Wzmocnienie ścian masą ogniochronną</b>						
131 d.1. 0103-02 2.7		Zabezpieczenie okien oraz istniejących instalacji folią przedmiar = 417,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,130	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	459,525	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
132 d.1. 0113-01 2.7		Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 835,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,702	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,14*1,1=0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	128,667	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
133 d.1. 0504-05 2.7		Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 8,36 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	74,728	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	149,758	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	224,486	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,049	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 3,50*100=350 kg/m <sup>3</sup>	kg	2 926,000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m <sup>3</sup> /h 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	78,250	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	78,250	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,565	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.8</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w ścianach</b>						
134 d.1. 0215-04 2.8	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych pionowych szpachlą cementową Krotność = 3 przedmiar = 167,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,8*3=2,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	401,040	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22*3=45,66 kg/m <sup>2</sup>	kg	7 629,786	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57*3=13,71 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 290,941	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
135 d.1. 0206-03 2.8	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 250,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	210,546	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	20 026,935	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	82,715	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	82,715	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,768	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,768	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
136 d.1. 0211-01 2.8	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 250,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,785	0,00	0,00		
2*		-- M -- Półka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19,551	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,029	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,226	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,226	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
137 d.1. 0801-05 2.8	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 250,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	162,923	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	10 777,950	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,005	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	112,793	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,269	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Uzupełnienie ubytków w ścianach			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.9</b>		<b>Wzmocnienie stropów masą ogniochronną</b>						
138	KNR-W 4-01 d.1. 1305-08 2.9	Wycięcie haków montażowych (prętów montażowych) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych po wycięciu przedmiar = 4 203,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03 r-g/szt	r-g	126,090	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę 0,004 dm³/szt	dm³	16,812	0,00		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m³/szt	m³	126,090	0,00		0,00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt	kg	42,030	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
139	KNR BC-02 d.1. 0207-04 2.9	Odkucie drobnych elementów stalowych stropów i ścian przedmiar = 4 903,50 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) 0,05 r-g/szt.	r-g	245,175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
140	KNR BC-02 d.1. 0205-01 2.9	Oczyszczenie zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm przedmiar = 6 304,50 m	m					
1*		-- R -- Robocizna' (ATH 28) 0,056 r-g/m	r-g	353,052	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
141	KNR K-01 d.1. 0109-03 2.9	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 7 005,00 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 0,72 r-g/mb	r-g	5 043,600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	630,450	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
142	KNR K-01 d.1. 0113-01 2.9	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 7 005,00 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,093 r-g/m²	r-g	651,465	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,14*1,1=0,154 kg/m²	kg	1 078,770	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
143	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną	m³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 70,05 m³						
2.9								
		-- R --						
1*		Murarze gr.IV	r-g	626,163	0,00	0,00		
		24,83*0,36=8,9388 r-g/m³						
2*		Murarze gr.III	r-g	1 254,848	0,00	0,00		
		49,76*0,36=17,9136 r-g/m³						
3*		Murarze gr.II	r-g	1 881,011	0,00	0,00		
		74,59*0,36=26,8524 r-g/m³						
4*		Robotnicy gr.I	r-g	50,688	0,00	0,00		
		2,01*0,36=0,7236 r-g/m³						
		-- M --						
5*		Masa ogniochronna	kg	24 517,500	0,00		0,00	
		3,50*100=350 kg/m³						
		-- S --						
6*		Torkretnica bez sprężarki 2,0m³/h	m-g	655,668	0,00			0,00
		26*0,36=9,36 m-g/m³						
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m³/min	m-g	655,668	0,00			0,00
		26*0,36=9,36 m-g/m³						
8*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	13,113	0,00			0,00
		0,52*0,36=0,1872 m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.10</b>		<b>Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną</b>						
144	KNR-W 2-02	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanych do kątowników stalowych i zszywkami	m <sup>2</sup>					
d.1. 2004-07		przedmiar = 1 330,00 m <sup>2</sup>						
2.10		-- R --						
1*		Robotnicy 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 846,200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kątownik gorącownicowy, równoramienny 25x25x3 mm do 80x80x8 mm ze stali nierdzewnej gat. 1.4301/1.4307 (ASTM 304 lub OH18NG) 10465,2 kg	kg	10 465,200	0,00		0,00	
3*		Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 396,500	0,00		0,00	
4*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	5 399,800	0,00		0,00	
5*		Zszywki 13,88 szt/m <sup>2</sup>	szt	18 460,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,265	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
145	KNR-W 2-02	Dodatek za drugą warstwę płyt ogniochronnych gr. 2,5 cm	m <sup>2</sup>					
d.1. 2005-04		przedmiar = 266,75 m <sup>2</sup>						
2.10		-- R --						
1*		Robotnicy 0,494 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	131,775	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2,5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	280,088	0,00		0,00	
3*		Zszywki 16 szt/m <sup>2</sup>	szt	4 268,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,001	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,308	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.11</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w stropach</b>						
146 d.1. 0215-05 2.11	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 288,920	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	21 323,220	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 402,570	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
147 d.1. 0206-03 2.11	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 176,840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	111 939,90 0	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	462,330	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	462,330	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,827	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,827	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
148 d.1. 0211-01 2.11	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183,251	0,00	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	109,278	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	61,644	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,261	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,261	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
149 d.1. 0801-05 2.11	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	910,650	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	60 243,000	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,208	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	630,450	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,629	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
150 d.1. 2.11		Usunięcie haków montażowych przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Uzupełnienie ubytków w stropach			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.</b>		<b>Wzmocnienie słupów torkretem</b>						
151 d.1. 2.12	KNR K-11 0101-03	Przygotowanie powierzchni słupa do wykonania torkretowania - usunięcie elementów drewnianych, stalowych oraz wszystkich zanieczyszczeń z powierzchni słupa przedmiar = 105,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,78 r-g/szt	r-g	81,900	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szliferka do betonu ręczna elektryczna 0,58 m-g/szt	m-g	60,900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
152 d.1. 2.12	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 1 045,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	480,700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	45 562,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	188,100	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	188,100	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,675	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,630	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
153 d.1. 2.12	KNR 2-04 0504-05	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 71,18 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV 24,83*0,58=14,4014 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 025,092	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III 49,76*0,58=28,8608 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 054,312	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II 74,59*0,58=43,2622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3 079,403	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 2,01*0,58=1,1658 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	82,982	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 70,99*1,03=73,1197 kg/m <sup>3</sup>	kg	5 204,660	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	92,534	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m <sup>3</sup> /h 26*0,58=15,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1 073,394	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 26*0,58=15,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1 073,394	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21,468	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
154	KNR BC-02 d.1. 0206-03 2.12	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 209,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	175,560	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	16 699,100	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	68,970	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	68,970	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,643	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,643	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
155	KNR 7-12 d.1. 0211-01 2.12	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 209,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,337	0,00	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,302	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,196	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,188	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,188	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
156	ZKNR C-2.1 d.1. 0801-05 2.12	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 209,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,850	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	8 987,000	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,672	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	94,050	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,061	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P01
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>P0</b>						
<b>1.3.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
<b>1.3.1.1</b>		<b>Ściany</b>						
157 d.1. 0104-02 3.1.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 16cm (elementy 40x40cm) przedmiar = 105,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 197,228	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	23,104	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	31,506	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	121,823	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
158 d.1. 0104-02 3.1.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 57cm (elementy 20x20cm) przedmiar = 921,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10 499,514	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	202,622	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	276,303	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1 068,372	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
159 d.1. 0106-05 3.1.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 75,44 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	891,701	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Ściany
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.</b>		<b>Stropy</b>						
<b>1.2</b>								
160 d.1. 0104-02 3.1.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 9cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 70,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	803,358	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	15,503	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21,141	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	81,745	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
161 d.1. 0104-02 3.1.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 20cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 7,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,080	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,584	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,160	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,352	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
162 d.1. 0104-02 3.1.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 34cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 22,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	261,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	5,049	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,885	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,622	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
163 d.1. 0104-02 3.1.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 53cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 31,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	353,514	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	6,822	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,303	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35,972	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.</b> <b>1.3</b>		<b>Płyty prefabrykowane</b>						
164 d.1. 3.1.3	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie prefabrykowanych płyt stropowych (założono 5% całkowitej powierzchni stropów) przedmiar = 394,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 10,37*0,2=2,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	819,189	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,007*0,2=0,0014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,553	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,007*0,2=0,0014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,553	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
165 d.1. 3.1.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 79,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	933,780	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Płyty prefabrykowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.</b>		<b>Schody</b>						
<b>1.4</b>								
166 d.1. 3.1.4	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - klatka spoczniki stopnie - (blo- ki 30x30cm) przedmiar = 183,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 087,568	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	40,286	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	54,936	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	212,419	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
167 d.1. 3.1.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 24,51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	289,708	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Schody
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.</b>		<b>Belki</b>						
<b>1.5</b>								
168 d.1. 3.1.5	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 12x26cm kawałki 1m przedmiar = 0,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,120	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,176	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,240	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,928	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
169 d.1. 3.1.5	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 25x26cm kawałki 1m przedmiar = 2,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,028	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,444	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,606	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,343	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
170 d.1. 3.1.5	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 27x26cm kawałki 1m przedmiar = 1,74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,836	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,383	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,522	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,018	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
171 d.1. 3.1.5	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 12x26cm kawałki 1m przedmiar = 5,19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,166	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,142	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,557	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
172 KNR AT-17 d.1. 0104-02 3.1.5		Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 60x89cm kawałki 1m przedmiar = 1,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,478	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,279	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,381	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,473	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Belki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
<b>1.6</b>								
173 d.1. 3.1.6	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 285,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m <sup>3</sup> 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	40,841	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
174 d.1. 3.1.6	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 285,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	50,551	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
175 d.1. 3.1.6	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 285,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	147,941	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
176 d.1. 3.1.6		Utylizacja odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 456,95 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wywóz i utylizacja odpadów			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.2</b>		<b>Stropy projektowane</b>						
177 d.1. 0246-03 3.2	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 300,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	297,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30,600	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,450	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30 000,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	77,100	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,000	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,000	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,950	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,460	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
178 d.1. 0246-04 3.2	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 15cm Krotność = 5 przedmiar = 300,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*5=0,017 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,300	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,200	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
179 d.1. 0259-04 3.2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 3,29 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	157,262	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	3 355,800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	15,792	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	21,056	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	17,766	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,290	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	5,922	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
180	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 94,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0246-03							
3.2								
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,664	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,650	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,142	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9 461,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,315	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,731	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,731	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,399	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,776	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
181	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 94,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0246-04							
3.2								
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,217	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,650	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,757	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,757	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
182	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 1,75 t	t					
d.1.	0259-04							
3.2								
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	83,650	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	1 785,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	8,400	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	11,200	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	9,450	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,750	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	3,150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
183	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 394,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0246-03							
3.2								
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	391,030	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	40,288	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,592	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39 498,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	101,510	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,749	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,749	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,367	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,239	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
184 d.1. 0246-04 3.2		Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 394,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,429	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	40,288	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,160	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
185 d.1. 0259-04 3.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 7,90 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	377,620	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	8 058,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	37,920	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	50,560	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	42,660	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	7,900	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	14,220	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Stropy projektowane			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.3</b>		<b>Klatki schodowe i szyby windowe</b>						
186 d.1. 0245-01 3.3	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 324,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	674,918	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33,097	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,973	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 2*10*10=200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	64 896,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	172,299	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,734	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,734	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,920	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,083	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
187 d.1. 0245-03 3.3	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 324,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,979	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33,097	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,271	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*10=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,245	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
188 d.1. 0259-04 3.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 7,24 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	346,072	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	7 384,800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	34,752	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	46,336	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	39,096	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	7,240	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	13,032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
189	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 3.3	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 36,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,462	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,757	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,055	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3 683,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,465	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,842	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,842	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,713	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,302	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
190	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 3.3	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 36,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,252	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,757	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,295	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,295	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
191	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 3.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,74 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	35,372	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	754,800	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	3,552	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	4,736	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	3,996	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,740	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,332	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
192	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 3.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy przedmiar = 93,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,89-0,55=4,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	407,309	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,163 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,298	0,00		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,094	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,220	0,00		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,375	0,00		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	46,925	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,27*0,47=0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,910	0,00			0,00
9*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,877	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,816	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
193	KNR-W 2-02 d.1. 0219-06 3.3	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 12 przedmiar = 93,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (0,09-0,04=0,05)*12=0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,310	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,012*12=0,144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,514	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg (0,02*0,47=0,0094)*12=0,1128 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,586	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,002*12=0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,252	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
194	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 3.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 3,17 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	151,526	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	3 233,400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	15,216	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	20,288	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	17,118	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,170	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	5,706	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Klatki schodowe i szyby windowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.4</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>						
195	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 3.4	Podkonstrukcja z belek HEA100 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,38 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	25,779	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,418	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,418	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,722	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,722	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	7,258	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
196	ZKNR C-2.1 d.1. 0703-06 3.4	Montaż kotew systemowych przedmiar = 120,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,16 r-g/szt	r-g	19,200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kotwy chemiczne 11,6 ml/szt	ml	1 392,000	0,00		0,00	
3*		Kotwa montażowa M20 1,03 kpl/szt	kpl	123,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
197	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 3.4	Konstrukcja stalowa ścian zewnętrznych z profili RHS100x100x10 ze stali profilowej S355 przedmiar = 12,18 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	826,291	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	13,398	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	13,398	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	23,142	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	23,142	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	232,638	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
198	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 3.4	Konstrukcja stalowa ścian zewnętrznych z profili SHS80x4 ze stali profilowej S355 przedmiar = 12,50 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	848,000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	13,750	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	13,750	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	23,750	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	23,750	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	238,750	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje stalowe
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.5</b>		<b>Dylatacje</b>						
199	KNR 13-12 d.1. 0705-01 3.5	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 36,40 m	m					
1*		-- R -- Izolacje gr.III 0,2898 r-g/m	r-g	10,549	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0258 r-g/m	r-g	0,939	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	6,552	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,207	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
200	KNR 13-12 d.1. 0705-02 3.5	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - strop przy 25-25' przedmiar = 36,40 m	m					
1*		-- R -- Izolacje gr.III 0,263 r-g/m	r-g	9,573	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0247 r-g/m	r-g	0,899	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,1*0,5=0,05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,820	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,164	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Dylatacje
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.6 Wzmocnienie ścian masą ogniochronną</b>								
201	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien oraz istniejących instalacji folią przedmiar = 358,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0103-02							
3.6								
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,020	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	394,350	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
202	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 717,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0113-01							
3.6								
1*		-- R -- Robotnicy 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,681	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,14*1,1=0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	110,418	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
203	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 7,17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	0504-05							
3.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64,091	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	128,441	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	192,532	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,188	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 3,50*100=350 kg/m <sup>3</sup>	kg	2 509,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m <sup>3</sup> /h 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	67,111	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	67,111	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,342	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.7</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w ścianach</b>						
204 d.1. 3.7	KNR BC-02 0215-04	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych pionowych szpachlą cementową Krotność = 3 przedmiar = 143,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,8*3=2,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	344,160	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22*3=45,66 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 547,644	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57*3=13,71 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 966,014	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
205 d.1. 3.7	KNR BC-02 0206-03	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 215,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	180,684	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	17 186,490	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	70,983	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	70,983	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,808	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,808	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
206 d.1. 3.7	KNR 7-12 0211-01	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 215,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,135	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płynka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,778	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,464	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,194	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,194	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
207 d.1. 3.7	ZKNR C-2.1 0801-05	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 215,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139,815	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	9 249,300	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,721	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	96,795	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,238	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Uzupełnienie ubytków w ścianach			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.8</b>		<b>Wzmocnienie stropów masą ogniochronną</b>						
208	KNR-W 4-01 d.1. 1305-08 3.8	Wycięcie haków montażowych (prętów montażowych) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych po wycięciu przedmiar = 4 203,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03 r-g/szt	r-g	126,090	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę 0,004 dm³/szt	dm³	16,812	0,00		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m³/szt	m³	126,090	0,00		0,00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt	kg	42,030	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
209	KNR BC-02 d.1. 0207-04 3.8	Odkucie drobnych elementów stalowych stropów i ścian przedmiar = 4 903,50 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) 0,05 r-g/szt.	r-g	245,175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
210	KNR BC-02 d.1. 0205-01 3.8	Oczyszczenie zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm przedmiar = 6 304,50 m	m					
1*		-- R -- Robocizna' (ATH 28) 0,056 r-g/m	r-g	353,052	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
211	KNR K-01 d.1. 0109-03 3.8	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 7 005,00 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 0,72 r-g/mb	r-g	5 043,600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	630,450	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
212	KNR K-01 d.1. 0113-01 3.8	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 7 005,00 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,093 r-g/m²	r-g	651,465	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,14*1,1=0,154 kg/m²	kg	1 078,770	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
213	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną	m³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 70,05 m³						
3.8								
		-- R --						
1*		Murarze gr.IV	r-g	626,163	0,00	0,00		
		24,83*0,36=8,9388 r-g/m³						
2*		Murarze gr.III	r-g	1 254,848	0,00	0,00		
		49,76*0,36=17,9136 r-g/m³						
3*		Murarze gr.II	r-g	1 881,011	0,00	0,00		
		74,59*0,36=26,8524 r-g/m³						
4*		Robotnicy gr.I	r-g	50,688	0,00	0,00		
		2,01*0,36=0,7236 r-g/m³						
		-- M --						
5*		Masa ogniochronna	kg	24 517,500	0,00		0,00	
		3,50*100=350 kg/m³						
		-- S --						
6*		Torkretnica bez sprężarki 2,0m³/h	m-g	655,668	0,00			0,00
		26*0,36=9,36 m-g/m³						
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m³/min	m-g	655,668	0,00			0,00
		26*0,36=9,36 m-g/m³						
8*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	13,113	0,00			0,00
		0,52*0,36=0,1872 m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.9</b>		<b>Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną</b>						
214	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 3.9	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanych do kątowników stalowych i zszywkami przedmiar = 1 330,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 846,200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kątownik gorącowałcowany, równoramienny 25x25x3 mm do 80x80x8 mm ze stali nierdzewnej gat. 1.4301/1.4307 (ASTM 304 lub OH18NG) 10465,2 kg	kg	10 465,200	0,00		0,00	
3*		Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 396,500	0,00		0,00	
4*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	5 399,800	0,00		0,00	
5*		Zszywki 13,88 szt/m <sup>2</sup>	szt	18 460,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,265	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
215	KNR-W 2-02 d.1. 2005-04 3.9	Dodatek za drugą warstwę płyt ogniochronnych gr. 2,5 cm przedmiar = 266,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,494 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	131,775	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2,5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	280,088	0,00		0,00	
3*		Zszywki 16 szt/m <sup>2</sup>	szt	4 268,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,001	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,308	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.10</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w stropach</b>						
216 d.1. 0215-05 3.10	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 288,920	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	21 323,220	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 402,570	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
217 d.1. 0206-03 3.10	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 176,840	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	111 939,90 0	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	462,330	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	462,330	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,827	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,827	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
218 d.1. 0211-01 3.10	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183,251	0,00	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	109,278	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	61,644	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,261	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,261	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
219 d.1. 0801-05 3.10	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 1 401,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	910,650	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	60 243,000	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,208	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	630,450	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,629	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
220 d.1. 3.10		Usunięcie haków montażowych przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Uzupełnienie ubytków w stropach			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.11</b>		<b>Wzmocnienie słupów torkretem</b>						
221 d.1. 3.11	KNR K-11 0101-03	Przygotowanie powierzchni słupa do wykonania torkretowania - usunięcie elementów drewnianych, stalowych oraz wszystkich zanieczyszczeń z powierzchni słupa przedmiar = 145,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,78 r-g/szt	r-g	113,100	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szliferka do betonu ręczna elektryczna 0,58 m-g/szt	m-g	84,100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
222 d.1. 3.11	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 1 450,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	667,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	63 220,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	261,000	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	261,000	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,750	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
223 d.1. 3.11	KNR 2-04 0504-05	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 96,81 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV 24,83*0,58=14,4014 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 394,200	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III 49,76*0,58=28,8608 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 794,014	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II 74,59*0,58=43,2622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4 188,214	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 2,01*0,58=1,1658 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	112,861	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 70,99*1,03=73,1197 kg/m <sup>3</sup>	kg	7 078,718	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	125,853	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m <sup>3</sup> /h 26*0,58=15,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1 459,895	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 26*0,58=15,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1 459,895	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	29,198	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
224	KNR BC-02 d.1. 0206-03 3.11	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 290,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	243,600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	23 171,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	95,700	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	95,700	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,830	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,830	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
225	KNR 7-12 d.1. 0211-01 3.11	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 290,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,932	0,00	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22,620	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12,760	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,261	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,261	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
226	ZKNR C-2.1 d.1. 0801-05 3.11	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 290,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	188,500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	12 470,000	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,320	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	130,500	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,410	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P0
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>P1</b>						
<b>1.4.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
<b>1.4.1.1</b>		<b>Ściany</b>						
227 d.1. 0104-02 4.1.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 30cm (elementy 25x30cm) przedmiar = 2 186,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24 924,960	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	481,008	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	655,920	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2 536,224	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
228 d.1. 0104-02 4.1.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 57cm (elementy 20x20cm) przedmiar = 1 233,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14 059,050	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	271,315	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	369,975	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1 430,570	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
229 d.1. 0104-02 4.1.1	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 68cm (elementy 15x20cm) przedmiar = 116,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 325,592	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	25,582	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	34,884	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	134,885	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
230 d.1. 0106-05 4.1.1	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 271,40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91*2=11,82 r-g/m³	r-g	3 207,948	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Ściany
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.</b>		<b>Stropy</b>						
<b>1.2</b>								
231 d.1. 0104-02 4.1.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 9cm (elementy 50x50cm) przedmiar = 244,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 787,186	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	53,788	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	73,347	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	283,608	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
232 d.1. 0104-02 4.1.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 20cm (elementy 30x30cm) przedmiar = 37,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	424,764	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	8,197	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,178	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43,222	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
233 d.1. 0104-02 4.1.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 34cm (elementy 20x30cm) przedmiar = 14,76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	168,264	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	3,247	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,428	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,122	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
234 d.1. 0104-02 4.1.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 53cm (elementy 20x20cm) przedmiar = 180,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 055,534	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	39,668	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	54,093	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	209,160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
235	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza	m <sup>3</sup>					
d.1.	0106-05	obiektem						
4.1.2		przedmiar = 57,82 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	683,432	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.</b>		<b>Płyty prefabrykowane</b>						
<b>1.3</b>								
236 d.1. 4.1.3	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie prefabrykowanych płyt stropowych (założono 5% całkowitej powierzchni stropów) przedmiar = 391,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 10,37*0,2=2,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	812,075	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,007*0,2=0,0014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,548	0,00		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,007*0,2=0,0014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,548	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
237 d.1. 4.1.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 78,31 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	925,624	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Płyty prefabrykowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.</b> <b>1.4</b>		<b>Belki</b>						
238 d.1. 4.1.4	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 12x26cm kawałki 0,02m3 przedmiar = 3,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,014	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	0,772	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,053	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
239 d.1. 4.1.4	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 25x26cm kawałki 0,02m3 przedmiar = 29,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	341,544	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	6,591	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,988	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34,754	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
240 d.1. 4.1.4	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 27x28cm kawałki 0,02m3 przedmiar = 12,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145,122	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	2,801	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,819	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,767	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
241 d.1. 4.1.4	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 27x26cm kawałki 0,02m3 przedmiar = 33,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	384,180	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	7,414	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,110	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,092	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
242 d.1. 0104-02 4.1.4	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 30x89cm kawałki 0,02m3 przedmiar = 59,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	675,906	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,044	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17,787	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	68,776	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
243 d.1. 0104-02 4.1.4	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 60x89cm kawałki 0,02m3 przedmiar = 9,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111,834	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	2,158	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,943	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,380	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
244 d.1. 0106-05 4.1.4	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 27,95 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	330,369	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Belki		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
<b>1.5</b>								
245 d.1. 4.1.5	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 435,48 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	62,274	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
246 d.1. 4.1.5	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 435,48 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	77,080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
247 d.1. 4.1.5	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 435,48 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	225,579	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
248 d.1. 4.1.5		Utylizacja odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 696,77 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wywóz i utylizacja odpadów			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.2</b>		<b>Stropy projektowane</b>						
249 d.1. 0246-03 4.2	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 326,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	322,740	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33,252	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,489	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32 600,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	83,782	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,300	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,300	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,159	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,673	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
250 d.1. 0246-04 4.2	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 15cm Krotność = 5 przedmiar = 326,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*5=0,017 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,542	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16,626	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,304	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,304	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
251 d.1. 0259-04 4.2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 3,29 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	157,262	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	3 355,800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	15,792	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	21,056	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	17,766	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,290	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	5,922	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
252	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 4.2	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 62,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61,380	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,324	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,093	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6 200,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,934	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,100	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,100	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,883	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,508	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
253	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 4.2	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 62,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,108	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,324	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,496	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,496	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
254 KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 4.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 1,75 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	83,650	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	1 785,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	8,400	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	11,200	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	9,450	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,750	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	3,150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
255 KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 4.2		Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 391,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	387,635	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	39,938	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,587	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39 155,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	100,628	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,578	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,578	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,207	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,211	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
256 d.1. 0246-04 4.2		Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 391,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,313	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	39,938	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,132	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,132	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
257 d.1. 0259-04 4.2		Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 7,83 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	374,274	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	7 986,600	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	37,584	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	50,112	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	42,282	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	7,830	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	14,094	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.3</b>		<b>Klatki schodowe i szyby windowe</b>						
258 d.1. 0245-01 4.3	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 222,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	462,862	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22,698	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,668	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 2*10*10=200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44 506,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	118,163	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,676	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,676	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,090	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,114	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
259 d.1. 0245-03 4.3	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 222,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,901	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22,698	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,558	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*10=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,225	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
260 d.1. 0259-04 4.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 7,24 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	346,072	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	7 384,800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	34,752	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	46,336	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	39,096	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	7,240	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	13,032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
261	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 4.3	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 56,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,440	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,712	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,084	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5 600,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,392	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,800	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,800	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,604	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,459	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
262	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 4.3	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 15cm Krotność = 5 przedmiar = 18,34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*5=0,017 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,312	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,935	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,073	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*5=0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,073	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
263	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 4.3	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 27,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,947	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,842	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,223	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,223	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
264	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 4.3	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 25cm Krotność = 15 przedmiar = 9,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*15=0,051 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*15=0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,499	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*15=0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,118	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*15=0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,118	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
265	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 4.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 1,35 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	64,530	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	1 377,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	6,480	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	8,640	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	7,290	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,350	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	2,430	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
266 d.1. 0245-01 4.3	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 90,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	188,677	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,252	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,272	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 2*10*10=200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18 142,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	48,167	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,721	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,721	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,967	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,862	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
267 d.1. 0245-03 4.3	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 90,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,628	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,252	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,635	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*10=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,907	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
268	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 1,26 t	t					
d.1.	0259-04							
4.3								
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	60,228	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	1 285,200	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	6,048	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	8,064	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	6,804	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,260	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	2,268	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Klatki schodowe i szyby windowe	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.4</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>						
269 d.1. 4.4	KNR-W 2-05 0208-05	Podkonstrukcja z belek HEA100 ze stali profilowej S355 przedmiar = 2,09 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	141,786	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	2,299	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	2,299	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	3,971	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	3,971	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	39,919	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
270 d.1. 4.4	ZKNR C-2.1 0703-06	Montaż kotew systemowych przedmiar = 560,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,16 r-g/szt	r-g	89,600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kotwy chemiczne 11,6 ml/szt	ml	6 496,000	0,00		0,00	
3*		Kotwa montażowa M20 1,03 kpl/szt	kpl	576,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Konstrukcje stalowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.5</b>		<b>Dylatacje</b>						
271	KNR 13-12 d.1. 0705-01 4.5	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 36,40 m	m					
1*		-- R -- Izolacje gr.III 0,2898 r-g/m	r-g	10,549	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0258 r-g/m	r-g	0,939	0,00	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	6,552	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,207	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
272	KNR 13-12 d.1. 0705-02 4.5	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - strop przy 25-25' przedmiar = 36,40 m	m					
1*		-- R -- Izolacje gr.III 0,263 r-g/m	r-g	9,573	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0247 r-g/m	r-g	0,899	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,1*0,5=0,05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,820	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,164	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Dylatacje
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.6</b>		<b>Wzmocnienie ścian masą ogniochronną</b>						
273	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien oraz istniejących instalacji folią przedmiar = 312,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 0103-02								
4.6								
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,440	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	343,200	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
274	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 624,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 0113-01								
4.6								
1*		-- R -- Robotnicy 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,032	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,14*1,1=0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	96,096	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
275	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 6,25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 0504-05								
4.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	55,868	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	111,960	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	167,828	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,523	0,00	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 3,50*100=350 kg/m <sup>3</sup>	kg	2 187,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m <sup>3</sup> /h 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	58,500	0,00			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	58,500	0,00			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,170	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.7</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w ścianach</b>						
276 d.1. 0215-04 4.7	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych pionowych szpachlą cementową Krotność = 3 przedmiar = 124,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,8*3=2,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	299,520	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22*3=45,66 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 698,368	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57*3=13,71 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 711,008	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
277 d.1. 0206-03 4.7	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 187,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157,248	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	14 957,280	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	61,776	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	61,776	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,054	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,054	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
278 d.1. 0211-01 4.7	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 187,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,486	0,00	0,00		
2*		-- M -- Półka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,602	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,237	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,168	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
279 d.1. 0801-05 4.7	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 187,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,680	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	8 049,600	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,498	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	84,240	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,429	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Uzupełnienie ubytków w ścianach			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.8</b>		<b>Wzmocnienie stropów masą ogniochronną</b>						
280	KNR-W 4-01 d.1. 1305-08 4.8	Wycięcie haków montażowych (prętów montażowych) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych po wycięciu przedmiar = 900,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,03 r-g/szt	r-g	27,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę 0,004 dm³/szt	dm³	3,600	0,00		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m³/szt	m³	27,000	0,00		0,00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt	kg	9,000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
281	KNR BC-02 d.1. 0207-04 4.8	Odkucie drobnych elementów stalowych stropów i ścian przedmiar = 1 050,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) 0,05 r-g/szt.	r-g	52,500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
282	KNR BC-02 d.1. 0205-01 4.8	Oczyszczenie zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm przedmiar = 1 350,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna' (ATH 28) 0,056 r-g/m	r-g	75,600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
283	KNR K-01 d.1. 0109-03 4.8	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 1 500,00 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy 0,72 r-g/mb	r-g	1 080,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	135,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
284	KNR K-01 d.1. 0113-01 4.8	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 1 500,00 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,093 r-g/m²	r-g	139,500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,14*1,1=0,154 kg/m²	kg	231,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
285	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną	m³					
d.1.	0504-05	przedmiar = 15,00 m³						
4.8								
		-- R --						
1*		Murarze gr.IV	r-g	134,082	0,00	0,00		
		24,83*0,36=8,9388 r-g/m³						
2*		Murarze gr.III	r-g	268,704	0,00	0,00		
		49,76*0,36=17,9136 r-g/m³						
3*		Murarze gr.II	r-g	402,786	0,00	0,00		
		74,59*0,36=26,8524 r-g/m³						
4*		Robotnicy gr.I	r-g	10,854	0,00	0,00		
		2,01*0,36=0,7236 r-g/m³						
		-- M --						
5*		Masa ogniochronna	kg	5 250,000	0,00		0,00	
		3,50*100=350 kg/m³						
		-- S --						
6*		Torkretnica bez sprężarki 2,0m³/h	m-g	140,400	0,00			0,00
		26*0,36=9,36 m-g/m³						
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m³/min	m-g	140,400	0,00			0,00
		26*0,36=9,36 m-g/m³						
8*		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,808	0,00			0,00
		0,52*0,36=0,1872 m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.9</b>		<b>Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną</b>						
286	KNR-W 2-02 d.1. 2004-07 4.9	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr. 2 mocowanych do kątowników stalowych i zszywkami przedmiar = 1 330,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 846,200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kątownik gorącowałcowany, równoramienny 25x25x3 mm do 80x80x8 mm ze stali nierdzewnej gat. 1.4301/1.4307 (ASTM 304 lub OH18NG) 10465,2 kg	kg	10 465,200	0,00		0,00	
3*		Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 396,500	0,00		0,00	
4*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	5 399,800	0,00		0,00	
5*		Zszywki 13,88 szt/m <sup>2</sup>	szt	18 460,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,265	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
287	KNR-W 2-02 d.1. 2005-04 4.9	Dodatek za drugą warstwę płyt ogniochronnych gr. 2,5 cm przedmiar = 266,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,494 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	131,775	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2,5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	280,088	0,00		0,00	
3*		Zszywki 16 szt/m <sup>2</sup>	szt	4 268,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,001	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,308	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów płytą ogniochronną			
<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.10</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w stropach</b>						
288 d.1. 0215-05 4.10	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 300,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	276,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	4 566,000	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 371,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
289 d.1. 0206-03 4.10	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 300,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	252,000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	23 970,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	99,000	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	99,000	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,100	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
290 d.1. 0211-01 4.10	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 300,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,240	0,00	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	23,400	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
291 d.1. 0801-05 4.10	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 300,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195,000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	12 900,000	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	135,000	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
292 d.1. 4.10		Usunięcie haków montażowych przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Uzupełnienie ubytków w stropach			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.11</b>		<b>Wzmocnienie słupów torkretem</b>						
293 d.1. 4.11	KNR K-11 0101-03	Przygotowanie powierzchni słupa do wykonania torkretowania - usunięcie elementów drewnianych, stalowych oraz wszystkich zanieczyszczeń z powierzchni słupa przedmiar = 163,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,78 r-g/szt	r-g	127,140	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szliferka do betonu ręczna elektryczna 0,58 m-g/szt	m-g	94,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
294 d.1. 4.11	KNR K-01 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 1 633,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	751,180	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	71 198,800	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	293,940	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	293,940	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,495	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,862	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
295 d.1. 4.11	KNR 2-04 0504-05	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z ułożeniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 105,37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV 24,83*0,58=14,4014 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 517,476	0,00	0,00		
2*		Murarze gr.III 49,76*0,58=28,8608 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3 041,062	0,00	0,00		
3*		Murarze gr.II 74,59*0,58=43,2622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4 558,538	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 2,01*0,58=1,1658 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	122,840	0,00	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 70,99*1,03=73,1197 kg/m <sup>3</sup>	kg	7 704,623	0,00		0,00	
6*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,3 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	136,981	0,00		0,00	
7*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m <sup>3</sup> /h 26*0,58=15,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1 588,980	0,00			0,00
8*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 26*0,58=15,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1 588,980	0,00			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31,780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
296	KNR BC-02 d.1. 0206-03 4.11	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 326,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	274,344	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	26 095,340	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	107,778	0,00			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	107,778	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,818	0,00			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,818	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
297	KNR 7-12 d.1. 0211-01 4.11	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 326,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,719	0,00	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25,475	0,00		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,370	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,00		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,294	0,00			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,294	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
298	ZKNR C-2.1 d.1. 0801-05 4.11	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 326,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	212,290	0,00	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	14 043,800	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,613	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	146,970	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,471	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały      Sprzęt</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

P1			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały      Sprzęt</b>
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>P2</b>						
<b>1.5.1</b>		<b>Rozbiórki dachów</b>						
<b>1.5.1.1</b>		<b>Przygotowanie podłoża</b>						
299 d.1. 0217-06 5.1.1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> przedmiar = 50,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,1182 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,910	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparka gąsienicowa 0,40m <sup>3</sup> 0,0482 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,410	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
300 d.1. 0103-02 5.1.1	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV przedmiar = 50,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,1866 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,330	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,250	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
301 d.1. 0114-01 5.1.1	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm przedmiar = 50,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0021 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,105	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0147 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,735	0,00	0,00		
3*		-- M -- Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-16 mm 0,2455 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12,275	0,00		0,00	
4*		Woda 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) 0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,130	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t 0,0182 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,910	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
302 d.1. 0114-02 5.1.1	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm Krotność = 80 przedmiar = 50,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,0004*80=0,032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,600	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0001*80=0,008 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,400	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-16 mm $0,0123 \times 80 = 0,984 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	49,200	0,00		0,00	
4*		Woda $0,001 \times 80 = 0,08 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	4,000	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (100KM) $0,0001 \times 80 = 0,008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,400	0,00			0,00
7*		Walec statyczny samojezdny 10t $0,0004 \times 80 = 0,032 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
303 d.1. 0111-03 5.1.1		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi przedmiar = 50,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II $0,1796 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8,980	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I $0,0011 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,055	0,00	0,00		
3*		-- M -- Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków $0,02024 \text{ t/m}^2$	t	1,012	0,00		0,00	
4*		Krawężniki iglaste kl.II $0,0005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,025	0,00		0,00	
5*		Woda $0,0304 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1,520	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Walec statyczny samojezdny 10t $0,0036 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,180	0,00			0,00
8*		Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) $0,0226 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,130	0,00			0,00
9*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t $0,0226 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,130	0,00			0,00
10*		Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika $0,0226 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1,130	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
304 d.1. 0111-04 5.1.1		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1cm Krotność = 85 przedmiar = 50,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II $0,0041 \times 85 = 0,3485 \text{ r-g/m}^2$	r-g	17,425	0,00	0,00		
2*		-- M -- Woda $0,0016 \times 85 = 0,136 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	6,800	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM) $0,0002 \times 85 = 0,017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,850	0,00			0,00
5*		Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t $0,0002 \times 85 = 0,017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,850	0,00			0,00
6*		Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika $0,0002 \times 85 = 0,017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,850	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Przygotowanie podłoża			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.</b>		<b>Ścianki szczelne</b>						
<b>1.2</b>								
305	KNR 2-10	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 6m w gruncie kategorii III	m					
d.1.	0301-02	przedmiar = 25,00 m						
5.1.2								
1*		-- R -- Maszyniści gr.III 3,68*0,25=0,92 r-g/m	r-g	23,000	0,00	0,00		
2*		Maszyniści gr.II 7,36*0,25=1,84 r-g/m	r-g	46,000	0,00	0,00		
3*		Palowi gr.III 7,36*0,25=1,84 r-g/m	r-g	46,000	0,00	0,00		
4*		Torowi gr.II 3,68*0,25=0,92 r-g/m	r-g	23,000	0,00	0,00		
5*		Torowi gr.I 11,04*0,25=2,76 r-g/m	r-g	69,000	0,00	0,00		
6*		-- M -- Ścianki stalowe szczelne 1 m/m	m	25,000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Kafar parowy na szynach 2,1-3t 5,11*0,25=1,2775 m-g/m	m-g	31,938	0,00			0,00
8*		Tor pod kafar 5,11*0,25=1,2775 m-g/m	m-g	31,938	0,00			0,00
9*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 3,42*0,25=0,855 m-g/m	m-g	21,375	0,00			0,00
10*		Przyczepa skrzyniowa 10t 3,42*0,25=0,855 m-g/m	m-g	21,375	0,00			0,00
11*		Żuraw samojezdny kołowy 7-10t 2,72*0,25=0,68 m-g/m	m-g	17,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
306	KNR 2-10	Wyciąganie z terenu lub rusztowań ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 6m w gruncie kategorii III-IV	m					
d.1.	0303-02	przedmiar = 25,00 m						
5.1.2								
1*		-- R -- Maszyniści gr.III 3,56*0,25=0,89 r-g/m	r-g	22,250	0,00	0,00		
2*		Maszyniści gr.II 7,12*0,25=1,78 r-g/m	r-g	44,500	0,00	0,00		
3*		Palowi gr.III 7,12*0,25=1,78 r-g/m	r-g	44,500	0,00	0,00		
4*		Torowi gr.II 3,56*0,25=0,89 r-g/m	r-g	22,250	0,00	0,00		
5*		Torowi gr.I 10,65*0,25=2,6625 r-g/m	r-g	66,563	0,00	0,00		
6*		-- S -- Kafar parowy na szynach 2,1-3t 6,05*0,25=1,5125 m-g/m	m-g	37,813	0,00			0,00
7*		Tor pod kafar 6,05*0,25=1,5125 m-g/m	m-g	37,813	0,00			0,00
8*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 3,42*0,25=0,855 m-g/m	m-g	21,375	0,00			0,00
9*		Przyczepa skrzyniowa 10t 3,42*0,25=0,855 m-g/m	m-g	21,375	0,00			0,00
10*		Żuraw samojezdny kołowy 7-10t 2,72*0,25=0,68 m-g/m	m-g	17,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Ścianki szczelne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.</b>		<b>Demontaż warstw dachowych</b>						
<b>1.3</b>								
307 d.1. 5.1.3		Montaż żurawia wieżowego o wysięgu 80 m przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
308 d.1. 5.1.3		Montaż żurawia wieżowego o wysięgu 80 m przy zachowaniu specjalnych warunków kontrolnych przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
309 d.1. 5.1.3	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład przedmiar = 6 900,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 829,000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
310 d.1. 5.1.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie szlichty na dachu gr. 3cm przedmiar = 7 019,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5 194,326	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
311 d.1. 5.1.3	KNR-W 2-02 0331-04	Demontaż płyt dachowych korytkowych o wym. 60x300 cm przedmiar = 3 833,33 element	element					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/element	r-g	3 219,997	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw wieżowy wodzakowy powyżej 300 tm 0,26 m-g/element	m-g	996,666	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
312 d.1. 5.1.3	KNR 4-04 0105-06	Rozebranie ścianek ażurowych grubości 1/2 cegły bez względu na zaprawę przedmiar = 2 600,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	780,000	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	780,000	0,00	0,00		
3*		-- M -- Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,000	0,00		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,800	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m <sup>2</sup>	kg	416,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
313 d.1. 5.1.3	KNR-W 2-02 0308-03	Demontaż płyt stropowych prefabrykowanych o wym. 120x600 cm przedmiar = 958,33 element	element					
1*		-- R -- Robotnicy 2,24 r-g/element	r-g	2 146,659	0,00	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw wieżowy wozakowy powyżej 300 tm 0,6 m-g/element	m-g	574,998	0,00			0,00
4*		Środek transportowy 0,03 m-g/element	m-g	28,750	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
314 d.1. 5.1.3		Demontaż żurawia wieżowego o wysięgu 80 m przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
315 d.1. 5.1.3		Demontaż żurawia wieżowego o wysięgu 80 m przy zachowaniu specjalnych warunków kontrolnych przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Demontaż warstw dachowych
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
<b>1.4</b>								
316 d.1. 5.1.4	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych przedmiar = 50,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 15-20t 0,0054 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
317 d.1. 5.1.4	KNR 2-01 0214-07	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II przyczepami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5km po drogach utwardzonych Krotność = 28 przedmiar = 50,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,014*28=0,392 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19,600	0,00			0,00
2*		Przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5t 0,014*28=0,392 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	19,600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
318 d.1. 5.1.4	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 2 445,73 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednoznaczyniowa 0,60m <sup>3</sup> 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	349,739	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
319 d.1. 5.1.4	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 2 445,73 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	432,894	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
320 d.1. 5.1.4	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 2 445,73 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1 266,888	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
321 d.1. 5.1.4		Utylizacja urobku z wykopów przedmiar = 80,00 t	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
322 d.1. 5.1.4		Utylizacja odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 3 913,16 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
323 d.1. 5.1.4		Utylizacja papy wraz z wywozem przedmiar = 103,50 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja odpadów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Rozbiórki dachów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.2</b>		<b>Stropy projektowane</b>						
324 d.1. 0246-03 5.2	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 137,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,974	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,206	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13 700,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35,209	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,850	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,850	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,371	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,123	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
325 d.1. 0246-04 5.2	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 137,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,658	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,974	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,096	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,096	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
326 d.1. 0259-04 5.2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 2,74 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	130,972	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	2 794,800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	13,152	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	17,536	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	14,796	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	2,740	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	4,932	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
327	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 10,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0246-03							
5.2								
1*		-- R -- Robotnicy 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,900	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,020	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,015	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 1*10*10=100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1 000,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,570	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,500	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,500	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,465	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0082 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,082	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
328	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni do 5m2 w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 15 przedmiar = 10,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0246-04							
5.2								
1*		-- R -- Robotnicy 0,0034*15=0,051 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,510	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*15=0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,530	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*15=0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0008*15=0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
329	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,25 t	t					
d.1.	0259-04							
5.2								
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	11,950	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	255,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,200	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	1,600	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	1,350	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,250	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	0,450	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy projektowane
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.3</b>		<b>Klatki schodowe i szyby windowe</b>						
330 d.1. 0245-01 5.3	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 96,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200,054	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,810	0,00		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,289	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 2*10*10=200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19 236,000	0,00			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	51,072	0,00			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,885	0,00			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,885	0,00			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,387	0,00			0,00
10*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,914	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
331 d.1. 0245-03 5.3	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 96,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,847	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,0102*10=0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9,810	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,673	0,00			0,00
5*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,001*10=0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,962	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
332 d.1. 0259-04 5.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 2,01 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	96,078	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	2 050,200	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	9,648	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	12,864	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	10,854	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	2,010	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	3,618	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Klatki schodowe i szyby windowe			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5.4</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>						
333	KNR-W 2-05	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników	t					
d.1.	0208-05	HE100A ze stali profilowej S355						
5.4		przedmiar = 1,48 t						
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	100,403	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	1,628	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	1,628	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	2,812	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	2,812	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	28,268	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
334	KNR-W 2-05	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników	t					
d.1.	0208-05	HE120A ze stali profilowej S355						
5.4		przedmiar = 5,77 t						
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	391,437	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	6,347	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	6,347	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	10,963	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	10,963	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	110,207	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
335	KNR-W 2-05	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników	t					
d.1.	0208-05	HE300A ze stali profilowej S355						
5.4		przedmiar = 20,90 t						
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	1 417,856	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	22,990	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	22,990	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	39,710	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	39,710	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	399,190	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
336	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników L65x65x7 ze stali profilowej S355 przedmiar = 1,72 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	116,685	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	1,892	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	1,892	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	3,268	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	3,268	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	32,852	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
337	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników RHS 180x100x5 ze stali profilowej S355 przedmiar = 12,48 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	846,643	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	13,728	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	13,728	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	23,712	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	23,712	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	238,368	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
338	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników RHS 250x150x6 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,16 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	10,854	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,176	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,176	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,304	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,304	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	3,056	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
339	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników C140 ze stali profilowej S355 przedmiar = 12,17 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	825,613	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	13,387	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	13,387	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	23,123	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	23,123	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	232,447	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
340	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników CHS48.3x3.2 ze stali profilowej S355 przedmiar = 1,01 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	68,518	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	1,111	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	1,111	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,919	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,919	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	19,291	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
341	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników FL 5x50 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,55 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	37,312	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,605	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,605	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,045	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,045	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	10,505	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
342	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników HE100A ze stali profilowej S355 przedmiar = 1,56 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	105,830	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	1,716	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	1,716	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	2,964	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	2,964	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	29,796	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
343	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników HE240A ze stali profilowej S355 przedmiar = 4,37 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	296,461	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	4,807	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	4,807	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	8,303	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	8,303	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	83,467	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
344	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników HE300A ze stali profilowej S355 przedmiar = 52,81 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	3 582,630	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	58,091	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	58,091	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	100,339	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	100,339	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	1 008,671	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
345	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników IPE200 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,23 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	15,603	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,253	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,253	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,437	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,437	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	4,393	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
346	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników IPE240 ze stali profilowej S355 przedmiar = 76,05 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	5 159,232	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	83,655	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	83,655	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	144,495	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	144,495	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	1 452,555	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
347	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników RHS180x100x5 ze stali profilowej S355 przedmiar = 40,33 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	2 735,987	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	44,363	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	44,363	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	76,627	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	76,627	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	770,303	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
348	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników RHS 180x100x5 ze stali profilowej S355 przedmiar = 2,65 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	179,776	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	2,915	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	2,915	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	5,035	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	5,035	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	50,615	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
349	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników RHS 200x150x6 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,16 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	10,854	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,176	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,176	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	0,304	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	0,304	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	3,056	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
350	KNR-W 2-05 d.1. 0208-05 5.4	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników RHS 250x150x6 ze stali profilowej S355 przedmiar = 0,86 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	58,342	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	0,946	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	0,946	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	1,634	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	1,634	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	16,426	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
351 d.1. 5.4	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników SHS80x80x5 ze stali profilowej S355 przedmiar = 7,10 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	481,664	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	7,810	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	7,810	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	13,490	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	13,490	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	135,610	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
352 d.1. 5.4	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników SHS 80x80x3 ze stali profilowej S355 przedmiar = 7,88 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	534,579	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	8,668	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	8,668	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	14,972	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	14,972	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	150,508	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
353 d.1. 5.4	KNR-W 2-05 1008-01	Obudowa dachów z blachy trapezowej kons- trukcyjnej T160-S350 gr. 1,5 mm przedmiar = 6 900,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,7789 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5 374,410	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa T160-S350 gr. 1,5 mm (ce- na za m2 efektywny) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 900,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	85,560	0,00			0,00
5*		Żuraw samochodowy 12-16t 0,0373 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	257,370	0,00			0,00
6*		Ciągnik kołowy 0,0405 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	279,450	0,00			0,00
7*		Przyczepa dźwigowa do samochodu 0,0405 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	279,450	0,00			0,00
8*		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hy- drauliczny 0,0779 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	537,510	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje stalowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P2
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Elewacja - roboty konstrukcyjne</b>						
354 d.1.6	KNR-W 2-05 0208-05	Podkonstrukcja stalowa elewacyjna ze stali profilowej S355 przedmiar = 38,15 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 67,84 r-g/t	r-g	2 588,096	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabez- pieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	41,965	0,00		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	41,965	0,00			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	72,485	0,00			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	72,485	0,00			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	728,665	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
355 d.1.6	ZKNR C-2.1 0703-06	Montaż kotew systemowych przedmiar = 1 020,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0,16 r-g/szt	r-g	163,200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kotwy chemiczne 11,6 ml/szt	ml	11 832,000	0,00		0,00	
3*		Kotwa montażowa M20 1,03 kpl/szt	kpl	1 050,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Elewacja - roboty konstrukcyjne	
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały      Sprzęt</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>Elementy dodatkowe</b>						
356 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-04	Zbrojenie dystansowe - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 6,94 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	331,732	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	7 078,800	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	33,312	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	44,416	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	37,476	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	6,940	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	12,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
357 d.1.7	KNR-W 2-02 0259-04	Zbrojenie wsporników - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 1,32 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 47,8 r-g/t	r-g	63,096	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1,02*1000=1020 kg/t	kg	1 346,400	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	6,336	0,00			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	8,448	0,00			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	7,128	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,320	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	2,376	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Elementy dodatkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>Inne</b>						
358 d.1.8		Zabezpieczenie elementów konstrukcyjnych w trakcie rozbiórek przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

			Inne
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

			KONSTRUKCJA - BUDYNEK A2
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ARCHITEKTURA - BUDYNEK A2 - CKD2</b>						
<b>2.1</b>		<b>Dach pokrycie</b>						
359 d.2.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE przedmiar = 6 900,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	574,080	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8 211,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,050	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,280	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
360 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej zwyrobyionym spadkiem o gr. min. 22cm przedmiar = 6 900,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	625,830	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.220 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 245,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	53,130	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	61,410	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
361 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 3cm przedmiar = 6 900,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	625,830	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask. 30 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 245,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	53,130	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	61,410	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
362 d.2.1	KNR 0-32 0628-02	Membrana EPDM układana na zakład przedmiar = 6 900,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0179 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,510	0,00	0,00		
2*		Betoniarze gr.II 0,1071 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	738,990	0,00	0,00		
3*		-- M -- Membrana EPDM 1,108 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 645,200	0,00		0,00	
4*		Klej A-3000 WB 0,0163 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	112,470	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,00371 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,599	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,00193 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,317	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
363 d.2.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE przedmiar = 119,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,931	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm 1,19 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	142,038	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,537	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,143	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
364 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej zwyrobionym spadkiem o gr. min. 22cm przedmiar = 119,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,826	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.220 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125,328	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,919	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,062	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
365 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 3cm przedmiar = 119,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,826	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask. 30 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	125,328	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,919	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,062	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
366 d.2.1	KNR 0-32 0628-02	Membrana EPDM układana na zakład na powierzchniach poziomych przedmiar = 119,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0179 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,137	0,00	0,00		
2*		Betoniarze gr.II 0,1071 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,783	0,00	0,00		
3*		-- M -- Membrana EPDM 1,108 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	132,251	0,00		0,00	
4*		Klej A-3000 WB 0,0163 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,946	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,00371 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,443	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,00193 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,230	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
367 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 10cm - attyka od wewnątrz przedmiar = 403,58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,958	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.ścian 100mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	423,759	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,381	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,592	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
368 d.2.1	KNR 0-32 0629-03	Membrana EPDM układana na zakład - attyka od wewnątrz przedmiar = 403,58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0198 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,991	0,00	0,00		
2*		Betoniarze gr.II 0,2526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101,944	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Membrana EPDM 1,125 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	454,028	0,00		0,00	
4*		Klej A-3000 WB 0,3384 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	136,571	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,00408 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,647	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,00213 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,860	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
369 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm - attyka od góry przedmiar = 606,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,023	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	636,983	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,671	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,399	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
370 d.2.1	KNR 0-21 4007-03	Poszycie attyk z płyt OSB gr. 22mm przedmiar = 606,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	151,663	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm 1,1*0,022=0,0242 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,681	0,00		0,00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,665	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,067	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,067	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
371 d.2.1	KNR 0-32 0628-02	Membrana EPDM układana na zakład na powierzchniach poziomych - attyka od góry przedmiar = 606,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0179 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,859	0,00	0,00		
2*		Betoniarze gr.II 0,1071 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,972	0,00	0,00		
3*		-- M -- Membrana EPDM 1,108 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	672,168	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Klej A-3000 WB 0,0163 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,888	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,00371 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,251	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,00193 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,171	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
372 d.2.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm przedmiar = 606,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	952,441	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 051,450	0,00		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,593	0,00		0,00	
4*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	4 064,555	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,186	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
373 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm przedmiar = 454,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,210	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.ścian 200mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	477,078	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,499	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
374 d.2.1	KNR 0-32 0629-03	Membrana EPDM układana na zakład przedmiar = 454,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,0198 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,996	0,00	0,00		
2*		Betoniarze gr.II 0,2526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114,771	0,00	0,00		
3*		-- M -- Membrana EPDM 1,125 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	511,155	0,00		0,00	
4*		Klej A-3000 WB 0,3384 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	153,755	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,00408 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,854	0,00			0,00
6*		Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,00213 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,968	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
375	KNR 0-23 d.2.1 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 454,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2803 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127,357	0,00	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2803 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127,357	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0624 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,352	0,00	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 726,160	0,00		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	515,699	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,635	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,681	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
376	KNR 0-23 d.2.1 0931-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 454,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0808 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,712	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0242 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,996	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska podkładowa 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	136,308	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,182	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
377	KNR 0-23 d.2.1 0931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości na ścianach przedmiar = 454,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	211,777	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0252 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,450	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 363,080	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	4,089	0,00			0,00
6*		0,009 m-g/m <sup>2</sup> Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,908	0,00			0,00
		0,0064 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
378 d.2.1	KNNR 7 0506-03	Światliki dachowe wyposażone zgodnie z projektem przedmiar = 207,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	683,100	0,00	0,00		
2*		-- M -- Światlik dachowy 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	217,350	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,140	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,140	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	8,280	0,00			0,00
7*		0,04 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	14,490	0,00			0,00
		0,07 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
379 d.2.1		KD.2 - Kłapa oddymiająca o wymiarach 180x150cm wyposażone zgodnie z projektem przedmiar = 5,00 szt	szt					
1*		-- M -- KD.2 - Kłapa oddymiająca o wymiarach 180x150cm wyposażone zgodnie z projektem 1 szt/szt	szt	5,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
380 d.2.1		Przelew awaryjny 30x10cm przedmiar = 28,00 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - Przelew awaryjny 30x10cm 1 szt/szt	szt	28,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
381 d.2.1		System linka asekuracyjna przedmiar = 596,05 m	m					
1*		-- M -- Systemowa linka asekuracyjna 1,00 m/m	m	596,050	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
382 d.2.1		Systemowe przejścienad attyką w konstrukcji stalowej 90x110cm przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- M -- Systemowe przejścienad attyką w konstrukcji stalowej 90x110cm 1 szt/szt	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dach pokrycie		
	RAZEM	Robocizna	Sprzet
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Elewacje</b>						
383 d.2.2	KNR-W 2-05 1002-01	Rozebranie ścian osłonowych z płyt kompozytowych wraz z podkonstrukcją - analogia R=0,5,M=0,S=0,5 przedmiar = 850,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,06*0,5=0,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	450,654	0,00	0,00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,0857*0,5=0,04285 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36,435	0,00			0,00
3*		Ciągnik kołowy 0,0402*0,5=0,0201 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,091	0,00			0,00
4*		Przyczepa dłużykowa 0,0402*0,5=0,0201 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,091	0,00			0,00
5*		Mechaniczny pomost roboczy 0,2678*0,5=0,1339 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	113,854	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
384 d.2.2	KNR 4-04 0505-02	Rozebranie elewacji z płyt prefabrykowanych przedmiar = 850,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 2,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 896,147	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
385 d.2.2	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej przedmiar = 127,54 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 1,92 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	244,877	0,00	0,00		
2*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0,22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	28,059	0,00			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,102	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
386 d.2.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładownego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 408,13 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	58,363	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
387 d.2.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 408,13 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	72,239	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
388 d.2.2	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 408,13 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	211,411	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
389 d.2.2		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 398,57 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
390 d.2.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15cm - uzupełnienie wełny w miejscach po demontażu starej warstwy izolacji termicznej przedmiar = 850,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	566,293	0,00	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	566,293	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,106 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90,131	0,00	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej twarde gr.20cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	892,805	0,00		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 101,740	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,305	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,074	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
391 d.2.2	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych gr. 20cm przedmiar = 418,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II 0,3004 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125,660	0,00	0,00		
2*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III 0,6011 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	251,446	0,00	0,00		
3*		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV 0,3004 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125,660	0,00	0,00		
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,0893 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,355	0,00			0,00
5*		Ciągnik kołowy 75-85KM (1) 0,0446 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,657	0,00			0,00
6*		Przyczepa dłuźcowa do samochodu 10t 0,0446 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,657	0,00			0,00
7*		Mechaniczny pomost roboczy 600/35 0,2995 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	125,284	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
392 d.2.2	KNR 0-18 2612-01	Montaż podkonstrukcji na ścianach - analogia przedmiar = 418,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 0,553 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	231,325	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,2091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,469	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kołki rozporowe 2,898 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	1 212,262	0,00		0,00	
4*		podkonstrukcja pod zewnętrzne płyty poddłytynkowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	418,310	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,088	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,753	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
393 KNR 0-18 d.2.2 2612-02		Montaż podkonstrukcji na ościeżach analogia przedmiar = 22,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II 1,623 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,875	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 1,0332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,474	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kołki rozporowe 13,7036 kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	311,346	0,00		0,00	
4*		podkonstrukcja pod zewnętrzne płyty poddłytynkowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,720	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0164 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,373	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0117 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,266	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
394 KNR 0-18 d.2.2 2613-04		Układanie pionowe na ścianach systemowych płyt podłytynkowych przedmiar = 418,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	515,860	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,952	0,00	0,00		
3*		-- M -- systemowa płyta podłytynkowa 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	418,728	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,757	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,297	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
395 KNR 0-18 d.2.2 2614-04		Montaż systemowej płyty podłytynkowej na ościeżach - analogia przedmiar = 22,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 1,3156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,890	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0335 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,761	0,00	0,00		
3*		-- M -- systemowa płyta podłytynkowa 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,743	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg 0,0104 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,236	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0087 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,198	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
396 d.2.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20cm przedmiar = 9 087,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6 052,288	0,00	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6 052,288	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,106 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	963,277	0,00	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej twarde gr.20cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9 541,896	0,00		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	54 525,120	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	163,575	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	129,043	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
397 d.2.2	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych przedmiar = 45 437,60 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II 0,0084 r-g/szt	r-g	381,676	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0263 r-g/szt	r-g	1 195,009	0,00	0,00		
3*		-- M -- Łączniki stalowe 1,04 szt/szt	szt	47 255,104	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0002 m-g/szt	m-g	9,088	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	9,088	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
398 d.2.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie przedmiar = 9 087,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2803 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 547,232	0,00	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,2803 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 547,232	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0624 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	567,061	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	54 525,120	0,00		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10 314,335	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	72,700	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	53,616	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
399 d.2.2	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie przedmiar = 493,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,6345 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	313,062	0,00	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,6345 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	313,062	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,141 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,569	0,00	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 960,400	0,00		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	810,656	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,947	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,911	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
400 d.2.2	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie przedmiar = 2 467,04 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,1067 r-g/m	r-g	263,233	0,00	0,00		
2*		Tynkarze gr.II 0,1067 r-g/m	r-g	263,233	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0066 r-g/m	r-g	16,282	0,00	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 0,9 kg/m	kg	2 220,336	0,00		0,00	
5*		Kątowniki AL 1,176 m/m	m	2 901,239	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0007 m-g/m	m-g	1,727	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	1,234	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
401 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 9 580,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,0808 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	774,138	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0242 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	231,858	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska podkładowa 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 874,276	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,832	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
402 d.2.2	KNR 0-23 0931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich przedmiar = 9 087,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,4661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 235,693	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0252 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	229,006	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska mineralna 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	27 262,560	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	81,788	0,00			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	58,160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
403 d.2.2	KNR 0-23 0931-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm przedmiar = 493,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 1,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	749,968	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,828	0,00	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska mineralna 3,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 628,220	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,441	0,00			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,158	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
404 d.2.2	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą wykończeniową o działaniu fotokatalitycznym przedmiar = 9 580,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 973,670	0,00	0,00		
2*		-- M -- Farba wykończeniowa zewnętrzna o działaniu fotokatalitycznym 0,375 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 592,845	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
405	KNR 2-02 d.2.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową przedmiar = 1 786,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,2101 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	375,430	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,646	0,00	0,00		
3*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,590	0,00		0,00	
4*		Folia kalandrowana z PCW 1,00 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 786,910	0,00		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,866	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,123	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
406	KNR 2 d.2.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 10 874,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	347,981	0,00	0,00		
2*		-- M -- Siatka 0,14 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 522,416	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
407	KNR 2-02 d.2.2 1604-11	Rusztowania zewnętrzne przyscienne przedmiar = 10 874,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,2339 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13 417,922	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,2416 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 627,255	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0,0164 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	178,340	0,00		0,00	
4*		Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,350	0,00		0,00	
5*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0003 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,262	0,00		0,00	
6*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,109	0,00		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm 0,0002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,175	0,00		0,00	
8*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,109	0,00		0,00	
9*		Haki do muru 0,018 kg/m <sup>2</sup>	kg	195,739	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Drut stalowy miękki 3mm 0,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	163,116	0,00		0,00	
11*		Maty trzcinowe (plyty) 3,5cm 0,003 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,623	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Rusztowanie zewnętrzne przyścienne 0,418 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4 545,499	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
408 d.2.2		Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "ADMINISTRACJA" przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "ADMINISTRACJA" 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
409 d.2.2		Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "ENDOSKOPIA" przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "ENDOSKOPIA" 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
410 d.2.2		Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DZIECI ZDROWIE" przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DZIECI ZDROWIE" 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
411 d.2.2		Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DZIECI CHORE" przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DZIECI CHORE" 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
412 d.2.2		Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DOROŚLI" przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DOROŚLI" 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
413 d.2.2	KNNR-W 2 0302-07	Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej przedmiar = 417,24 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9 r-g/m	r-g	792,756	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej 1 mb/m	mb	417,240	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m³/m	m³	4,172	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	33,379	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
414 d.2.2	KNNR-W 2 0302-07	Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej przedmiar = 363,23 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9 r-g/m	r-g	690,137	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej 1 mb/m	mb	363,230	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m³/m	m³	3,632	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	29,058	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
415 d.2.2	KNNR-W 2 0302-07	Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej przedmiar = 343,73 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9 r-g/m	r-g	653,087	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej 1 mb/m	mb	343,730	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m³/m	m³	3,437	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	27,498	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
416 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/18/34 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 0,62 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,858	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/18/34 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,620	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,124	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,087	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,984	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,056	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,087	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
417 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B/24/80 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,897	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/24/80 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,930	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,386	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,270	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	6,176	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,174	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
418 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/18/l/p/s - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 2,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,373	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- O/18/I/p/s - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,250	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,450	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,315	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	7,200	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,203	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,315	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
419 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/II/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips sys- temowy przedmiar = 15,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,608	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/II/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,750	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,150	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,205	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	50,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,418	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,205	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
420 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, sys- tem profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5; wypełnienie nieprzezierność: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 4,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,745	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O/18/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,500	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,900	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,630	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,405	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,630	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
421 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 15,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,608	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,750	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,150	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,205	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	50,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,418	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,205	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
422 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/II/p/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z fartuchem EPDM mocowanym na klips sys- temowy przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,490	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/II/p/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,800	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,260	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,800	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,810	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,260	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
423 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/II/p/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izola- cją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 4,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,745	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/II/p/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izola- cją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,500	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,900	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,630	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,405	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,630	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
424 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/X/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z fartuchem EPDM mocowanym na klips sys- temowy przedmiar = 324,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 493,640	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- O/18/X/l/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	324,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	64,800	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,360	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 036,800	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,160	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	45,360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
425 d.2.2	KNNR 7 0503-06	S5 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termicz- ną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomoro- we, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartu- chem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,490	0,00	0,00		
2*		-- M -- S5 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termicz- ną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomoro- we, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,800	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,260	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,800	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,810	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,260	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
426 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/18/34 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profilu aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: pa- nel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartu- chem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 10,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,682	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		B/18/34 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,560	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,112	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,478	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	33,792	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,950	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,478	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
427 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B/18/80 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 20,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,938	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/18/80 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,160	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,032	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,822	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	64,512	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,814	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,822	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
428 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B/18/80" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,638	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		B/18/80" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	1,440	0,00		0,00	
3*		1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon	kg	0,288	0,00		0,00	
4*		0,2 kg/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	kg	0,202	0,00		0,00	
5*		0,14 kg/m <sup>2</sup> Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,608	0,00		0,00	
6*		3,2 szt/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M)  -- S -- Wyciąg	m-g	0,130	0,00			0,00
8*		0,09 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,202	0,00			0,00
		0,14 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
429	KNNR 7	O1 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z furtchem EPDM mocowanym na klips systemowy	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0503-06	przedmiar = 7,04 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	32,454	0,00	0,00		
		4,61 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- O1 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	7,040	0,00		0,00	
3*		1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon	kg	1,408	0,00		0,00	
4*		0,2 kg/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	kg	0,986	0,00		0,00	
5*		0,14 kg/m <sup>2</sup> Kołki rozporowe plastikowe	szt	22,528	0,00		0,00	
6*		3,2 szt/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M)  -- S -- Wyciąg	m-g	0,634	0,00			0,00
8*		0,09 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,986	0,00			0,00
		0,14 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
430	KNNR 7	O2 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z furtchem EPDM mocowanym na klips systemowy	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0503-06	przedmiar = 3,62 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	16,688	0,00	0,00		
		4,61 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O2 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,620	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,724	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,507	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	11,584	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,326	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,507	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
431 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O5 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 13,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,207	0,00	0,00		
2*		-- M -- O5 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,060	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,612	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,828	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	41,792	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,175	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,828	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
432 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O7 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 6,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	30,103	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O7 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,530	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,306	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,914	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	20,896	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,588	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,914	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
433 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O8 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 6,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,103	0,00	0,00		
2*		-- M -- O8 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,530	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,306	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,914	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	20,896	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,588	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,914	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
434 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O10 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 11,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,831	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O10 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,460	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,292	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,604	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	36,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,031	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,604	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
435 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O12 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 8,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,476	0,00	0,00		
2*		-- M -- O12 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,780	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,756	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,229	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,096	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,790	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,229	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
436 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O14 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 69,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	321,363	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O14 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	69,710	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,942	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,759	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	223,072	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,274	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,759	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
437 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O18 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 75,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	348,516	0,00	0,00		
2*		-- M -- O18 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,600	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,120	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,584	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	241,920	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,804	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,584	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
438 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O19 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 54,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	248,940	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O19 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,800	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,560	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	172,800	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,860	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,560	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
439 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O23 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 21,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,037	0,00	0,00		
2*		-- M -- O23 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,700	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,340	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,038	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	69,440	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,953	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,038	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
440 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O25 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 21,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	100,037	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O25 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,700	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,340	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,038	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	69,440	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,953	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,038	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
441 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O30 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 6,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,118	0,00	0,00		
2*		-- M -- O30 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,750	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,350	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,945	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	21,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,608	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,945	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
442 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O31 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	14,660	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O31 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,180	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,636	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,445	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,176	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,286	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,445	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
443 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O33 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 6,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,274	0,00	0,00		
2*		-- M -- O33 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,350	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,270	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,889	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	20,320	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,572	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,889	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
444 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O34 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	7,099	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O34 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,540	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,308	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,216	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	4,928	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,139	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,216	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
445 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/l/n/l - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,330	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/l/n/l - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,590	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,318	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,223	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	5,088	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,143	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,223	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
446 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/l/n/l - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,330	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O/18/l/n/l" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,590	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,318	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,223	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	5,088	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,143	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,223	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
447 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/18/l/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips sys- temowy przedmiar = 3,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,199	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/l/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,080	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,616	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,431	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,856	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,277	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,431	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
448 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/18/l/p/l - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips sys- temowy przedmiar = 1,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	6,915	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O/18/I/p/I - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ $1,0 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	1,500	0,00		0,00	
3*		Silikon $0,2 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	0,300	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa $0,14 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	0,210	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe $3,2 \text{ szt}/\text{m}^2$	szt	4,800	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) $1,5 \%$ (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg $0,09 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,135	0,00			0,00
8*		Środek transportowy $0,14 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,210	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
449 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/18/II/I/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, sys- tem profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ $0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = $2,25 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy $4,61 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	10,373	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/II/I/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, sys- tem profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ $0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60	m <sup>2</sup>	2,250	0,00		0,00	
3*		$1,0 \text{ m}^2/\text{m}^2$ Silikon $0,2 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	0,450	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa $0,14 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	0,315	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe $3,2 \text{ szt}/\text{m}^2$	szt	7,200	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) $1,5 \%$ (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg $0,09 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,203	0,00			0,00
8*		Środek transportowy $0,14 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,315	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
450 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/18/II/n/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, sys- tem profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ $0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = $2,25 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy $4,61 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	10,373	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- O/18/II/n/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,250	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,450	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,315	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	7,200	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,203	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,315	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
451 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/II/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 2,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,373	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/II/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,250	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,450	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,315	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	7,200	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,203	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,315	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
452 d.2.2		Żaluzje międzyszybowe przedmiar = 250,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Żaluzje międzyszybowe (cena z montażem) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	250,250	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
453 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/24/35 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 14,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,909	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/24/35 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,080	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,816	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,971	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	45,056	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,267	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,971	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
454 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O12 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 8,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,476	0,00	0,00		
2*		-- M -- O12 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,780	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,756	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,229	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,096	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,790	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,229	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
455 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O22 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 10,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,788	0,00	0,00		
2*		-- M -- O22 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,800	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,160	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,512	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	34,560	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,972	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,512	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
456 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/II/II/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 2,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,373	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/II/II/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,250	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,450	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,315	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	7,200	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,203	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,315	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
457 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/X/l/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips sys- temowy przedmiar = 75,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	348,516	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/X/l/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,600	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,120	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,584	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	241,920	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,804	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,584	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
458 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips sys- temowy przedmiar = 81,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	373,410	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,200	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,340	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	259,200	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,290	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,340	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
459 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/24/35" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,653	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/24/35" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,660	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,332	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,232	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	5,312	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,149	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,232	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
460 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/24/45 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 7,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,852	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/24/45 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,560	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,512	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,058	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	24,192	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,680	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,058	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
461 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/24/80 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 11,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,430	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/24/80 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,590	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,318	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,623	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	37,088	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,043	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,623	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
462 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/24/80" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,93 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,897	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/24/80" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,930	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,386	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,270	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	6,176	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,174	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
463 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/24/85 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 20,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94,597	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/24/85 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20,520	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,104	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,873	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	65,664	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,847	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,873	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
464 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O1 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 7,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,454	0,00	0,00		
2*		-- M -- O1 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,040	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,408	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,986	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	22,528	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,634	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,986	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
465 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O2 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,688	0,00	0,00		
2*		-- M -- O2 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,620	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,724	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,507	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	11,584	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,326	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,507	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
466 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O5 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 13,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,207	0,00	0,00		
2*		-- M -- O5 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,060	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,612	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,828	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	41,792	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,175	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,828	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
467 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O8 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 6,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,103	0,00	0,00		
2*		-- M -- O8 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,530	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,306	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,914	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	20,896	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,588	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,914	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
468 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O10 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 11,46 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,831	0,00	0,00		
2*		-- M -- O10 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,460	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,292	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,604	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	36,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,031	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,604	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
469 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O14 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 46,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	214,273	0,00	0,00		
2*		-- M -- O14 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46,480	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,296	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,507	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	148,736	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,183	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,507	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
470 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O18 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 54,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	248,940	0,00	0,00		
2*		-- M -- O18 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,800	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,560	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	172,800	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,860	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,560	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
471 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O19 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 64,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	298,728	0,00	0,00		
2*		-- M -- O19 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64,800	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,960	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,072	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	207,360	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,832	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
472 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O23 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 32,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150,056	0,00	0,00		
2*		-- M -- O23 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,550	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,510	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,557	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	104,160	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,930	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,557	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
473 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O24 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 10,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,249	0,00	0,00		
2*		-- M -- O24 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,900	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,180	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,526	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	34,880	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,981	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,526	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
474 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O25 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 32,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150,056	0,00	0,00		
2*		-- M -- O25 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,550	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,510	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,557	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	104,160	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,930	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,557	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
475 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O30 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 6,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,118	0,00	0,00		
2*		-- M -- O30 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,750	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,350	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,945	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	21,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,608	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,945	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
476 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O33 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,660	0,00	0,00		
2*		-- M -- O33 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,180	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,636	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,445	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,176	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,286	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,445	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
477 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O34 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,099	0,00	0,00		
2*		-- M -- O34 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,540	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,308	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,216	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	4,928	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,139	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,216	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
478 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/l/n/l - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,330	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/18/l/n/l - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,590	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,318	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,223	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	5,088	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,143	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,223	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
479 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/l/l/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips sys- temowy przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,490	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/l/l/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,800	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,260	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,800	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,810	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,260	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
480 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/l/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips sys- temowy przedmiar = 6,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,660	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/l/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,200	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,840	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	19,200	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
481 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/l/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,830	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/l/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,600	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,420	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,420	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
482 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/l/l/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 18,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,980	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/l/l/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,600	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,520	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	57,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,620	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
483 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 12,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,320	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,400	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,680	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	38,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,080	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
484 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 30,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138,300	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,000	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,200	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	96,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,700	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
485 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/II/p/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 15,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,150	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/II/p/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,000	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,100	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	48,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
486 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/II/p/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, sys- tem profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,830	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/II/p/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, sys- tem profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,600	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,420	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,600	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,420	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
487 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/24/II/p/n"- okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeziarne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 6,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,660	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/II/p/n"- okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeziarne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	6,000	0,00		0,00	
3*		1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,200	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,840	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	19,200	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
488 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/24/X/II/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeziarne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 100,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	464,688	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/24/X/II/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeziarne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,800	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,160	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,112	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	322,560	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,072	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
489 d.2.2	KNNR 7 0503-06	S3 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,830	0,00	0,00		
2*		-- M -- S3 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,600	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,420	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,420	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
490 d.2.2	KNNR 7 0503-06	S3' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,830	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		S3' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,600	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,420	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,420	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
491 d.2.2		Żaluzje międzyszybowe przedmiar = 246,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Żaluzje międzyszybowe (cena z montażem) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	246,620	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
492 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B3 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 0,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,582	0,00	0,00		
2*		-- M -- B3 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,560	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,112	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,078	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,792	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,050	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,078	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
493 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B4 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z furtuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 0,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,965	0,00	0,00		
2*		-- M -- B4 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,860	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,172	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,120	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	2,752	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,077	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
494 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B9 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 0,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,798	0,00	0,00		
2*		-- M -- B9 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,390	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,078	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,055	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,248	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,055	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
495 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B10 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 11,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,033	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- B10 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,070	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,214	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,550	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	35,424	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,996	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,550	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
496 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/12/35 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,975	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/12/35 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,730	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,346	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,242	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	5,536	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,156	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,242	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
497 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/12/35' - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 60 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 0,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,965	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		B/12/35' - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 60 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,860	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,172	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,120	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	2,752	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,077	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
498 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B/12/35" - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,975	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/12/35" - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,730	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,346	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,242	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	5,536	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,156	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,242	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
499 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B/12/85 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profilu aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: pa- nel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartu- chem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,798	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		B/12/85 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,210	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,642	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,449	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,272	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,289	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,449	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
500 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/12/85' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,933	0,00	0,00		
2*		-- M -- B/12/85' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,070	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,214	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,150	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	3,424	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,096	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
501 d.2.2	KNNR 7 0503-06	B/12/85" +okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 2,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,865	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		B/12/85" +okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	2,140	0,00		0,00	
3*		1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon	kg	0,428	0,00		0,00	
4*		0,2 kg/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	kg	0,300	0,00		0,00	
5*		0,14 kg/m <sup>2</sup> Kółki rozporowe plastikowe	szt	6,848	0,00		0,00	
6*		3,2 szt/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	0,193	0,00			0,00
8*		0,09 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,300	0,00			0,00
		0,14 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
502 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B/15/35 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	5,532	0,00	0,00		
		4,61 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- B/15/35 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	1,200	0,00		0,00	
3*		1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon	kg	0,240	0,00		0,00	
4*		0,2 kg/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	kg	0,168	0,00		0,00	
5*		0,14 kg/m <sup>2</sup> Kółki rozporowe plastikowe	szt	3,840	0,00		0,00	
6*		3,2 szt/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	0,108	0,00			0,00
8*		0,09 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,168	0,00			0,00
		0,14 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
503 KNNR 7 d.2.2 0503-06		B/15/85 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 5,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	23,649	0,00	0,00		
		4,61 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		B/15/85 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,130	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,026	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,718	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	16,416	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,462	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,718	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
504 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O3 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 11,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,859	0,00	0,00		
2*		-- M -- O3 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	11,900	0,00		0,00	
3*		1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,380	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,666	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	38,080	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,071	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,666	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
505 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O4 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 6,03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	27,798	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O4 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,030	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,206	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,844	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	19,296	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,543	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,844	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
506 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O9 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 9,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,026	0,00	0,00		
2*		-- M -- O9 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,550	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,910	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,337	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	30,560	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,860	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,337	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
507 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O15- okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 19,37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,296	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O15- okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,370	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,874	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,712	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	61,984	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,743	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,712	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
508 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O16 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 36,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	165,960	0,00	0,00		
2*		-- M -- O16 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,200	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,040	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	115,200	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,240	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
509 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O20 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 9,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	41,674	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O20 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,040	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,808	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,266	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,928	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,814	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,266	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
510 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O26 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 9,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,674	0,00	0,00		
2*		-- M -- O26 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,040	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,808	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,266	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,928	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,814	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,266	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
511 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O27 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 9,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	41,674	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O27 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,040	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,808	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,266	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,928	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,814	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,266	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
512 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O28 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 9,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,859	0,00	0,00		
2*		-- M -- O28 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,080	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,816	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,271	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	29,056	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,817	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,271	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
513 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O29 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,83 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	17,656	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O29 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,830	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,766	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,536	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	12,256	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,345	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,536	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
514 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O32 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 4,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,805	0,00	0,00		
2*		-- M -- O32 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,730	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,946	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,662	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	15,136	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,426	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,662	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
515 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O36 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	18,302	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O36 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,970	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,794	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,556	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	12,704	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,357	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,556	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
516 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O37 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 10,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,157	0,00	0,00		
2*		-- M -- O37 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,880	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,176	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,523	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	34,816	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,979	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,523	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
517 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O42 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 5,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,894	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O42 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,400	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,080	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,756	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	17,280	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,486	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
518 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O49 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 5,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,894	0,00	0,00		
2*		-- M -- O49 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,400	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,080	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,756	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	17,280	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,486	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
519 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/12/I/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	4,656	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O/12/l/l/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 120	m <sup>2</sup>	1,010	0,00		0,00	
3*		1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon	kg	0,202	0,00		0,00	
4*		0,2 kg/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	kg	0,141	0,00		0,00	
5*		0,14 kg/m <sup>2</sup> Kółki rozporowe plastikowe	szt	3,232	0,00		0,00	
6*		3,2 szt/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	0,091	0,00			0,00
8*		0,09 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,141	0,00			0,00
		0,14 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
520 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/12/l/n/l - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z fartuchem EPDM mocowanym na klips sys- temowy przedmiar = 2,21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	10,188	0,00	0,00		
2*		4,61 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- O/12/l/n/l - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	2,210	0,00		0,00	
3*		1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon	kg	0,442	0,00		0,00	
4*		0,2 kg/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	kg	0,309	0,00		0,00	
5*		0,14 kg/m <sup>2</sup> Kółki rozporowe plastikowe	szt	7,072	0,00		0,00	
6*		3,2 szt/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	0,199	0,00			0,00
8*		0,09 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,309	0,00			0,00
		0,14 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
521 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/12/l/n/l' - okno zewnętrzne aluminiowe, sys- tem profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 60 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	4,794	0,00	0,00		
		4,61 r-g/m <sup>2</sup> -- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O/12/I/n/I' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 60 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,040	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,208	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,146	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	3,328	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,094	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,146	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
522 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/12/I/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 1,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,656	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/12/I/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,010	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,202	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,141	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	3,232	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,091	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,141	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
523 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/12/II/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 28,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	129,679	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O/12/II/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,130	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,626	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,938	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	90,016	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,532	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,938	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
524 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/12/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 4,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,621	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/12/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,690	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,938	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,657	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	15,008	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,422	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,657	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
525 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/12/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5; wypełnienie nieprzezierność: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 28,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129,679	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O/12/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakłuczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,130	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,626	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,938	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	90,016	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,532	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,938	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
526 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/12/II/n/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, sys- tem profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 7,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,004	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/12/II/n/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, sys- tem profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,810	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,562	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,093	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	24,992	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,703	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,093	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
527 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/12/II/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termicz- ną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,490	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/12/II/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,800	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,260	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,800	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,810	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,260	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
528 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/12/X/II/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 150,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	691,500	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/12/X/II/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<= 0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,000	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,000	0,00		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	480,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,500	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
529 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/15/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 11,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,863	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/15/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,250	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,250	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,575	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	36,000	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,013	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,575	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
530 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/15/X/II/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 27,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124,470	0,00	0,00		
2*		-- M -- O/15/X/II/n - okno zewnętrzne aluminiowe, roz- wierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z za- mkciem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq$ 0,5; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminio- wy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,400	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,780	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	86,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,430	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
531 d.2.2	KNNR 7 0503-06	S9 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem z fartuchem EPDM mocowanym na klips systemowy przedmiar = 3,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,429	0,00	0,00		
2*		-- M -- S9 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,130	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,626	0,00			0,00
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,438	0,00			0,00
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	10,016	0,00			0,00
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00			0,00
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,282	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,438	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
532 d.2.2		Żaluzje międzyszybowe przedmiar = 609,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Żaluzje międzyszybowe (cena z montażem) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	609,940	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
533 d.2.2	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych koloru białego przedmiar = 1 786,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 6,3*0,1=0,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 125,753	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rolety wewnętrzne 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 965,601	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M12 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,361	0,00			0,00
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00			0,00
5*		-- S -- Środek transportowy 0,098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	175,117	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
534	KNNR 7 d.2.2 0503-06	Witryny z pasem p.poż.- ściany kurtynowe - A-(P6)-(xx) przedmiar = 937,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 319,570	0,00	0,00		
2*		-- M -- Witryny - ściany kurtynowe - A-(P6)-(xx)-witryny z pasem p.poż. 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	937,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	187,400	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	131,180	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 998,400	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	84,330	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	131,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
535	KNNR 7 d.2.2 0503-06	Witryny - ściany kurtynowe - A-(P10) przedmiar = 476,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 194,360	0,00	0,00		
2*		-- M -- Witryny - ściany kurtynowe - A-(P10) 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	476,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	95,200	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	66,640	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 523,200	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42,840	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	66,640	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
536	KNNR 7 d.2.2 0503-06	Witryny o odporności, EI120 - ściany kurtynowe - A-(P10) przedmiar = 25,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115,250	0,00	0,00		
2*		-- M -- Witryny o odporności EI120 - ściany kurtynowe - A-(P10) 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,000	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,000	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,500	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	80,000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,250	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Elewacje
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Kondygnacja P02</b>						
<b>2.3.1</b>		<b>Ściany działowe</b>						
537 d.2. 3.1	KNR K-28 0201-03	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowyc gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 132,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,981	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15 cm 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 000,103	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	363,055	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,005	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
538 d.2. 3.1	KNR 2-02 2003-04	S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 1 897,66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 684,307	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 455,572	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 818,359	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 916,637	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 319,208	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	7 704,500	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	214,815	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	5,351	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	6 880,915	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 992,543	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,473	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	132,836	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	99,248	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
539 d.2. 2003-04 3.1		S02 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 1 126,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 186,343	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 457,186	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 387,353	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 387,353	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 137,371	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 749,946	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	4 572,007	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	127,476	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	3,176	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	4 083,275	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 182,416	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,061	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	78,828	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	58,896	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
540 d.2. 2003-04 3.1		S03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 2 698,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5 239,681	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 492,221	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron-na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 721,414	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 721,414	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 725,768	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	8 986,937	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	10 957,047	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	305,502	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	7,611	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	9 785,776	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 833,719	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,939	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	188,915	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	141,146	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
541	KNR 2-02	S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 506,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
3.1								
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	984,185	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	655,954	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 074,670	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 074,670	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	511,989	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 688,044	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 058,095	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	57,383	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	1,430	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	1 838,092	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	532,266	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,928	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
14*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35,484	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,512	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
542	KNR 2-02	S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 178,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
3.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	347,296	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	231,471	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	379,226	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	379,226	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	180,669	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	595,670	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	726,253	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,249	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,504	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	648,619	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dzia- łowych, warstwowych murowanych i osłono- wych w budownictwie szkieletowym o kons- trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	187,824	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,327	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,522	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,355	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
543	KNR 2-02	S06 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 69,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
3.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134,138	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,402	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146,471	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146,471	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	69,781	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	230,070	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	280,505	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,821	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,195	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	250,520	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72,545	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,126	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,836	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,613	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
544	KNR 2-02	S07 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szachtów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 691,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2004-04							
3.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 185,472	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	790,522	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 452,276	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	698,476	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 302,895	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 807,734	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,142	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m <sup>2</sup>	t	1,445	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	1 565,692	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	705,391	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,941	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,662	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,954	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
545	KNR 2-02 d.2. 2003-04 3.1	S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 958,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 860,986	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 240,338	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 032,084	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 032,084	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	968,115	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 191,905	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 891,632	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	108,506	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	2,703	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	3 475,630	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dzia- łowych, warstwowych murowanych i osłono- wych w budownictwie szkieletowym o kons- trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 006,457	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,754	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67,097	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	50,131	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
546	KNR 2-02 d.2. 2004-04 3.1	S09 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach- tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 214,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	367,216	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	244,875	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochron- na grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	449,862	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	216,362	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	713,353	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	869,733	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,125	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m <sup>2</sup>	t	0,448	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	484,994	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	218,504	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,291	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,569	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,491	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
547	KNR 0-21 d.2. 4003-08 3.1	Wzmocnienie ścianek GK pod meble przedmiar = 393,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	227,940	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	231,870	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100" 1,02 m/mb	m	400,860	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	11,790	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	3,930	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	3,930	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
548	KNR 0-21 d.2. 4003-08 3.1	Wzmocnienie ścianek GK pod wyposażenie przedmiar = 3,60 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	2,088	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	2,124	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" 1,02 m/mb	m	3,672	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,108	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,036	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,036	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
549	KNR 0-21 d.2. 4003-08 3.1	Wzmocnienie ścianek GK pod drzwi przedmiar = 305,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	176,900	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	179,950	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100" 1,02 m/mb	m	311,100	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	9,150	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	3,050	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	3,050	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
550	KNR 0-21 d.2. 4003-08 3.1	Wzmocnienie ścianek GK pod pochwyt NPS przedmiar = 3,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	1,740	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	1,770	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny przyłączeniowy typu U "100/80" 1,02 m/mb	m	3,060	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,090	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,030	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,030	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.2 Wykończenia posadzek</b>								
551	KNNR-W 3 d.2. 0809-03 3.2	Wyrównanie/Oczyszczenie podłoży istniejących betonowych przez szlifowanie przedmiar = 7 796,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7 173,157	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,8 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6 237,528	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
552	KNR K-12 d.2. 0202-01 3.2	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na kłatkach schodowych (biegi/spoczniki/przedSIONKI) metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości do 10mm przedmiar = 51,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,809	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnoziarnista do wygładzania i szpachlowania 18 kg/m <sup>2</sup>	kg	926,460	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 2,4*0,001=0,0024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,124	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
553	NNRNKB 5 d.2. 0618-01 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej Krotność = 2 przedmiar = 7 796,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II 0,09*2=0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 403,444	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,01*2=0,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155,938	0,00	0,00		
3*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej 1,15*2=2,3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17 932,893	0,00		0,00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1*2=0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 559,382	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003*2=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	46,781	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
554	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 3.2	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 5cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji przedmiar = 7 796,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	694,705	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 1,05*0,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	409,338	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,950	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36,645	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
555	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 3.2	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 5cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji przedmiar = 7 796,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	694,705	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 1,05*0,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	409,338	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,950	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36,645	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
556	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 3.2	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE układanej na sucho z wywinieciem przedmiar = 7 796,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,124*0,5=0,062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	483,408	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm 2,38 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18 556,646	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	68,613	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,933	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
557	KNR-W 2-02 d.2. 0616-01 3.2	Dylatacje systemowe w konstrukcyjnych poziomach - posadzki przedmiar = 1 236,63 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236 r-g/m	r-g	291,845	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dylatacja systemowa 1,05 m/m	m	1 298,462	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg 0,0042 m-g/m	m-g	5,194	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	3,339	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
558	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 20mm, zatarte na gładko zbrojona włóknami przedmiar = 7 796,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5 138,164	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	160,616	0,00		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu 1,05*0,04*2=0,084 kg/m <sup>2</sup>	kg	654,940	0,00		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	2,339	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	244,043	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	54,578	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
559	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 przedmiar = 7 796,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0716*2=0,1432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 116,518	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0105*2=0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	163,735	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0158*2=0,0316 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	246,382	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
560	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3.2	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 7 796,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II 0,068 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	530,190	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,006 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,781	0,00	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 952,848	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	8,577	0,00			0,00
6*		0,0011 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	13,255	0,00			0,00
		0,0017 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
561	ZKNR C-2.1	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych	m <sup>2</sup>					
d.2.	0605-02	przedmiar = 7 796,91 m <sup>2</sup>						
3.2								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	1 091,567	0,00	0,00		
		0,14 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	64 246,538	0,00		0,00	
		0,00824*1000=8,24 kg/m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	60,816	0,00			0,00
		0,0078 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	14,034	0,00			0,00
		0,0018 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h	m-g	32,747	0,00			0,00
		0,0042 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
562	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>					
d.2.	0602-01	przedmiar = 505,67 m <sup>2</sup>						
3.2								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	43,488	0,00	0,00		
		0,086 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	465,216	0,00		0,00	
		0,92 kg/m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,500	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,506	0,00			0,00
		0,001 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
563	KNR K-04	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m					
d.2.	0602-03	przedmiar = 666,02 m						
3.2								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	55,946	0,00	0,00		
		0,084 r-g/m						
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	213,126	0,00		0,00	
		0,32 kg/m						
3*		Taśma uszczelniająca	m	719,302	0,00		0,00	
		1,08 m/m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
564	KNR 2-02s d.2. 1112-06 3.2	WP-1 - wykładzina Linoleum, o dużej odpor- ności na ścieranie przedmiar = 6 554,33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 399,540	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	181,555	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 898,897	0,00		0,00	
4*		WP-1 - Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 144,220	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35,393	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,217	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
565	KNR 2-02s d.2. 1112-06 3.2	WP-2 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych przedmiar = 78,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,750	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,175	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	70,677	0,00		0,00	
4*		WP-2 - Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,598	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,424	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,314	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
566	KNR 2-02s d.2. 1112-06 3.2	WP-2.1 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych antypoślizgowa przedmiar = 526,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	192,913	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,596	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	474,246	0,00		0,00	
4*		WP-2.1 - Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	574,365	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,845	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,108	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
567 KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 3.2		WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 637,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	541,544	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	662,594	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 911,330	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	159,278	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,714	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,509	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
568 KNR 2-02s d.2. 1112-09 3.2		Zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 7 159,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	902,851	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	214,794	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
569 KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 3.2		WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 7 209,76 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	1 485,211	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	771,444	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	108,146	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	12,978	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	21,629	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
570	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 3.2	WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 86,38 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	17,794	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	9,243	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	1,296	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,155	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,259	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
571	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 3.2	WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 579,63 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	119,404	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	62,020	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	8,694	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	1,043	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	1,739	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
572	KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 3.2	WP-4 - Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 700,82 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m	r-g	287,336	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,02*0,10=0,102 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	71,484	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	480,062	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,048 kg/m	kg	33,639	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0021 m-g/m	m-g	1,472	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0011 m-g/m	m-g	0,771	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
573 d.2. 1120-02 3.2	KNR-W 2-02	Okładziny schodów/klatek schodowych (biegi/spoczniki/przedsionki) z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 183,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185,507	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione, polerowane o wym. 30x60 cm 1,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	194,690	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	826,515	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,918	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0513 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,422	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,990	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Wykończenia posadzek	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.3 Wykończenia ścian</b>								
574	KNR K-31 d.2. 0201-05 3.3	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 13 314,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 597,751	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm <sup>3</sup> 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2 796,064	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
575	KNR 2-02 d.2. 0801-02 3.3	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie przedmiar = 191,87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,3517*2=0,7034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	134,961	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,907	0,00	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,576	0,00		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,068	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,403	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,847	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
576	KNR 2-02 d.2. 2009-02 3.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 13 122,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 591,785	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 591,785	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00327 t/m <sup>2</sup>	t	42,911	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	27,951	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52,491	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	262,454	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,993	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
577	KNR K-31 d.2. 0201-05 3.3	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 13 314,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 597,751	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm <sup>3</sup> 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2 796,064	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
578	KNR K-04 d.2. 0602-02 3.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = 1 937,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	189,878	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,96 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 860,029	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,938	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
579	KNR 2-02 d.2. 1505-01 3.3	SWM-1 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych, z akcentami identyfikacji wizualnej. przedmiar = 7 652,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 657,542	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	471,397	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2 212,352	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,296	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
580	KNR 2-02 d.2. 1505-01 3.3	SWM-2 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 469,27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101,644	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,907	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	135,666	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,141	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
581	KNR 2-02	SWM-3 Systemowa powłoka z farby lateksowej bakteriobójczej z nanosrebrem Ag+, Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 1 474,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1505-01							
3.3								
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	319,414	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90,840	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	426,327	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,442	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
582	KNR 2-02	SWM-4 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. W pomieszczeniach mokrych - tynk cementowo wapienny przedmiar = 191,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1505-01							
3.3								
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,563	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,820	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	55,475	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,058	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
583	KNR 2-02	SWM-5 Malowanie farbą emulsyjną białą przedmiar = 1 780,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1505-01							
3.3								
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	385,702	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109,692	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	514,803	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,534	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
584	KNR 2-02	SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna przedmiar = 1 745,77 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1514-01							
3.3								
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	266,405	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220,316	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,246	0,00	0,00		
4*		-- M -- SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 007,636	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	73,322	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,524	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
585	KNR 2-02 d.2. 1514-01 3.3	Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 198,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,329	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,082	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,062	0,00	0,00		
4*		-- M -- Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	228,563	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,348	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
586	KNR 2-02 d.2. 1514-01 3.3	Pas między-mebłowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 117,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,969	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,860	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,591	0,00	0,00		
4*		-- M -- Pas między-mebłowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135,413	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,946	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
587 d.2. 3.3		Oslona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 - dostawa i montaż przedmiar = 425,00 m	m					
1*		-- M -- Oslona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 1,02 m/m	m	433,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
588 d.2. 3.3		Poręcz odbojowa SWO-1 - dostawa i montaż przedmiar = 627,50 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa SWO-1 1,02 m/m	m	640,050	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
589 d.2. 3.3		Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 - dostawa i montaż przedmiar = 45,00 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 1,02 m/m	m	45,900	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
590 d.2. 3.3		Płyta odbojowa SWO-2 - dostawa i montaż przedmiar = 1 900,00 m	m					
1*		-- M -- Płyta odbojowa SWO-2 1,02 m/m	m	1 938,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Wykończenia ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.4 Wykończenia sufitów</b>								
591 d.2. 3.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami (akrylowymi lub lateksowymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wg. projektu przedmiar = 743,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161,012	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,791	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	214,905	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,223	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
592 d.2. 3.4	KNR-W 2-02 2702-01	SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny przedmiar = 1 055,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	886,788	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 076,814	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	1 815,804	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	1 689,120	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	907,902	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	707,319	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	707,319	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 019,302	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 741,905	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 670,921	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,557	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,557	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
593 d.2. 3.4	KNR-W 2-02 2702-01	SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny typu clip przedmiar = 1 101,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	924,857	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny typu clip 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 123,040	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	1 893,754	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	1 761,632	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	946,877	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	737,683	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	737,683	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 148,917	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 816,683	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 785,581	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,010	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
594 d.2. 2702-01 3.4	KNR-W 2-02	SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - płyty z wełny mineralnej przedmiar = 4 572,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 840,808	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty z wełny mineralnej 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 663,838	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	7 864,511	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	7 315,824	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	3 932,255	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 063,501	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 063,501	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	13 077,035	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	7 544,444	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	11 568,147	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	45,724	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	45,724	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykończenia sufitów			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.5</b>								
<b>Stolarka/Ślusarka</b>								
595	KNR-W 2-02	Ścianki HPL	m <sup>2</sup>					
d.2.	1029-05	przedmiar = 7,52 m <sup>2</sup>						
3.5								
1*		-- R -- Robotnicy 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,403	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ścianki HPL 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,520	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,376	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,451	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
596	KNR 2-02s	Dostawa i montaż drzwi L1wst - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejk, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x80cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1017-02							
3.5								
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,728	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,640	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L1wst 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,064	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,128	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
597	KNR 2-02s	Dostawa i montaż drzwi L2 - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejk, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1017-02							
3.5								
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,430	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,900	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,090	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
598	KNR 2-02s d.2. 1017-02 3.5	Dostawa i montaż drzwi L2b - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejk, wym.200x90cm, EI60, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,972	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,360	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2b 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
599	KNR 2-02s d.2. 1017-02 3.5	Dostawa i montaż drzwi L2bk - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejk, wym.200x90cm, EI60, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,486	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,180	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2bk 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,018	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
600	KNR 2-02s d.2. 1017-02 3.5	Dostawa i montaż drzwi L2k - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, Kolor: okleina drewnopodobna. Ościeżnica drewniana kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym.200x90cm, elektrozamykacz, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 73,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,926	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,380	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2k 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,738	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,476	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
601	KNR 2-02s d.2. 1017-02 3.5	Dostawa i montaż drzwi L2s - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 109,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,646	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,980	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2s 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	109,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,098	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,196	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
602	KNR 2-02s d.2. 1017-02 3.5	Dostawa i montaż drzwi L2ws - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,486	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,180	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Drzwi L2ws 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,018	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
603 d.2. 1017-04 3.5	KNR 2-02s	Dostawa i montaż drzwi L2wst - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 93,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,080	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,232	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2wst 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,872	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,808	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
604 d.2. 1017-04 3.5	KNR 2-02s	Dostawa i montaż drzwi L6b* - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x150cm, EI60, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,700	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,080	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L6b* 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
605 d.2. 3.5	KNR 2-02s 1017-04	Dostawa i montaż drzwi Lf2k - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x90cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,540	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,216	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf2k 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,054	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
606 d.2. 3.5	KNR 2-02s 1017-04	Dostawa i montaż drzwi Lf3 - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x110cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 17,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,280	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,112	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf3 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,352	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,528	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
607 d.2. 3.5	KNR 2-02s 1017-04	Dostawa i montaż drzwi Lf3k - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x100cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 4,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,320	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,528	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drzwi Lf3k 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,088	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,132	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
608	KNR 2-02s d.2. 1017-04 3.5	Dostawa i montaż drzwi Lf4 - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolo- rystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x120cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrz- ny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzew- nej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 4,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,440	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,576	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf4 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,096	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
609	KNR 2-02s d.2. 1017-04 3.5	Dostawa i montaż drzwi Lf4k - Drzwi przesuw- ne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworo- wa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x120cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrz- ny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzew- nej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 4,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,440	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,576	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf4k 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,096	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
610 d.2. 3.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4k - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym, wym.200x120cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 4,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,312	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,552	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4k) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	26,688	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,344	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,240	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,288	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
611 d.2. 3.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4s - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym, wym.200x120cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,656	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,776	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4s) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,344	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
612 d.2. 3.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4ad - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EI30, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 7,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Monterzy gr.II 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,968	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,328	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ad) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,200	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	40,032	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,016	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,360	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,432	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
613	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi A5bdk - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x140cm, EI60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1024-08							
3.5								
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,768	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,912	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5bdk) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,328	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,140	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
614	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi A5s - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 30cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x140cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1024-08							
3.5								
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,768	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,912	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5s)	m <sup>2</sup>	2,800	0,00		0,00	
4*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Kotwy	szt	13,328	0,00		0,00	
5*		4,76 szt/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,672	0,00		0,00	
6*		0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	0,140	0,00			0,00
8*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,168	0,00			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
615	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi A6a - Rama skrzydła	m <sup>2</sup>					
d.2.	1024-08	profilowa aluminiowa malowana proszkowo,						
3.5		wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożaro-						
		wym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne:						
		40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o						
		wym.200x150cm, EI30, klamka/klamka ze stali						
		nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze na-						
		turalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny						
		72x50x220.						
		przedmiar = 6,00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	12,360	0,00	0,00		
2*		2,06 r-g/m <sup>2</sup> Szklarze gr.II	r-g	6,240	0,00	0,00		
		1,04 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6a)	m <sup>2</sup>	6,000	0,00		0,00	
4*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Kotwy	szt	28,560	0,00		0,00	
5*		4,76 szt/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	1,440	0,00		0,00	
6*		0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- Wyciąg	m-g	0,300	0,00			0,00
8*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,360	0,00			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
616	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi A6bd - Rama skrzydła	m <sup>2</sup>					
d.2.	1024-08	profilowa aluminiowa malowana proszkowo,						
3.5		wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożaro-						
		wym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne:						
		50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o						
		wym.200x150cm, EIS60, elektrozaczep, klam-						
		ka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-						
		Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej,						
		Zamek nierdzewny 72x50x220.						
		przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	18,540	0,00	0,00		
2*		2,06 r-g/m <sup>2</sup> Szklarze gr.II	r-g	9,360	0,00	0,00		
		1,04 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bd)	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
4*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Kotwy	szt	42,840	0,00		0,00	
5*		4,76 szt/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2,160	0,00		0,00	
		0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
617	KNR 0-19 d.2. 1024-08 3.5	Dostawa i montaż drzwi A6bde - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EIS60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 21,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,260	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,840	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bde) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	99,960	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,040	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,050	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,260	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
618	KNR 0-19 d.2. 1024-08 3.5	Dostawa i montaż drzwi A6de - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 18,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,080	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,720	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6de) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	85,680	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,320	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,900	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
619	KNR 0-19 d.2. 1024-08 3.5	Dostawa i montaż drzwi A6dk - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,540	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,360	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6dk) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	42,840	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,160	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
620	KNR 0-19 d.2. 1024-08 3.5	Dostawa i montaż drzwi A6k - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,360	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,240	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6k) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,560	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,440	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,300	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
621 d.2. 3.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi Af6k - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło przesuwne. Ościeżnica aluminiowa obejmująca z uszczelką silikonową, o wym.200x150cm, Obustronnie - pochwyty wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 12,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,720	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,480	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Af6k) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	57,120	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,880	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,600	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
622 d.2. 3.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi w fasadzie szklanej SM o wym. 90x200cm przedmiar = 28,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,328	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,952	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe SM 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	137,088	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,912	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,440	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,728	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
623 d.2. 3.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi S2ws - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,710	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,650	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,430	0,00	0,00		
		-- M --						
5*		Drzwi stalowe (S2ws) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,090	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
624	KNR 2-02s d.2. 1204-05 3.5	Dostawa i montaż drzwi S2b - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,342	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,530	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,286	0,00	0,00		
		-- M --						
5*		Drzwi stalowe (S2b) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,018	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
8*		Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
625	KNR 2-02s d.2. 1204-05 3.5	Dostawa i montaż drzwi S2bw - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 32,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,800	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,156	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,540	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,148	0,00	0,00		
		-- M --						
5*		Drzwi stalowe (S2bw) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,400	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,324	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,860	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
626	KNR 2-02s d.2. 1204-05 3.5	Dostawa i montaż drzwi S2k - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,342	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,530	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,286	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2k) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,018	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
627	KNR 2-02s d.2. 1204-05 3.5	Dostawa i montaż drzwi S2s - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,200	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,684	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,060	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,572	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2s) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,600	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,036	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
628	KNR 2-02s d.2. 1204-05 3.5	Dostawa i montaż drzwi S4b - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x120cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 4,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,912	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,080	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,096	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S4b) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,048	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
629	KNR 2-02s d.2. 1204-05 3.5	Dostawa i montaż drzwi S6b - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,140	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,100	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,620	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S6b) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,060	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
630	KNR 2-02s d.2. 1204-05 3.5	Dostawa i montaż drzwi S6bd - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, EIS60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 18,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,420	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,300	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,860	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Drzwi stalowe (S6bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,180	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
631	KNR 2-02s d.2. 1204-05 3.5	Dostawa i montaż drzwi S6s - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,710	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,650	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,430	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S6s) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,090	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
632	KNR 2-02s d.2. 1204-05 3.5	Dostawa i montaż drzwi S6k - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 39,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,410	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,150	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,530	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S6k) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,390	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,850	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
633 d.2. 3.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi Spf3 - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; katowa, o wym.200x120cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 4,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,912	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,080	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,096	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (Spf3) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,048	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
634 d.2. 3.5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe HPL przedmiar = 3,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,199	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ścianki ustępowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,120	0,00		0,00	
3*		Podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,560	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,156	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,187	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
635 d.2. 3.5	KNNR 2 1301-01	Balustrada klatek schodowych przedmiar = 35,37 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,76 r-g/m	r-g	97,621	0,00	0,00		
2*		-- M -- Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome 1 m/m	m	35,370	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,354	0,00			0,00
5*		Spawarka elektryczna 0,94 m-g/m	m-g	33,248	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
636	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 3.5	Pochwyt stalowy na wspornikach przedmiar = 43,08 m	m			0,00	0,00	0,00
1*		-- R -- Robotnicy 0,98 r-g/m	r-g	42,218	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pochwyty stalowe 1 m/m	m	43,080	0,00		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,001 m³/m	m³	0,043	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,862	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
637	KNR-W 2-02 d.2. 1219-03 3.5	Wycieraczki zewnętrzne przedmiar = 3,00 m²	m²			0,00	0,00	0,00
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m²	r-g	5,310	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wycieraczki zewnętrzne 1 m²/m²	m²	3,000	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,007 m-g/m²	m-g	0,021	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
638	KNR-W 2-02 d.2. 1219-03 3.5	Wycieraczki wewnętrzne przedmiar = 2,80 m²	m²			0,00	0,00	0,00
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m²	r-g	4,956	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wycieraczki zewnętrzne 1 m²/m²	m²	2,800	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,007 m-g/m²	m-g	0,020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Stolarka/Ślusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Kondygnacja P02			
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Kondygnacja P01</b>						
<b>2.4.1</b>		<b>Ściany działowe</b>						
639 d.2. 4.1	KNR K-28 0201-03	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowyc gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 47,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,069	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15 cm 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	721,746	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	131,010	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,910	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
640 d.2. 4.1	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 17,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,171	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	270,882	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 4,39 kg/m <sup>2</sup>	kg	78,493	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,29 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,185	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
641 d.2. 4.1	KNR 2-02 2003-04	S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 902,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 751,427	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 167,317	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 716,652	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	911,121	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 003,993	0,00		0,00	
6*		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 662,526	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	102,118	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	2,544	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	3 271,015	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	947,205	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,651	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63,147	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	47,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
642	KNR 2-02	S02 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 606,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
4.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 177,733	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	784,953	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 286,013	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 286,013	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	612,676	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 020,011	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 462,837	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	68,668	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	1,711	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	2 199,568	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	636,941	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,110	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42,463	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,726	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
643 d.2. 2003-04 4.1		S03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 1 932,99 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 752,900	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 501,289	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 097,939	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 097,939	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 952,320	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 436,857	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	7 847,939	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	218,814	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	5,451	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	7 009,022	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 029,640	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,537	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	135,309	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	101,095	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
644 d.2. 2003-04 4.1		S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 141,05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	273,849	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182,519	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	299,026	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	299,026	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	142,461	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	469,697	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	572,663	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,967	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,398	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	511,447	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	148,103	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,258	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,874	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,377	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
645	KNR 2-02	S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 254,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
4.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	494,228	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	329,401	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	539,667	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	539,667	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	257,106	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	847,685	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 033,514	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,816	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,718	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	923,035	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	267,288	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,466	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,819	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,313	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
646	KNR 2-02	S06 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 179,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
4.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	348,227	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	232,092	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	380,243	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	380,243	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	181,154	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	597,269	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	728,202	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,304	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,506	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	650,359	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	188,328	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,328	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,555	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,381	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
647	KNR 2-02	S07 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szachtów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 1 007,87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2004-04							
4.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 727,691	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 152,096	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 116,527	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 017,949	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 356,207	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	4 091,952	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	57,045	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m <sup>2</sup>	t	2,106	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	2 281,818	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 028,027	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,371	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,315	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30,538	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
648	KNR 2-02	S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 451,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
4.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	877,403	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	584,784	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	958,070	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	958,070	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	456,439	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 504,894	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 834,795	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	51,157	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	1,274	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	1 638,662	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	474,516	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,827	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,634	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,635	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
649	KNR 2-02	S09 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach-	m <sup>2</sup>					
d.2.	2004-04	tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach						
4.1		metalowych pojedynczych wraz z dylatacją						
		systemową						
		przedmiar = 189,16 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III	r-g	324,258	0,00	0,00		
		1,7142 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Montażysci gr.II	r-g	216,229	0,00	0,00		
		1,1431 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochron-	m <sup>2</sup>	397,236	0,00		0,00	
		na grub. 12,5 mm(GKFI)						
		2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-	kg	191,052	0,00		0,00	
		kartonowe profil U						
		1,01 kg/m <sup>2</sup>						
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-	kg	629,903	0,00		0,00	
		kartonowe profil C						
		3,33 kg/m <sup>2</sup>						
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	767,990	0,00		0,00	
		4,06 szt/m <sup>2</sup>						
7*		Wkręty do płyt gipsowych	kg	10,706	0,00		0,00	
		0,0566 kg/m <sup>2</sup>						
8*		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,395	0,00		0,00	
		0,00209 t/m <sup>2</sup>						
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	428,258	0,00		0,00	
		2,264 m/m <sup>2</sup>						
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dział-	m <sup>2</sup>	192,943	0,00		0,00	
		owych, warstwowych murowanych i osłono-						
		wych w budownictwie szkieletowym o kons-						
		trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm						
		1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
11*		Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0,257	0,00		0,00	
		0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
12*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	7,566	0,00			0,00
		nym 0,50 t						
		0,04 m-g/m <sup>2</sup>						
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	5,732	0,00			0,00
		0,0303 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
650	KNR 0-21	Wzmocnienie ścianek GK pod meble	mb					
d.2.	4003-08	przedmiar = 260,00 mb						
4.1								
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III	r-g	150,800	0,00	0,00		
		0,58 r-g/mb						
2*		Cieśle gr.II	r-g	153,400	0,00	0,00		
		0,59 r-g/mb						
		-- M --						
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-	m	265,200	0,00		0,00	
		kartonowe - profil ścienny typu C "100"						
		1,02 m/mb						
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7,800	0,00		0,00	
		0,03 kg/mb						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg	m-g	2,600	0,00			0,00
		0,01 m-g/mb						
7*		Środek transportowy	m-g	2,600	0,00			0,00
		0,01 m-g/mb						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
651	KNR 0-21 d.2. 4003-08 4.1	Wzmocnienie ścianek GK pod wyposażenie przedmiar = 9,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	5,220	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	5,310	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" 1,02 m/mb	m	9,180	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,270	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,090	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
652	KNR 0-21 d.2. 4003-08 4.1	Wzmocnienie ścianek GK pod drzwi przedmiar = 425,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	246,500	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	250,750	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100" 1,02 m/mb	m	433,500	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	12,750	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	4,250	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	4,250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
653	KNR 0-21 d.2. 4003-08 4.1	Wzmocnienie ścianek GK pod pochwyty NPS przedmiar = 10,80 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	6,264	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	6,372	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny przyłączeniowy typu U "100/80" 1,02 m/mb	m	11,016	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,324	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4.2 Wykończenia posadzek</b>								
654	KNNR-W 3 d.2. 0809-03 4.2	Wyrównanie/Oczyszczenie podłoży istniejących betonowych przez szlifowanie przedmiar = 7 121,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6 552,130	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,8 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5 697,504	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
655	KNR K-12 d.2. 0202-01 4.2	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na kłatkach schodowych (biegi/spoczniki/przedSIONKI) metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości do 10mm przedmiar = 51,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,809	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnziarnista do wygładzania i szpachlowania 18 kg/m <sup>2</sup>	kg	926,460	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 2,4*0,001=0,0024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,124	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
656	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 4.2	Izolacje poziome z dwóch warstw mat akustycznych gr. 5mm układanej na sucho przedmiar = 2 136,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,124 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	264,933	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mata akustyczna gr. 5mm 2,38 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 085,013	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,802	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,914	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
657	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 4.2	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 5cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji przedmiar = 4 985,32 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	444,192	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 1,05*0,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	261,729	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	15,953	0,00			0,00
5*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	23,431	0,00			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
658	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE ukła-	m <sup>2</sup>					
d.2.	0615-02	danej na sucho z wywinieciem						
4.2		przedmiar = 7 121,88 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	441,557	0,00	0,00		
		0,124*0,5=0,062 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub.	m <sup>2</sup>	16 950,074	0,00		0,00	
		0,06 - 0,10 mm						
		2,38 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	62,673	0,00			0,00
		nym 0,50 t						
5*		0,0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,380	0,00			0,00
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)						
		0,0023 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
659	KNR-W 2-02	Dylatacje systemowe w konstrukcyjnych pozio-	m					
d.2.	0616-01	mych - posadzki						
4.2		przedmiar = 1 023,37 m						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	241,515	0,00	0,00		
		0,236 r-g/m						
2*		-- M -- Dylatacja systemowa	m	1 074,539	0,00		0,00	
		1,05 m/m						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg	m-g	4,298	0,00			0,00
		0,0042 m-g/m						
5*		Środek transportowy	m-g	2,763	0,00			0,00
		0,0027 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
660	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu	m <sup>2</sup>					
d.2.	1104-02	grubości 20mm, zatarte na gładko zbrojona						
4.2		włóknami						
		przedmiar = 7 121,88 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	4 693,319	0,00	0,00		
		0,659 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m <sup>3</sup>	146,711	0,00		0,00	
		(B-25)						
		0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszo-	kg	598,238	0,00		0,00	
		ne do betonu						
		1,05*0,04*2=0,084 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I	t	2,137	0,00		0,00	
		32,5 workowany						
5*		0,0003 t/m <sup>2</sup>	%	1,500	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze (od M)						
		1,5 %(od M)						
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	222,915	0,00			0,00
7*		0,0313 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	49,853	0,00			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
661	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 przedmiar = 7 121,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0716*2=0,1432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 019,853	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0105*2=0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	149,559	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0158*2=0,0316 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	225,051	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
662	KNR 2-02 d.2. 1106-07 4.2	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 7 121,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II 0,068 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	484,288	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,006 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,731	0,00	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 264,318	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,834	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,107	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
663	ZKNR C-2.1 d.2. 0605-02 4.2	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych przedmiar = 7 121,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	997,063	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 0,00824*1000=8,24 kg/m <sup>2</sup>	kg	58 684,291	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0078 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55,551	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	12,819	0,00			0,00
6*		0,0018 m-g/m <sup>2</sup> Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h	m-g	29,912	0,00			0,00
		0,0042 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
664	KNR K-04 d.2. 0602-01 4.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie przedmiar = 362,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	31,199	0,00	0,00		
		0,086 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izola-	kg	333,758	0,00		0,00	
		cji przeciwwilgociowej i wodnej						
		0,92 kg/m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,500	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,363	0,00			0,00
		0,001 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
665	KNR K-04 d.2. 0602-03 4.2	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m					
		przedmiar = 399,06 m						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	33,521	0,00	0,00		
		0,084 r-g/m						
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izola-	kg	127,699	0,00		0,00	
		cji przeciwwilgociowej i wodnej						
		0,32 kg/m						
3*		Taśma uszczelniająca	m	430,985	0,00		0,00	
		1,08 m/m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
666	KNR 2-02s d.2. 1112-06 4.2	WP-1 - wykładzina Linoleum, o dużej odpor- ności na ścieranie	m <sup>2</sup>					
		przedmiar = 5 587,61 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III	r-g	2 045,624	0,00	0,00		
		0,3661 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	154,777	0,00	0,00		
		0,0277 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Klej winylowy	kg	5 028,849	0,00		0,00	
		0,9 kg/m <sup>2</sup>						
4*		WP-1 - Wykładzina rulonowa winylowa	m <sup>2</sup>	6 090,495	0,00		0,00	
		1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	30,173	0,00			0,00
		nym 0,50 t						
		0,0054 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	22,350	0,00			0,00
		0,004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
667	KNR 2-02s d.2. 1112-06 4.2	WP-2 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>					
		przedmiar = 200,96 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,571	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,567	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	180,864	0,00		0,00	
4*		WP-2 - Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	219,046	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,085	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,804	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
668	KNR 2-02s d.2. 1112-06 4.2	WP-2.1 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych antypoślizgowa przedmiar = 161,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59,242	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,482	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	145,638	0,00		0,00	
4*		WP-2.1 - Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	176,384	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,874	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,647	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
669	KNR 2-02s d.2. 1112-06 4.2	WP-3- wykładzina Linoleum, przewodząca, wywinięta na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm, przedmiar = 979,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	358,500	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,125	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	881,316	0,00		0,00	
4*		WP-3- Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 067,372	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,288	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,917	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
670	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 4.2	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 192,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	163,413	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	199,940	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	576,750	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	48,063	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,363	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,094	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
671	KNR 2-02s d.2. 1112-09 4.2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 6 929,63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	873,826	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	207,889	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
672	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 4.2	WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 6 146,37 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	1 266,152	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	657,662	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	92,196	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	11,063	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	18,439	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
673 d.2. 1122-05 4.2		WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 221,06 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	45,538	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	23,653	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	3,316	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,398	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,663	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
674 d.2. 1122-05 4.2		WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 178,00 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	36,668	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	19,046	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	2,670	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,320	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,534	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
675 d.2. 1115-02 4.2		WP-4 - Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 211,48 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m	r-g	86,707	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,02*0,10=0,102 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	21,571	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	144,864	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,048 kg/m	kg	10,151	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,444	0,00			0,00
7*		0,0021 m-g/m Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,233	0,00			0,00
		0,0011 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
676	KNR-W 2-02	Okładziny schodów/klatek schodowych (biegi/spoczniki/przedsionki) z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 183,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1120-02							
4.2								
1*			r-g	185,507	0,00	0,00		
2*			m <sup>2</sup>	194,690	0,00		0,00	
3*			kg	826,515	0,00		0,00	
4*			kg	45,918	0,00		0,00	
5*			%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg	m-g	9,422	0,00			0,00
7*		0,0513 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	7,990	0,00			0,00
		0,0435 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia posadzek
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4.3 Wykończenia ścian</b>								
677	KNR K-31	Gruntowanie dwukrotne podłoża	m <sup>2</sup>					
d.2.	0201-05	przedmiar = 7 682,94 m <sup>2</sup>						
4.3								
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	921,953	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm <sup>3</sup> 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 613,417	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
678	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>					
d.2.	0801-02	przedmiar = 329,49 m <sup>2</sup>						
4.3								
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,3517*2=0,7034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	231,763	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,862	0,00	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,988	0,00		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,985	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,692	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,476	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
679	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m <sup>2</sup>					
d.2.	2009-02	przedmiar = 7 353,46 m <sup>2</sup>						
4.3								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	891,975	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	891,975	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00327 t/m <sup>2</sup>	t	24,046	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15,663	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,414	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	147,069	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,531	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
680	KNR K-31	Gruntowanie dwukrotne podłoża	m <sup>2</sup>					
d.2.	0201-05	przedmiar = 7 682,94 m <sup>2</sup>						
4.3								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	921,953	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm <sup>3</sup> 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 613,417	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
681	KNR K-04 d.2. 0602-02 4.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = 1 264,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,927	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,96 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 213,978	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,265	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
682	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4.3	SWM-1 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych, z akcentami identyfikacji wizualnej. przedmiar = 4 327,09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	937,248	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	266,549	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 250,962	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,298	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
683	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4.3	SWM-2 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 747,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161,887	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,040	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	216,073	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,224	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
684	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4.3	SWM-3 Systemowa powłoka z farby lateksowej bakteriobójczej z nanosrebrem Ag+, Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 290,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,972	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,909	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	84,050	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,087	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
685	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4.3	SWM-4 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. W pomieszczeniach mokrych - tynk cementowo wapienny przedmiar = 329,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,368	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,297	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	95,256	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,099	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
686	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4.3	SWM-5 Malowanie farbą emulsyjną białą przedmiar = 295,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,932	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,182	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	85,331	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,089	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
687	KNR 2-02 d.2. 1514-01 4.3	SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna przedmiar = 935,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142,698	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118,011	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,521	0,00	0,00		
4*		-- M -- SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 075,377	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,275	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,281	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
688 d.2. 4.3		SWM-7 - panel systemowy licowany stal nierdzewną przedmiar = 758,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- SWM-7 - panel systemowy licowany stal nierdzewną 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	765,651	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
689 KNR 2-02 d.2. 1514-01 4.3		Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 198,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,329	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,082	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,062	0,00	0,00		
4*		-- M -- Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	228,563	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,348	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
690 KNR 2-02 d.2. 1514-01 4.3		Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 117,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,969	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,860	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,591	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135,413	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,946	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
691 d.2. 4.3		Oslona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 - dostawa i montaż przedmiar = 425,00 m	m					
1*		-- M -- Oslona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 1,02 m/m	m	433,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
692 d.2. 4.3		Poręcz odbojowa SWO-1 - dostawa i montaż przedmiar = 627,50 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa SWO-1 1,02 m/m	m	640,050	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
693 d.2. 4.3		Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 - dostawa i montaż przedmiar = 45,00 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 1,02 m/m	m	45,900	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
694 d.2. 4.3		Płyta odbojowa SWO-2 - dostawa i montaż przedmiar = 1 900,00 m	m					
1*		-- M -- Płyta odbojowa SWO-2 1,02 m/m	m	1 938,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

PODSUMOWANIE

				Wykończenia ścian			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4.4 Wykończenia sufitów</b>								
695 d.2. 4.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami (akrylowymi lub lateksowymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wg. projektu przedmiar = 249,65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,074	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,378	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	72,174	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,075	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
696 d.2. 4.4	KNR-W 2-02 2702-01	SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny przedmiar = 612,54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	514,534	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	624,791	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	1 053,569	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	980,064	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	526,784	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	410,402	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	410,402	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 751,864	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 010,691	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 549,726	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,125	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,125	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
697 d.2. 4.4	KNR-W 2-02 2702-01	SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny typu clip przedmiar = 1 012,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	850,181	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny typu clip 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 032,362	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	1 740,846	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	1 619,392	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	870,423	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	678,120	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	678,120	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 894,663	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 669,998	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 560,664	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,121	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,121	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
698 d.2. 2702-01 4.4	KNR-W 2-02	SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - płyty z wełny mineralnej przedmiar = 4 191,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 521,179	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty z wełny mineralnej 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 275,718	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	7 210,034	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	6 707,008	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	3 605,017	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 808,560	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 808,560	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	11 988,777	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	6 916,602	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	10 605,456	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,919	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,919	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykończenia sufitów			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4.5</b>		<b>Stolarka/Ślusarka</b>						
699	KNR-W 2-02 d.2. 1029-05 4.5	Ścianki HPL przedmiar = 51,37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200,857	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ścianki HPL 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,370	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,569	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,082	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
700	KNNR-W 2 d.2. 0302-07 4.5	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego szer. 30cm przedmiar = 343,73 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9 r-g/m	r-g	653,087	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki z konglomeratu kamiennego 1 mb/m	mb	343,730	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3,437	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	27,498	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
701	KNR 2-02s d.2. 1017-02 4.5	Dostawa i montaż drzwi L1wst - Drzwi przyłgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x80cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 4,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,296	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,480	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L1wst 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,048	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,096	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
702 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L2 - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 52,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,094	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,220	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,522	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
703 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L2b - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x90cm, EI60, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,486	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,180	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2b 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,018	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
704 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L2bk - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x90cm, EI60, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 36,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,720	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,600	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drzwi L2bk 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,360	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
705	KNR 2-02s d.2. 1017-02 4.5	Dostawa i montaż drzwi L2s - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 41,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,178	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,140	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2s 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,414	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,828	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
706	KNR 2-02s d.2. 1017-02 4.5	Dostawa i montaż drzwi L2ws - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 10,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,916	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,080	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2ws 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,108	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,216	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
707 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1017-04	Dostawa i montaż drzwi L2wst - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 25,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,560	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,024	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2wst 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,504	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
708 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L3s* - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x110cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,594	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,220	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L3k* 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,022	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
709 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1017-04	Dostawa i montaż drzwi Lf2 - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x90cm, elektrozaczep, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 5,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,620	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,648	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Drzwi Lf2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,108	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,162	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
710	KNR 2-02s d.2. 1017-04 4.5	Dostawa i montaż drzwi Lf4 - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolo- rystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x120cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrz- ny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzew- nej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 26,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,920	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,168	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf4 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,528	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,792	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
711	KNR 2-02s d.2. 1017-04 4.5	Dostawa i montaż drzwi Lf4k - Drzwi przesuw- ne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworo- wa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x120cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrz- ny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzew- nej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 2,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,720	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,288	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf4k 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,048	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
712 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A2d - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x90cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 7,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,968	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,328	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A2d) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,200	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	40,032	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,016	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,360	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,432	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
713 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A5ad - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x140cm, EI30, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 5,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,536	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,824	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5ad) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,600	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	26,656	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,344	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,280	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,336	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
714 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6a - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EI30, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 15,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,900	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,600	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6a) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	71,400	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,750	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
715 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6bd - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EIS60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,540	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,360	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	42,840	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,160	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
716 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6bde - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EIS60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,360	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,240	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bde) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,560	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,440	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,300	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
717 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6bdk - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EIS60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,360	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,240	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bdk) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,560	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,440	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,300	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
718 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6de - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6de) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
719 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6e - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6e) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
720 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6s - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 36,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,160	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,440	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6s) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	171,360	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8,640	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,800	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
721 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi Af4 - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło przesuwne. Ościeżnica aluminiowa obejmująca z uszczelką silikonową, o wym.200x120cm, Obustronnie - pochwyty wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 2,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,944	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,496	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Af4) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	11,424	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,576	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
722 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi Af6 - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło przesuwne. Ościeżnica aluminiowa obejmująca z uszczelką silikonową, o wym.200x150cm, Obustronnie - pochwyty wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Af6) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
723 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi Af6d - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; skrzydło przesuwne. Ościeżnica aluminiowa obejmująca z uszczelką silikonową, o wym.200x150cm, Obustronnie - pochwyty wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,540	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,360	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Af6d) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	42,840	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,160	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
724 d.2. 4.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi w fasadzie szklanej G2 o wym. 90x200cm przedmiar = 27,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,620	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,080	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe G2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	128,520	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,480	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,620	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
725	KNR 2-02s d.2. 1204-05 4.5	Dostawa i montaż drzwi S2 - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym. 200x90cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 7,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,400	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,368	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,120	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,144	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,200	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,072	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
726	KNR 2-02s d.2. 1204-05 4.5	Dostawa i montaż drzwi S2bw - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 14,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,800	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,736	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,240	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,288	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2bw) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,400	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,144	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
727	KNR 2-02s d.2. 1204-05 4.5	Dostawa i montaż drzwi S2s - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 19,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,762	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,830	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,146	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2k) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,198	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,970	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
728	KNR 2-02s d.2. 1204-05 4.5	Dostawa i montaż drzwi Sc2r - Skrzydło wykonane ze stali nierdzewnej o fakturze szlifowanej; Konstrukcja płata z wysoko-sprężonej pianki poliuretanowej, uzupełniona blachą ołowianą. Ościeżnica stalowa, uszczelka silikonowa, o wym.200x90cm, Obustronnie - pochwyty wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 7,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,400	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,368	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,120	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,144	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (Sc2r) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,200	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,072	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
729 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi Sc2s - Skrzydło wykonane ze stali nierdzewnej o fakturze szlifowanej; Konstrukcja płata z wysoko-sprężonej pianki poliuretanowej, uzupełniona blachą ołowianą. Ościeżnica stalowa, uszczelka silikonowa, o wym.200x90cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 28,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,472	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,480	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,576	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (Sc2s) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,288	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,320	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
730 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi Scf2 - Skrzydło wykonane ze stali nierdzewnej o fakturze szlifowanej; Konstrukcja płata z wysoko-sprężonej pianki poliuretanowej, uzupełniona blachą ołowianą. Ościeżnica stalowa, uszczelka silikonowa, o wym.200x90cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 28,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,472	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,480	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,576	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (Scf2) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,288	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,320	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
731 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi Scf2r - Skrzydło wykonane ze stali nierdzewnej o fakturze szlifowanej; Konstrukcja płata z wysoko-sprężonej pianki poliuretanowej, uzupełniona blachą ołowianą. Ościeżnica stalowa, uszczelka silikonowa, o wym.200x90cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 3,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,200	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,684	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,060	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,572	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (Scf2r) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,600	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,036	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
732 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi Scf4 - Skrzydło wykonane ze stali nierdzewnej o fakturze szlifowanej; Konstrukcja płata z wysoko-sprężonej pianki poliuretanowej, uzupełniona blachą ołowianą. Ościeżnica stalowa, uszczelka silikonowa, o wym.200x120cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 16,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,192	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,280	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,336	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (Scf4) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,168	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
733 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi Scf4r - Skrzydło wykonane ze stali nierdzewnej o fakturze szlifowanej; Konstrukcja płata z wysoko-sprężonej pianki poliuretanowej, uzupełniona blachą ołowianą. Ościeżnica stalowa, uszczelka silikonowa, o wym.200x120cm, Obustronnie - pochwyty wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 4,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,912	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,080	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,096	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (Scf4r) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,048	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
734 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi S6b - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,570	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,550	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,810	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S6b) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,030	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
735 d.2. 4.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi S6s - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
-- R --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,570	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,550	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,810	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S6s) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,030	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
736	KNNR 2 d.2. 1106-03 4.5	Dostawa i montaż bramy garażowej o wym. 480x350 przedmiar = 33,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141,792	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bramy garażowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,600	0,00		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,50 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
737	KNNR-W 2-02 d.2. 1029-05 4.5	Ścianki ustępowe HPL przedmiar = 10,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,697	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ścianki ustępowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,920	0,00		0,00	
3*		Podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m <sup>2</sup>	szt	5,460	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,546	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,655	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
738	KNNR 2 d.2. 1301-01 4.5	Balustrada klatek schodowych przedmiar = 35,37 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,76 r-g/m	r-g	97,621	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome 1 m/m	m	35,370	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,354	0,00			0,00
5*		Spawarka elektryczna 0,94 m-g/m	m-g	33,248	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
739 d.2. 1208-03 4.5	KNR-W 2-02	Pochwyt stalowy na wspornikach przedmiar = 43,08 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,98 r-g/m	r-g	42,218	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pochwyty stalowe 1 m/m	m	43,080	0,00		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,001 m³/m	m³	0,043	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,862	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
740 d.2. 1219-03 4.5	KNR-W 2-02	Wycieraczki zewnętrzne przedmiar = 22,60 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m²	r-g	40,002	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wycieraczki zewnętrzne 1 m²/m²	m²	22,600	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,007 m-g/m²	m-g	0,158	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
741 d.2. 1219-03 4.5	KNR-W 2-02	Wycieraczki wewnętrzne przedmiar = 29,36 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,77 r-g/m²	r-g	51,967	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wycieraczki zewnętrzne 1 m²/m²	m²	29,360	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,007 m-g/m²	m-g	0,206	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Stolarka/Ślusarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Kondygnacja P01

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Kondygnacja P00</b>						
<b>2.5.1</b>		<b>Ściany działowe</b>						
742 d.2. 5.1	KNR K-28 0202-03	SW01 - Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowyc gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin przedmiar = 446,84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,83 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	370,877	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	6 769,626	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	983,048	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	58,089	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
743 d.2. 5.1	KNR K-28 0201-03	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowyc gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 2 760,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 843,336	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15 cm 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	41 821,878	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	7 591,430	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	690,130	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
744 d.2. 5.1	KNR K-28 0201-06	SW03 - Ściany z bloków wapienno-piaskowyc gr. 18cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 558,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	625,845	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E18 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x18 cm 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	8 465,669	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 3,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 844,007	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,27 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	150,873	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
745	KNR K-28	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 75,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	0201-09							
5.1								
1*		-- R -- Robotnicy 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,583	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL-KA E drażony E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 143,371	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 4,39 kg/m <sup>2</sup>	kg	331,313	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,29 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,886	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
746	KNR 2-02	S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 2 338,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
5.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 539,499	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 025,553	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9 633,137	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 361,521	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	7 786,006	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	9 492,848	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	264,677	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	6,594	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	8 478,096	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 455,047	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,279	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	163,670	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	122,285	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
747 d.2. 2003-04 5.1		S02 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 900,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 749,097	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 165,765	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 909,908	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 909,908	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	909,909	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 999,997	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 657,654	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	101,982	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	2,541	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	3 266,663	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	945,945	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,649	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63,063	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	47,117	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
748 d.2. 2003-04 5.1		S03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 1 988,87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 861,391	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 573,598	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron-na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 216,404	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4 216,404	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 008,759	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 622,937	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	8 074,812	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	225,140	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	5,609	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	7 211,643	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 088,314	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,640	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	139,221	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	104,018	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
749	KNR 2-02	S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 839,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
5.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 630,646	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 086,818	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 780,567	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 780,567	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	848,289	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 796,834	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 409,953	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	95,076	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	2,368	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	3 045,441	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	881,885	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,537	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	58,792	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	43,926	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
750	KNR 2-02 d.2. 2003-04 5.1	S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 465,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	904,661	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	602,952	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	987,835	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	987,835	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	470,620	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 551,647	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 891,798	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,747	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	1,314	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	1 689,571	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dzia- łowych, warstwowych murowanych i osłono- wych w budownictwie szkieletowym o kons- trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	489,258	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,853	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,617	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,370	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
751	KNR 2-02 d.2. 2003-04 5.1	S06 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 160,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	312,213	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208,088	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	340,917	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	340,917	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	162,418	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	535,497	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	652,889	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,204	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,453	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	583,097	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	168,851	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,294	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,257	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,410	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
752 KNR 2-02 d.2. 2004-04 5.1		S07 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szachtów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 346,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	594,485	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	396,427	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	728,280	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	350,268	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 154,844	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 408,008	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,629	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m <sup>2</sup>	t	0,725	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	785,155	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	353,736	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,472	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,872	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,508	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
753	KNR 2-02	S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 768,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
5.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 492,004	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	994,413	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 629,178	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 629,178	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	776,165	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 559,038	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 120,029	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	86,992	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	2,167	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	2 786,508	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dzia- łowych, warstwowych murowanych i osłono- wych w budownictwie szkieletowym o kons- trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	806,904	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,406	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	53,794	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,192	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
754	KNR 2-02	S09 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach- tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 449,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2004-04							
5.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	770,704	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	513,938	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochron- na grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	944,160	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	454,096	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 497,168	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 825,376	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,447	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m <sup>2</sup>	t	0,940	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	1 017,894	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	458,592	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,611	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,984	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,623	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
755	KNR 2-02	S10 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 372,13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
5.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	722,490	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	481,536	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	788,916	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	788,916	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	375,851	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 239,193	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 510,848	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,125	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	1,049	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	1 349,343	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	390,737	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,681	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,049	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,462	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
756	KNR 2-02 d.2. 2003-04 5.1	S11 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 7,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,746	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,162	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,010	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,010	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,151	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,576	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,745	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,801	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,020	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	25,672	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,434	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,013	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,496	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,370	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
757	KNR 0-21 d.2. 4003-08 5.1	Wzmocnienie ścianek GK pod meble przedmiar = 275,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	159,500	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	162,250	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100" 1,02 m/mb	m	280,500	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	8,250	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	2,750	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	2,750	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
758	KNR 0-21 d.2. 4003-08 5.1	Wzmocnienie ścianek GK pod wyposażenie przedmiar = 225,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	130,500	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	132,750	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" 1,02 m/mb	m	229,500	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	6,750	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	2,250	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	2,250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
759	KNR 0-21 d.2. 4003-08 5.1	Wzmocnienie ścianek GK pod drzwi przedmiar = 465,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	269,700	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	274,350	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100" 1,02 m/mb	m	474,300	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	13,950	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	4,650	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	4,650	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
760	KNR 0-21 d.2. 4003-08 5.1	Wzmocnienie ścianek GK pod pochwyty NPS przedmiar = 21,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	12,180	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	12,390	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny przyłączeniowy typu U "100/80" 1,02 m/mb	m	21,420	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,630	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,210	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,210	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

## OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5.2</b>		<b>Wykończenia posadzek</b>						
761 d.2. 0809-03 5.2	KNNR-W 3	Wyrównanie/Oczyszczenie podłoży istniejących betonowych przez szlifowanie przedmiar = 7 899,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7 267,641	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,8 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6 319,688	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
762 d.2. 0202-01 5.2	KNR K-12	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na kłatkach schodowych (biegi/spoczniki/przedSIONKI) metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości do 10mm przedmiar = 51,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,809	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnziarnista do wygładzania i szpachlowania 18 kg/m <sup>2</sup>	kg	926,460	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 2,4*0,001=0,0024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,124	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
763 d.2. 0615-02 5.2	KNR-W 2-02	Izolacje poziome z dwóch warstw mat akustycznych gr. 5mm układanej na sucho przedmiar = 2 369,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,124 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	293,865	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mata akustyczna gr. 5mm 2,38 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 640,314	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,855	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,451	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
764 d.2. 0608-03 5.2	KNR-W 2-02	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 5cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji przedmiar = 5 529,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	492,699	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 1,05*0,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	290,311	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	17,695	0,00			0,00
5*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	25,990	0,00			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
765	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 5.2	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE układanej na sucho z wywinieciem przedmiar = 7 899,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,124*0,5=0,062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	489,776	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm 2,38 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18 801,072	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	69,517	0,00			0,00
5*		0,0088 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	18,169	0,00			0,00
		0,0023 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
766	KNR-W 2-02 d.2. 0616-01 5.2	Dylatacje systemowe w konstrukcyjnych poziomach - posadzki przedmiar = 1 347,41 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236 r-g/m	r-g	317,989	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dylatacja systemowa 1,05 m/m	m	1 414,781	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0042 m-g/m	m-g	5,659	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	3,638	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
767	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 5.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 20mm, zatarte na gładko zbrojone włóknami przedmiar = 7 899,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5 205,843	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	162,732	0,00		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu 1,05*0,04*2=0,084 kg/m <sup>2</sup>	kg	663,567	0,00		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	2,370	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	247,258	0,00			0,00
7*		0,0313 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	55,297	0,00			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
768	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 5.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 przedmiar = 7 899,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0716*2=0,1432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 131,224	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	165,892	0,00		0,00	
3*		0,0105*2=0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	249,628	0,00			0,00
		0,0158*2=0,0316 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
769	KNR 2-02 d.2. 1106-07 5.2	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 7 899,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II 0,068 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	537,173	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,006 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,398	0,00	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8 057,602	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	8,690	0,00			0,00
6*		0,0011 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	13,429	0,00			0,00
		0,0017 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
770	ZKNR C-2.1 d.2. 0605-02 5.2	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych przedmiar = 7 899,61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 105,945	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	65 092,786	0,00		0,00	
3*		0,00824*1000=8,24 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	61,617	0,00			0,00
		0,0078 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	14,219	0,00			0,00
6*		0,0018 m-g/m <sup>2</sup> Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h	m-g	33,178	0,00			0,00
		0,0042 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
771	KNR K-04 d.2. 0602-01 5.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie przedmiar = 392,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	33,785	0,00	0,00		
		0,086 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izola-	kg	361,422	0,00		0,00	
		cji przeciwwilgociowej i wodnej						
		0,92 kg/m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,500	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,393	0,00			0,00
		0,001 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
772	KNR K-04 d.2. 0602-03 5.2	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie	m					
		przedmiar = 432,14 m						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	36,300	0,00	0,00		
		0,084 r-g/m						
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izola-	kg	138,285	0,00		0,00	
		cji przeciwwilgociowej i wodnej						
		0,32 kg/m						
3*		Taśma uszczelniająca	m	466,711	0,00		0,00	
		1,08 m/m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
773	KNR 2-02s d.2. 1112-06 5.2	WP-1 - wykładzina Linoleum, o dużej odpor- ności na ścieranie	m <sup>2</sup>					
		przedmiar = 5 699,70 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III	r-g	2 086,660	0,00	0,00		
		0,3661 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	157,882	0,00	0,00		
		0,0277 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Klej winylowy	kg	5 129,730	0,00		0,00	
		0,9 kg/m <sup>2</sup>						
4*		WP-1 - Wykładzina rulonowa winylowa	m <sup>2</sup>	6 212,673	0,00		0,00	
		1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	30,778	0,00			0,00
		nym 0,50 t						
		0,0054 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	22,799	0,00			0,00
		0,004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
774	KNR 2-02s d.2. 1112-06 5.2	WP-2 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych	m <sup>2</sup>					
		przedmiar = 245,04 m <sup>2</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,709	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,788	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	220,536	0,00		0,00	
4*		WP-2 - Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	267,094	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,323	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,980	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
775	KNR 2-02s d.2. 1112-06 5.2	WP-2.1 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych antypoślizgowa przedmiar = 147,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,113	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,094	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	133,029	0,00		0,00	
4*		WP-2.1 - Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	161,113	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,798	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,591	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
776	KNR 2-02s d.2. 1112-06 5.2	WP-3 - wykładzina Linoleum, prądoprzewodząca przedmiar = 1 176,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	430,720	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,589	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 058,859	0,00		0,00	
4*		WP-3- Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 282,396	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,353	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,706	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
777	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 5.2	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 388,58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	330,293	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	404,123	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 165,740	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	97,145	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,903	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,339	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
778	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 5.2	WP-5 - Posadzka GTI przedmiar = 90,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,316	0,00	0,00		
2*		-- M -- Posadzka GTI 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,598	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	272,880	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,740	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,957	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,356	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
779	KNR BC-02 d.2. 0407-04 5.2	WP-6 - Posadzka grubowarstwowa gładka grubości 1mm z barwionej żywicy epoksydowej wraz z wywinięciem na ścianę przedmiar = 151,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,384	0,00	0,00		
2*		-- M -- Żywica epoksydowa 0,61 kg/m <sup>2</sup>	kg	92,116	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,2-0,7mm 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	226,515	0,00		0,00	
4*		Żywica epoksydowa` 0,711 kg/m <sup>2</sup>	kg	107,368	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,2-0,7mm (mieszany z żywicą) 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	105,707	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,906	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,359	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
780	KNR BC-02 d.2. 0407-05 5.2	WP-6 - Posadzka z barwionej żywicy epoksydowej - pogrubienie o 0,5mm Krotność = 4 przedmiar = 151,01 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,09*4=0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,364	0,00	0,00		
2*		-- M -- Żywica epoksydowa` 0,356*4=1,424 kg/m <sup>2</sup>	kg	215,038	0,00		0,00	
3*		Piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,2-0,7mm (mieszany z żywicą) 0,35*4=1,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	211,414	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
781	KNR 2-02s d.2. 1112-09 5.2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 7 269,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	916,628	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	218,072	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
782	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 5.2	WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 6 269,67 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	1 291,552	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	670,855	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	94,045	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	11,285	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	18,809	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
783	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 5.2	WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 269,54 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	55,525	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	28,841	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	4,043	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,485	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,809	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
784	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 5.2	WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 162,59 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	33,494	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	17,397	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	2,439	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,293	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,488	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
785	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 5.2	WP-3 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 1 294,16 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	266,597	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-3 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	138,475	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	19,412	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,329	0,00			0,00
6*		0,0018 m-g/m Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3,882	0,00			0,00
		0,003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
786	KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 5.2	WP-4 - Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 427,44 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m	r-g	175,250	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,02*0,10=0,102 m²/m	m²	43,599	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	292,796	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,048 kg/m	kg	20,517	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,898	0,00			0,00
7*		0,0021 m-g/m Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,470	0,00			0,00
		0,0011 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
787	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 5.2	Okładziny schodów/klatek schodowych (biegi/spoczniki/przedsionki) z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 183,67 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 1,01 r-g/m²	r-g	185,507	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione, polerowane o wym. 30x60 cm 1,06 m²/m²	m²	194,690	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna 4,5 kg/m²	kg	826,515	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,25 kg/m²	kg	45,918	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg	m-g	9,422	0,00			0,00
7*		0,0513 m-g/m² Środek transportowy	m-g	7,990	0,00			0,00
		0,0435 m-g/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykończenia posadzek			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5.3 Wykończenia ścian</b>								
788	KNR K-31	Gruntowanie dwukrotne podłoża	m <sup>2</sup>					
d.2.	0201-05	przedmiar = 9 572,93 m <sup>2</sup>						
5.3								
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 148,752	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm <sup>3</sup> 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2 010,315	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
789	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie	m <sup>2</sup>					
d.2.	0801-02	przedmiar = 180,52 m <sup>2</sup>						
5.3								
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,3517*2=0,7034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126,978	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,499	0,00	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,542	0,00		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,827	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,379	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,383	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
790	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m <sup>2</sup>					
d.2.	2009-02	przedmiar = 9 392,40 m <sup>2</sup>						
5.3								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 139,298	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 139,298	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00327 t/m <sup>2</sup>	t	30,713	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	20,006	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,570	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	187,848	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30,056	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
791	KNR K-31	Gruntowanie dwukrotne podłoża	m <sup>2</sup>					
d.2.	0201-05	przedmiar = 9 572,93 m <sup>2</sup>						
5.3								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 148,752	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm <sup>3</sup> 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2 010,315	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
792	KNR K-04 d.2. 0602-02 5.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = 1 383,51 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,584	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,96 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 328,170	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,384	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
793	KNR 2-02 d.2. 1505-01 5.3	SWM-1 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych, z akcentami identyfikacji wizualnej. przedmiar = 4 161,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	901,359	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	256,342	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 203,061	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,248	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
794	KNR 2-02 d.2. 1505-01 5.3	SWM-2 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 1 641,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	355,449	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101,088	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	474,425	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
795	KNR 2-02 d.2. 1505-01 5.3	SWM-3 Systemowa powłoka z farby lateksowej bakteriobójczej z nanosrebrem Ag+, Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 2 218,79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	480,590	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	136,677	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	641,452	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,666	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
796	KNR 2-02 d.2. 1505-01 5.3	SWM-4 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. W pomieszczeniach mokrych - tynk cementowo wapienny przedmiar = 180,52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,101	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	52,188	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,054	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
797	KNR 2-02 d.2. 1505-01 5.3	SWM-5 Malowanie farbą emulsyjną białą przedmiar = 168,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,436	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,362	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	48,632	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,050	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
798	KNR 2-02 d.2. 1514-01 5.3	SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna przedmiar = 1 202,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183,572	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	151,814	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,690	0,00	0,00		
4*		-- M -- SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 383,404	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	50,524	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,361	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
799	KNR 2-02 d.2. 1514-01 5.3	Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 198,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,329	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,082	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,062	0,00	0,00		
4*		-- M -- Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	228,563	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,348	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
800	KNR 2-02 d.2. 1514-01 5.3	Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 117,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,969	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,860	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,591	0,00	0,00		
4*		-- M -- Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135,413	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,946	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
801 d.2. 5.3		Oslona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 - dostawa i montaż przedmiar = 425,00 m	m					
1*		-- M -- Oslona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 1,02 m/m	m	433,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
802 d.2. 5.3		Poręcz odbojowa SWO-1 - dostawa i montaż przedmiar = 627,50 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa SWO-1 1,02 m/m	m	640,050	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
803 d.2. 5.3		Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 - dostawa i montaż przedmiar = 45,00 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 1,02 m/m	m	45,900	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
804 d.2. 5.3		Płyta odbojowa SWO-2 - dostawa i montaż przedmiar = 1 900,00 m	m					
1*		-- M -- Płyta odbojowa SWO-2 1,02 m/m	m	1 938,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Wykończenia ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5.4</b>		<b>Wykończenia sufitów</b>						
805 d.2. 5.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami (akrylowymi lub lateksowymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wg. projektu przedmiar = 280,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,715	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,267	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	81,038	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,084	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
806 d.2. 5.4	KNR-W 2-02 2702-01	SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny przedmiar = 1 516,07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 273,499	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 546,391	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	2 607,640	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	2 425,712	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	1 303,820	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 015,767	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 015,767	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	4 335,960	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 501,516	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 835,657	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,161	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,161	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
807 d.2. 5.4	KNR-W 2-02 2702-01	SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny typu clip przedmiar = 248,37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208,631	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny typu clip 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	253,337	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	427,196	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	397,392	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	213,598	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	166,408	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	166,408	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	710,338	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	409,811	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	628,376	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,484	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,484	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
808 d.2. 2702-01 5.4	KNR-W 2-02	SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - płyty z wełny mineralnej przedmiar = 5 260,76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 419,038	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty z wełny mineralnej 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 365,975	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	9 048,507	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	8 417,216	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	4 524,254	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 524,709	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 524,709	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	15 045,774	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	8 680,254	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	13 309,723	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52,608	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52,608	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykończenia sufitów			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5.5 Stolarka/Ślusarka</b>								
809	KNR-W 2-02 d.2. 1029-05 5.5	Ścianki HPL przedmiar = 66,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	259,272	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ścianki HPL 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	66,310	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,316	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,979	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
810	KNNR 7 d.2. 0505-03 5.5	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> o odporności ogniowej EI30/120 przedmiar = 223,62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	751,363	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> o odporności ogniowej EI30 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	228,092	0,00		0,00	
3*		Silikon 0,07 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,653	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,181	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	693,222	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,709	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,181	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
811	KNNR-W 2 d.2. 0302-07 5.5	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego szer. 30cm przedmiar = 363,23 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1,9 r-g/m	r-g	690,137	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki z konglomeratu kamiennego 1 mb/m	mb	363,230	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3,632	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	29,058	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
812	KNR 2-02s	Dostawa i montaż drzwi L1wst - Drzwi przylgowe	m <sup>2</sup>					
d.2.	1017-02	Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x80cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,40 m <sup>2</sup>						
5.5								
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,728	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,640	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L1wst 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,064	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,128	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
813	KNR 2-02s	Dostawa i montaż drzwi L2 - Drzwi przylgowe	m <sup>2</sup>					
d.2.	1017-02	Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 52,20 m <sup>2</sup>						
5.5								
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,094	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,220	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,522	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
814	KNR 2-02s	Dostawa i montaż drzwi L2b - Drzwi przylgowe	m <sup>2</sup>					
d.2.	1017-02	Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x90cm, EI60, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,60 m <sup>2</sup>						
5.5								
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,972	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,360	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Drzwi L2b 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
815	KNR 2-02s d.2. 1017-02 5.5	Dostawa i montaż drzwi L2bk - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x90cm, EI60, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 10,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,916	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,080	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2bk 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,108	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,216	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
816	KNR 2-02s d.2. 1017-02 5.5	Dostawa i montaż drzwi L2k - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, Kolor: okleina drewnopodobna. Ościeżnica drewniana kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym.200x90cm, elektrozamykacz, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 82,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,356	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,280	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2k 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	82,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,828	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,656	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
817	KNR 2-02s d.2. 1017-02 5.5	Dostawa i montaż drzwi L2kr - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek uzupełniona dwiema warstwami blachy ołowianej, wym.200x90cm, elektrozamykacz, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,486	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,180	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2kr 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,018	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
818	KNR 2-02s d.2. 1017-02 5.5	Dostawa i montaż drzwi L2r - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek uzupełniona dwiema warstwami blachy ołowianej, wym.200x90cm, elektrozamykacz, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 21,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,832	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,160	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2r 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,216	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,432	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
819	KNR 2-02s d.2. 1017-02 5.5	Dostawa i montaż drzwi L2s - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 77,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,898	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,740	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2s 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,774	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,548	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
820	KNR 2-02s d.2. 1017-02 5.5	Dostawa i montaż drzwi L2ws - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 30,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,262	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,060	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2ws 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,600	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,306	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,612	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
821	KNR 2-02s d.2. 1017-04 5.5	Dostawa i montaż drzwi L2wst - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 28,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,640	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,456	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2wst 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,576	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,864	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
822 d.2. 5.5	KNR 2-02s 1017-04	Dostawa i montaż drzwi Lf3 - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x110cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 11,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,300	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,320	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf3 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,220	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,330	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
823 d.2. 5.5	KNR 2-02s 1017-04	Dostawa i montaż drzwi Lf3k - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x100cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 11,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,300	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,320	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf3k 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,220	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,330	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
824 d.2. 5.5	KNR 2-02s 1017-04	Dostawa i montaż drzwi Lf4r - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 200x120cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 4,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,440	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,576	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drzwi Lf4r 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,096	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
825	KNR 2-02s d.2. 1017-04 5.5	Dostawa i montaż drzwi Lf6 - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 205x150cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 21,53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,459	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,584	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf6 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,530	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,431	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,646	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
826	KNR 2-02s d.2. 1017-04 5.5	Dostawa i montaż drzwi Lf6kr - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 205x150cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 6,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,845	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,738	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf6kr 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,150	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,123	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,185	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
827 d.2. 5.5	KNR 2-02s 1017-04	Dostawa i montaż drzwi Lf6r - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 205x150cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrzny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nierdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzewnej. przedmiar = 6,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,845	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,738	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf6r 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,150	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,123	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,185	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
828 d.2. 5.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4ad - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EI30, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 4,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,312	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,552	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ad) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	26,688	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,344	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,240	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,288	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
829 d.2. 5.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4bd - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EI60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 4,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Monterzy gr.II 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,312	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,552	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	26,688	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,344	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,240	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,288	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
830	KNR 0-19 d.2. 1024-08 5.5	Dostawa i montaż drzwi A5ad - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x140cm, EI30, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,768	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,912	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5ad) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,328	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,140	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
831	KNR 0-19 d.2. 1024-08 5.5	Dostawa i montaż drzwi A6a - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EI30, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,540	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,360	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6a)	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
4*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Kotwy	szt	42,840	0,00		0,00	
5*		4,76 szt/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2,160	0,00		0,00	
6*		0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	0,450	0,00			0,00
8*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	0,540	0,00			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
832	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi A6bd - Rama skrzydła	m <sup>2</sup>					
d.2.	1024-08	profilowa aluminiowa malowana proszkowo,						
5.5		wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EIS60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 24,00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	49,440	0,00	0,00		
2*		2,06 r-g/m <sup>2</sup> Szklarze gr.II	r-g	24,960	0,00	0,00		
		1,04 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bd)	m <sup>2</sup>	24,000	0,00		0,00	
4*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Kotwy	szt	114,240	0,00		0,00	
5*		4,76 szt/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	5,760	0,00		0,00	
6*		0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M) -- S -- Wyciąg	m-g	1,200	0,00			0,00
8*		0,05 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	1,440	0,00			0,00
		0,06 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
833	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi A6bde - Rama skrzydła	m <sup>2</sup>					
d.2.	1024-08	profilowa aluminiowa malowana proszkowo,						
5.5		wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EIS60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 27,00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Monterzy gr.II	r-g	55,620	0,00	0,00		
2*		2,06 r-g/m <sup>2</sup> Szklarze gr.II	r-g	28,080	0,00	0,00		
		1,04 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bde)	m <sup>2</sup>	27,000	0,00		0,00	
4*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Kotwy	szt	128,520	0,00		0,00	
5*		4,76 szt/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	6,480	0,00		0,00	
		0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,620	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
834 KNR 0-19 d.2. 1024-08 5.5		Dostawa i montaż drzwi A6bdk - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EIS60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,360	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,240	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bdk) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,560	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,440	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,300	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
835 KNR 0-19 d.2. 1024-08 5.5		Dostawa i montaż drzwi A6de - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 12,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,720	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,480	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6de) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	57,120	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,880	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,600	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
836	KNR 0-19 d.2. 1024-08 5.5	Dostawa i montaż drzwi A6dk - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,540	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,360	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6dk) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	42,840	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,160	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
837	KNR 0-19 d.2. 1024-08 5.5	Dostawa i montaż drzwi A6d - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6d) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
838 d.2. 5.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6k - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,540	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,360	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6k) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	42,840	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,160	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
839 d.2. 5.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6s - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 15,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,900	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,600	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6s) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	71,400	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,600	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,750	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
840 d.2. 5.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi w fasadzie szklanej G2 o wym. 90x200cm przedmiar = 32,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66,744	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,696	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Drzwi aluminiowe G2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,400	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	154,224	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,776	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,620	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,944	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
841	KNR 0-19 d.2. 1024-08 5.5	Dostawa i montaż drzwi w fasadzie szklanej SM o wym. 90x200cm przedmiar = 5,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,124	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,616	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Drzwi aluminiowe SM 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,400	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	25,704	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,296	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,324	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
842	KNR 2-02s d.2. 1204-05 5.5	Dostawa i montaż drzwi S2bw - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym. 200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 19,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,762	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,830	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,146	0,00	0,00		
		-- M --						
5*		Drzwi stalowe (S2bw) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,198	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,970	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
843	KNR 2-02s d.2. 1204-05 5.5	Dostawa i montaż drzwi S2s - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,710	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,650	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,430	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2k) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,090	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
844	KNR 2-02s d.2. 1204-05 5.5	Dostawa i montaż drzwi S6b - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,710	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,650	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,430	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S6b) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,090	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
845	KNR 2-02s d.2. 1204-05 5.5	Dostawa i montaż drzwi S6bd - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, EIS60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,140	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,100	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,620	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S6bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,060	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
846	KNNR 2 d.2. 1106-03 5.5	Dostawa i montaż bramy garażowej o wym. 600x350 przedmiar = 42,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 4,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	177,240	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bramy garażowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,000	0,00		0,00	
3*		Pianka poliuretanowa 0,5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
847	KNR-W 2-02 d.2. 1029-05 5.5	Ścianki ustępowe HPL przedmiar = 23,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,494	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ścianki ustępowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,400	0,00		0,00	
3*		Podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m <sup>2</sup>	szt	11,700	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,170	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,404	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
848	KNNR 2 d.2. 1301-01 5.5	Balustrada klatek schodowych przedmiar = 35,37 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,76 r-g/m	r-g	97,621	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome	m	35,370	0,00		0,00	
3*		1 m/m Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,354	0,00			0,00
5*		Spawarka elektryczna 0,94 m-g/m	m-g	33,248	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
849 d.2. 1208-03 5.5		Pochwyty stalowe na wspornikach przedmiar = 43,08 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,98 r-g/m	r-g	42,218	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pochwyty stalowe 1 m/m	m	43,080	0,00		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,001 m³/m	m³	0,043	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,862	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Stolarka/Ślusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Kondygnacja P00
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>		<b>Kondygnacja P1</b>						
<b>2.6.1</b>		<b>Ściany działowe</b>						
850 d.2. 6.1	KNR K-28 0202-03	SW01 - Ścianki działowe z bloczków wapienno-piaskowyc gr. 12cm o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin przedmiar = 517,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,83 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	429,326	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL- KA E drażony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	7 836,489	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 137,972	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67,244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
851 d.2. 6.1	KNR K-28 0201-03	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowyc gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 1 452,85 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 496,436	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL- KA E drażony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15 cm 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	22 010,678	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 995,338	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	363,213	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
852 d.2. 6.1	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 85,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106,094	0,00	0,00		
2*		-- M -- Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SIL- KA E drażony E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm 15,15 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 296,234	0,00		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 4,39 kg/m <sup>2</sup>	kg	375,608	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,29 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,812	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
853	KNR 2-02	S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 1 322,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
6.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 567,168	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 711,004	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 447,711	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 335,483	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	4 403,126	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	5 368,376	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	149,680	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	3,729	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	4 794,515	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 388,373	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,420	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	92,558	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	69,154	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
854	KNR 2-02	S02 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 383,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
6.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	745,109	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	496,611	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	813,614	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	813,614	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	387,618	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 277,987	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 558,147	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	43,444	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	1,082	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	1 391,586	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	402,969	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,702	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,865	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
855	KNR 2-02	S03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 2 381,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
6.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 623,663	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 081,648	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 048,759	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor-na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 048,759	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 405,305	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	7 930,362	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	9 668,849	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	269,585	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	6,716	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	8 635,283	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 500,565	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,358	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	166,704	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	124,552	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
856	KNR 2-02 d.2. 2003-04 6.1	S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 209,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	405,987	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	270,588	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	443,313	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	443,313	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	211,201	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	696,336	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	848,987	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,671	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,590	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	758,233	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dział- owych, warstwowych murowanych i osłono- wych w budownictwie szkieletowym o kons- trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	219,566	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,383	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,638	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,936	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
857	KNR 2-02 d.2. 2003-04 6.1	S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 359,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	698,746	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	465,711	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	762,988	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	762,988	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	363,499	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 198,467	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 461,194	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,741	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	1,015	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	1 304,997	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	377,895	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,659	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,193	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,823	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
858	KNR 2-02	S06 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 160,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
6.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	312,154	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208,049	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	340,854	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	340,854	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	162,388	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	535,397	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	652,767	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,200	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,453	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	582,988	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	168,819	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,294	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,255	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,409	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
859	KNR 2-02 d.2. 2004-04 6.1	S07 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach- tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 466,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	799,246	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	532,970	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochron- na grub. 12,5 mm (GKFI) 2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	979,125	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	470,913	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 552,613	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 892,975	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,390	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m <sup>2</sup>	t	0,974	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	1 055,590	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian dział- owych, warstwowych murowanych i osłono- wych w budownictwie szkieletowym o kons- trukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	475,575	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,634	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,650	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,127	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
860	KNR 2-02 d.2. 2003-04 6.1	S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartono- wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 244,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	475,493	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	316,914	0,00	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodpor- na grubości 12,5 mm (GKBI) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	519,209	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron- na grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	519,209	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	247,359	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	815,550	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	994,335	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,724	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,691	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	888,044	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	257,156	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,448	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,144	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,809	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
861 d.2. 2004-04 6.1	KNR 2-02	S09 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach-tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 135,22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	231,794	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154,570	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochron-na grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	283,962	0,00		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	136,572	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	450,283	0,00		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	548,993	0,00		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,653	0,00		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00209 t/m <sup>2</sup>	t	0,283	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	306,138	0,00		0,00	
10*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	137,924	0,00		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,184	0,00		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,409	0,00			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,097	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
862 d.2. 2003-04 6.1	KNR 2-02	S10 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 89,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174,366	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116,214	0,00	0,00		
3*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190,397	0,00		0,00	
4*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190,397	0,00		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	90,708	0,00		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	299,067	0,00		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	364,629	0,00		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,166	0,00		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00282 t/m <sup>2</sup>	t	0,253	0,00		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	325,651	0,00		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,301	0,00		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,164	0,00		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,287	0,00			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,697	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
863 d.2. 4003-08 6.1	KNR 0-21	Wzmocnienie ścianek GK pod meble przedmiar = 310,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	179,800	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	182,900	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100" 1,02 m/mb	m	316,200	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	9,300	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	3,100	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	3,100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
864	KNR 0-21 d.2. 4003-08 6.1	Wzmocnienie ścianek GK pod wyposażenie przedmiar = 6,60 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	3,828	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	3,894	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe - profil ścienny typu C "75" 1,02 m/mb	m	6,732	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,198	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,066	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,066	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
865	KNR 0-21 d.2. 4003-08 6.1	Wzmocnienie ścianek GK pod drzwi przedmiar = 590,00 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	342,200	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	348,100	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100" 1,02 m/mb	m	601,800	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	17,700	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	5,900	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	5,900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
866	KNR 0-21 d.2. 4003-08 6.1	Wzmocnienie ścianek GK pod pochwyty NPS przedmiar = 7,20 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III 0,58 r-g/mb	r-g	4,176	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,59 r-g/mb	r-g	4,248	0,00	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe - profil ścienny przyłączeniowy typu U "100/80" 1,02 m/mb	m	7,344	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,216	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,072	0,00			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		Ściany działowe	
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały Sprzęt</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6.2</b>		<b>Wykończenia posadzek</b>						
867	KNNR-W 3 d.2. 0809-03 6.2	Wyrównanie/Oczyszczenie podłoży istniejących betonowych przez szlifowanie przedmiar = 7 831,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7 204,538	0,00	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,8 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6 264,816	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
868	KNR K-12 d.2. 0202-01 6.2	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na kłatkach schodowych (biegi/spoczniki/przedSIONKI) metodą ręczną i wypełnieniem ubytków warstwą grubości do 10mm przedmiar = 51,47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,809	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnziarnista do wygładzania i szpachlowania 18 kg/m <sup>2</sup>	kg	926,460	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 2,4*0,001=0,0024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,124	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
869	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 6.2	Izolacje poziome z dwóch warstw mat akustycznych gr. 5mm układanej na sucho przedmiar = 2 349,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,124 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	291,314	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mata akustyczna gr. 5mm 2,38 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 591,358	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20,674	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,403	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
870	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 6.2	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt XPS gr. 5cm ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji przedmiar = 5 481,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	488,420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70 1,05*0,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	287,790	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	17,541	0,00			0,00
5*		0,0032 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	25,764	0,00			0,00
		0,0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
871	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 6.2	Isolacje poziome z dwóch warstw folii PE układanej na sucho z wywinieciem przedmiar = 7 831,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,124*0,5=0,062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	485,523	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm 2,38 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18 637,828	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	68,913	0,00			0,00
5*		0,0088 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	18,011	0,00			0,00
		0,0023 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
872	KNR-W 2-02 d.2. 0616-01 6.2	Dylatacje systemowe w konstrukcyjnych poziomach - posadzki przedmiar = 1 304,17 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,236 r-g/m	r-g	307,784	0,00	0,00		
2*		-- M -- Dylatacja systemowa 1,05 m/m	m	1 369,379	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0042 m-g/m	m-g	5,478	0,00			0,00
5*		Środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	3,521	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
873	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 6.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 20mm, zatarte na gładko zbrojona włóknami przedmiar = 7 831,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5 160,642	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	161,319	0,00		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu 1,05*0,04*2=0,084 kg/m <sup>2</sup>	kg	657,806	0,00		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	2,349	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	245,111	0,00			0,00
7*		0,0313 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	54,817	0,00			0,00
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
874	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 6.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 przedmiar = 7 831,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,0716*2=0,1432 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 121,402	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	164,451	0,00		0,00	
3*		0,0105*2=0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	247,460	0,00			0,00
		0,0158*2=0,0316 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
875	KNR 2-02 d.2. 1106-07 6.2	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 7 831,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II 0,068 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	532,509	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,006 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,986	0,00	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 987,640	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	8,614	0,00			0,00
6*		0,0011 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	13,313	0,00			0,00
		0,0017 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
876	ZKNR C-2.1 d.2. 0605-02 6.2	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych przedmiar = 7 831,02 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 096,343	0,00	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	64 527,605	0,00		0,00	
3*		0,00824*1000=8,24 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	61,082	0,00			0,00
		0,0078 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	14,096	0,00			0,00
6*		0,0018 m-g/m <sup>2</sup> Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h	m-g	32,890	0,00			0,00
		0,0042 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
877	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>					
d.2.	0602-01	przedmiar = 304,16 m <sup>2</sup>						
6.2								
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	26,158	0,00	0,00		
		0,086 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izola-	kg	279,827	0,00		0,00	
		cji przeciwwilgociowej i wodnej						
		0,92 kg/m <sup>2</sup>						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,500	0,00		0,00	
		2,5 %(od M)						
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,304	0,00			0,00
		0,001 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
878	KNR K-04	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy	m					
d.2.	0602-03	wykonaniu izolacji z folii w płynie						
6.2		przedmiar = 334,58 m						
1*		-- R -- Robotnicy	r-g	28,105	0,00	0,00		
		0,084 r-g/m						
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izola-	kg	107,066	0,00		0,00	
		cji przeciwwilgociowej i wodnej						
		0,32 kg/m						
3*		Taśma uszczelniająca	m	361,346	0,00		0,00	
		1,08 m/m						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	2,000	0,00		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
879	KNR 2-02s	WP-1 - wykładzina Linoleum, o dużej odpor-	m <sup>2</sup>					
d.2.	1112-06	ności na ścieranie						
6.2		przedmiar = 7 009,48 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III	r-g	2 566,171	0,00	0,00		
		0,3661 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		Robotnicy gr.I	r-g	194,163	0,00	0,00		
		0,0277 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M -- Klej winylowy	kg	6 308,532	0,00		0,00	
		0,9 kg/m <sup>2</sup>						
4*		WP-1 - Wykładzina rulonowa winylowa	m <sup>2</sup>	7 640,333	0,00		0,00	
		1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	37,851	0,00			0,00
		nym 0,50 t						
		0,0054 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	28,038	0,00			0,00
		0,004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
880	KNR 2-02s	WP-2 - wykładzina Linoleum, do stosowania w	m <sup>2</sup>					
d.2.	1112-06	pomieszczeniach mokrych						
6.2		przedmiar = 214,45 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,510	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,940	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	193,005	0,00		0,00	
4*		WP-2 - Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	233,751	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,158	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,858	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
881	KNR 2-02s d.2. 1112-06 6.2	WP-2.1 - wykładzina Linoleum, do stosowania w pomieszczeniach mokrych antypoślizgowa przedmiar = 89,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,843	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,485	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	80,739	0,00		0,00	
4*		WP-2.1 - Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97,784	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,484	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,359	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
882	KNR 2-02s d.2. 1112-06 6.2	WP-3- wykładzina Linoleum, przewodząca przedmiar = 86,48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,660	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,395	0,00	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	77,832	0,00		0,00	
4*		WP-3- Wykładzina rulonowa winylowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	94,263	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,467	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,346	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
883	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 6.2	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 323,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	275,188	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	336,700	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	971,250	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	80,938	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,083	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,946	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
884	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 6.2	WP-5 - Posadzka GTI przedmiar = 107,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,078	0,00	0,00		
2*		-- M -- Posadzka GTI 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	111,436	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	321,450	0,00		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,788	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,661	0,00			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,954	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
885	KNR 2-02s d.2. 1112-09 6.2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 7 400,12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	933,155	0,00	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze z PCW 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	222,004	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
886	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 6.2	WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 7 710,43 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	1 588,349	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m²/m	m²	825,016	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	115,656	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	13,879	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	23,131	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
887	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 6.2	WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 235,90 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	48,595	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m²/m	m²	25,241	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	3,539	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,425	0,00			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,708	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
888	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 6.2	WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 98,68 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	20,328	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m²/m	m²	10,559	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	1,480	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,178	0,00			0,00
6*		0,0018 m-g/m Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,296	0,00			0,00
		0,003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
889	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 6.2	WP-3 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm przedmiar = 95,13 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	19,597	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-3 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm 1,07*0,10=0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	10,179	0,00		0,00	
3*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0,015 kg/m	kg	1,427	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,171	0,00			0,00
6*		0,0018 m-g/m Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,285	0,00			0,00
		0,003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
890	KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 6.2	WP-4 - Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 356,13 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,41 r-g/m	r-g	146,013	0,00	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,02*0,10=0,102 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	36,325	0,00		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	243,949	0,00		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,048 kg/m	kg	17,094	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,748	0,00			0,00
7*		0,0021 m-g/m Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,392	0,00			0,00
		0,0011 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
891	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 6.2	Okładziny schodów/klatek schodowych (biegi/spoczniki/przedsionki) z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 183,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185,507	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki gresowe nieszkliwione, polerowane o wym. 30x60 cm	m <sup>2</sup>	194,690	0,00		0,00	
3*		1,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna	kg	826,515	0,00		0,00	
4*		4,5 kg/m <sup>2</sup> Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	45,918	0,00		0,00	
5*		0,25 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg	m-g	9,422	0,00			0,00
7*		0,0513 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy	m-g	7,990	0,00			0,00
		0,0435 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wykończenia posadzek	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6.3</b>		<b>Wykończenia ścian</b>						
892 d.2. 0201-05 6.3	KNR K-31	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 6 932,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	831,893	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm <sup>3</sup> 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 455,812	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
893 d.2. 0801-02 6.3	KNR 2-02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie przedmiar = 66,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III 0,3517*2=0,7034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,692	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,018*2=0,036 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,390	0,00	0,00		
3*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,199	0,00		0,00	
4*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2 0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,407	0,00		0,00	
5*		Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,139	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Agregat tynkarski 1,10-3,00 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,715	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
894 d.2. 2009-02 6.3	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 6 866,06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	832,853	0,00	0,00		
2*		Montażysci gr.II 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	832,853	0,00	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00327 t/m <sup>2</sup>	t	22,452	0,00		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,625	0,00		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,464	0,00			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	137,321	0,00			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,971	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
895 d.2. 0201-05 6.3	KNR K-31	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 6 932,44 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	831,893	0,00	0,00		
2*		-- M -- Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm <sup>3</sup> 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 455,812	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
896	KNR K-04 d.2. 0602-02 6.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = 739,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,447	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,96 kg/m <sup>2</sup>	kg	709,680	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,739	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
897	KNR 2-02 d.2. 1505-01 6.3	SWM-1 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych, z akcentami identyfikacji wizualnej. przedmiar = 3 161,45 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	684,770	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	194,745	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	913,975	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,948	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
898	KNR 2-02 d.2. 1505-01 6.3	SWM-2 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 1 814,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	393,042	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111,779	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	524,601	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,544	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
899	KNR 2-02 d.2. 1505-01 6.3	SWM-3 Systemowa powłoka z farby lateksowej bakteriobójczej z nanosrebrem Ag+, Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 832,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	180,332	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,286	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	240,693	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
900	KNR 2-02 d.2. 1505-01 6.3	SWM-4 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. W pomieszczeniach mokrych - tynk cementowo wapienny przedmiar = 66,39 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,380	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,090	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19,193	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
901	KNR 2-02 d.2. 1505-01 6.3	SWM-5 Malowanie farbą emulsyjną białą przedmiar = 384,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,322	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,696	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	111,211	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,115	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
902	KNR 2-02 d.2. 1514-01 6.3	SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna przedmiar = 672,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102,681	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	84,917	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,523	0,00	0,00		
4*		-- M -- SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	773,812	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,261	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,202	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
903	KNR 2-02 d.2. 1514-01 6.3	Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 198,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,329	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,082	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,062	0,00	0,00		
4*		-- M -- Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	228,563	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,348	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
904	KNR 2-02 d.2. 1514-01 6.3	Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 117,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,969	0,00	0,00		
2*		Malarze gr.II 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,860	0,00	0,00		
3*		Robotnicy gr.I 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,591	0,00	0,00		
4*		-- M -- Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	135,413	0,00		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,946	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
905 d.2. 6.3		Oslona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 - dostawa i montaż przedmiar = 425,00 m	m					
1*		-- M -- Oslona przeciwuderzeniowa narożna SWO-3 1,02 m/m	m	433,500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
906 d.2. 6.3		Poręcz odbojowa SWO-1 - dostawa i montaż przedmiar = 627,50 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa SWO-1 1,02 m/m	m	640,050	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
907 d.2. 6.3		Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 - dostawa i montaż przedmiar = 45,00 m	m					
1*		-- M -- Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6 1,02 m/m	m	45,900	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
908 d.2. 6.3		Płyta odbojowa SWO-2 - dostawa i montaż przedmiar = 1 900,00 m	m					
1*		-- M -- Płyta odbojowa SWO-2 1,02 m/m	m	1 938,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Wykończenia ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6.4 Wykończenia sufitów</b>								
909	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami (akrylowymi lub lateksowymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wg. projektu przedmiar = 402,66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1505-01							
6.4								
1*		-- R -- Malarze gr.II 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,216	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,804	0,00	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	116,409	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,121	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
910	KNR-W 2-02	SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny przedmiar = 791,33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2702-01							
6.4								
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	664,717	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	807,157	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	1 361,088	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	1 266,128	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	680,544	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	530,191	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	530,191	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 263,204	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 305,695	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 002,065	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,913	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,913	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
911	KNR-W 2-02	SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - sufit higieniczny typu clip przedmiar = 524,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2702-01							
6.4								
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	440,462	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny typu clip 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	534,847	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	901,899	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	838,976	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	450,950	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	351,321	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	351,321	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 499,670	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	865,194	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 326,631	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,244	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
912 d.2. 2702-01 6.4		SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową - płyty z wełny mineralnej przedmiar = 6 358,28 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5 340,955	0,00	0,00		
2*		-- M -- SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty z wełny mineralnej 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 485,446	0,00		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	10 936,242	0,00		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	10 173,248	0,00		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	5 468,121	0,00		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	4 260,048	0,00		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	4 260,048	0,00		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	18 184,681	0,00		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	10 491,162	0,00		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	16 086,448	0,00		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63,583	0,00			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63,583	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykończenia sufitów			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6.5</b>								
<b>Stolarka/Ślusarka</b>								
913	KNR-W 2-02	Ścianki HPL	m <sup>2</sup>					
d.2.	1029-05	przedmiar = 105,52 m <sup>2</sup>						
6.5								
1*		-- R -- Robotnicy 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	412,583	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ścianki HPL 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105,520	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,276	0,00			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,331	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
914	KNNR 7	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili	m <sup>2</sup>					
d.2.	0505-03	cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> o odporności ogniowej EI30/120						
6.5		przedmiar = 89,87 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	301,963	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> o odporności ogniowej EI30	m <sup>2</sup>	91,667	0,00		0,00	
3*		1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon 0,07 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,291	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,494	0,00		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	278,597	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,696	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,494	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
915	KNNR-W 2	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu kamiennego szer. 30cm	m					
d.2.	0302-07	przedmiar = 417,24 m						
6.5								
1*		-- R -- Robotnicy 1,9 r-g/m	r-g	792,756	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki z konglomeratu kamiennego 1 mb/m	mb	417,240	0,00		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	4,172	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	33,379	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
916	KNR 2-02s d.2. 1017-02 6.5	Dostawa i montaż drzwi L1wst - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x80cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 8,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,160	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,800	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L1wst 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,080	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
917	KNR 2-02s d.2. 1017-02 6.5	Dostawa i montaż drzwi L2 - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 50,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,608	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,040	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,504	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,008	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
918	KNR 2-02s d.2. 1017-02 6.5	Dostawa i montaż drzwi L2b - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x90cm, EI60, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 7,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,944	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,720	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Drzwi L2b 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,200	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,072	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
919	KNR 2-02s d.2. 1017-02 6.5	Dostawa i montaż drzwi L2bk - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, wym.200x90cm, EI60, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,486	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,180	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2bk 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,018	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,036	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
920	KNR 2-02s d.2. 1017-02 6.5	Dostawa i montaż drzwi L2k - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, Kolor: okleina drewnopodobna. Ościeżnica drewniana kątowna; kolorystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym.200x90cm, elektrozamykacz, elektrozaczep, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 10,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,916	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,080	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2k 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,800	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,108	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,216	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
921	KNR 2-02s d.2. 1017-02 6.5	Dostawa i montaż drzwi L2s - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 149,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40,338	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,940	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2s 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	149,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,494	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,988	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
922	KNR 2-02s d.2. 1017-02 6.5	Dostawa i montaż drzwi L2ws - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 18,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,860	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,800	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2ws 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
923	KNR 2-02s d.2. 1017-04 6.5	Dostawa i montaż drzwi L2wst - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 14,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,320	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,728	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drzwi L2wst 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,400	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,288	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,432	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
924	KNR 2-02s d.2. 1017-04 6.5	Dostawa i montaż drzwi Lf6 - Drzwi przesuwne; Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworowa wzmocniona. Ościeżnica stalowa kątowna; kolo- rystyka zgodna z kolorem skrzydła, o wym. 205x150cm, Obustronnie - pochwyt wewnętrz- ny D120, wpuszczany, muszlowy, ze stali nie- rdzewnej w kolorze naturalnym stali nierdzew- nej. przedmiar = 3,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,924	0,00	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,370	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi Lf6 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,080	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,062	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,092	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
925	KNR 0-19 d.2. 1024-07 6.5	Dostawa i montaż drzwi A4bd - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożaro- wym. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EI60, elektrozaczep, klamka/ klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,656	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,776	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,00		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,344	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,672	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
926	KNR 0-19 d.2. 1024-08 6.5	Dostawa i montaż drzwi A5bdk - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x140cm, EI60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 5,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,536	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,824	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5bdk) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,600	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	26,656	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,344	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,280	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,336	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
927	KNR 0-19 d.2. 1024-08 6.5	Dostawa i montaż drzwi A6a - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EI30, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6a) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
928 d.2. 6.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6bde - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, EIS60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bde) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
929 d.2. 6.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6de - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 12,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,720	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,480	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6de) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	57,120	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,880	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,600	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
930 d.2. 6.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6dk - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 9,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,540	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,360	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6dk) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	42,840	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,160	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
931 d.2. 6.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi A6e - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 110cm, skrzydło bierne: 40cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,180	0,00	0,00		
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,120	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6e) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,280	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,720	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
932 d.2. 6.5	KNR 0-19 1024-08	Dostawa i montaż drzwi w fasadzie szklanej G2 o wym. 90x200cm przedmiar = 10,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,248	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Szklarze gr.II 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,232	0,00	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe G2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,800	0,00		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	51,408	0,00		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,592	0,00		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,648	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
933	KNR 2-02s d.2. 1204-05 6.5	Dostawa i montaż drzwi S2b - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,200	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,684	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,060	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,572	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2b) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,600	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,036	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
934	KNR 2-02s d.2. 1204-05 6.5	Dostawa i montaż drzwi S2bd - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,342	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,530	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,286	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,018	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
935	KNR 2-02s d.2. 1204-05 6.5	Dostawa i montaż drzwi S2bk - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 1,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,600	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,342	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,530	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,286	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2bk) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,018	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
936	KNR 2-02s d.2. 1204-05 6.5	Dostawa i montaż drzwi S2bw - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x90cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 18,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,420	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,300	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,860	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2bw) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,180	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
937 d.2. 6.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi S6b - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, EI60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 6,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,140	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,100	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,620	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S6b) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,060	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
938 d.2. 6.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi S6bd - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, EIS60, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 24,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,560	0,00	0,00		
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,400	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,480	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S6bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,240	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
939 d.2. 6.5	KNR 2-02s 1204-05	Dostawa i montaż drzwi S6s - Skrzydło z blachy stalowej. Ościeżnica stalowa; kątowna, o wym.200x150cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 15,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,000	0,00	0,00		
2*		Cieśle gr.II 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,850	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Malarze gr.II 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,750	0,00	0,00		
4*		Robotnicy gr.I 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,050	0,00	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S6s) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,000	0,00		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,150	0,00		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,250	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
940	KNR-W 2-02 d.2. 1029-05 6.5	Ścianki ustępowe HPL przedmiar = 17,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,096	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ścianki ustępowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,160	0,00		0,00	
3*		Podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m <sup>2</sup>	szt	8,580	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,858	0,00			0,00
6*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,030	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
941	KNR 2 d.2. 1301-01 6.5	Balustrada klatek schodowych przedmiar = 35,37 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 2,76 r-g/m	r-g	97,621	0,00	0,00		
2*		-- M -- Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome 1 m/m	m	35,370	0,00		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,354	0,00			0,00
5*		Spawarka elektryczna 0,94 m-g/m	m-g	33,248	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
942	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 6.5	Pochwyt stalowy na wspornikach przedmiar = 43,08 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,98 r-g/m	r-g	42,218	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Pochwyty stalowe 1 m/m	m	43,080	0,00		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,043	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,862	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Stolarka/Ślusarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Kondygnacja P1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.7</b>		<b>Oznakowanie wizualne</b>						
943 d.2.7		TWW - tablice wiszące wewnętrzne informacyjne - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm - dostawa i montaż przedmiar = 250,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWW - tablice wiszące wewnętrzne informacyjne - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm 1 szt/szt	szt	250,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
944 d.2.7		TWN - tablice naklejane na ścianę wewnętrzną - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm - dostawa i montaż przedmiar = 20,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWN - tablice naklejane na ścianę wewnętrzną - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm 1 szt/szt	szt	20,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
945 d.2.7		TWNW - Naklejka w kabinie dźwigu elektrycznego z satynowym wykończeniem w kolorze zgodnym z identyfikacją wizualną i napisami - dostawa i montaż przedmiar = 9,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWNW - Naklejka w kabinie dźwigu elektrycznego z satynowym wykończeniem w kolorze zgodnym z identyfikacją wizualną i napisami 1 szt/szt	szt	9,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
946 d.2.7		TWPIO - Tabliczki przydrzwiowe z okienkiem - gabinety lekarskie, pokoje przyjęć, gabinety zabiegowe - dostawa i montaż przedmiar = 210,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWPIO - Tabliczki przydrzwiowe z okienkiem - gabinety lekarskie, pokoje przyjęć, gabinety zabiegowe 1 szt/szt	szt	210,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
947 d.2.7		TWPI - Tabliczki przydrzwiowe z elementem identyfikacji wizualnej danego budynku - pokoje łóżkowe, sekretariaty, pokoje ordynatorów, pokoje pracy administracyjnej - dostawa i montaż przedmiar = 500,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWPI - Tabliczki przydrzwiowe z elementem identyfikacji wizualnej danego budynku - pokoje łóżkowe, sekretariaty, pokoje ordynatorów, pokoje pracy administracyjnej 1 szt/szt	szt	500,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
948 d.2.7		TWT - Tabliczki drzwiowe służące osobom pracującym w szpitalu, bez elementu identyfikacji wizualnej - dostawa i montaż przedmiar = 1 000,00 szt	szt					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- TWT - Tabliczki drzwiowe służące osobom pracującym w szpitalu, bez elementu identyfikacji wizualnej 1 szt/szt	szt	1 000,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
949 d.2.7		TWP - Piktogramy - oznaczenie graficzne - tabliczki naklejane na drzwi pomieszczeń -WC damski, WC męski, WC personelu, WC dla niepełnosprawnych - dostawa i montaż przedmiar = 150,00 szt	szt					
1*		-- M -- TWP - Piktogramy - oznaczenie graficzne - tabliczki naklejane na drzwi pomieszczeń -WC damski, WC męski, WC personelu, WC dla niepełnosprawnych 1 szt/szt	szt	150,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Oznakowanie wizualne	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.8</b>		<b>Dźwig</b>						
950 d.2.8		Dźwig - udźwig 1000kg, 13 osób prędkość 1,0m/s - dostawa i montaż przedmiar = 6,00 szt	szt					
1*		-- M -- Dźwig - udźwig 1000kg, 13 osób prędkość 1,0m/s 1 szt/szt	szt	6,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
951 d.2.8		Dźwig - udźwig 2000kg, 26 osób prędkość 1,0m/s - dostawa i montaż przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- M -- Dźwig - udźwig 2000kg, 26 osób prędkość 1,0m/s 1 szt/szt	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
952 d.2.8		Dźwig - udźwig 2500kg, 33 osoby prędkość 1,0m/s - dostawa i montaż przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- M -- Dźwig - udźwig 2500kg, 33 osoby prędkość 1,0m/s 1 szt/szt	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
953 d.2.8		Dźwig - udźwig 1600kg, 21 osób prędkość 1,0m/s - dostawa i montaż przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- M -- Dźwig - udźwig 1600kg, 21 osób prędkość 1,0m/s 1 szt/szt	szt	1,000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

			Dźwig
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.9</b>		<b>Ostony radiologiczne</b>						
954 d.2.9		Ściany - poszycie ścian z blachy ołowianej gr. 2/3mm - dostawa i montaż przedmiar = 973,23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
955 d.2.9		Sufity - poszycie stropów/sufitów z blachy ołowianej gr. 2/3mm - dostawa i montaż przedmiar = 577,74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Ostony radiologiczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ARCHITEKTURA - BUDYNEK A2 - CKD2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarze gr.II	r-g	1 830,261	0,00	0,00
2.	Cieśle gr.II	r-g	2 472,452	0,00	0,00
3.	Cieśle gr.III	r-g	1 919,336	0,00	0,00
4.	Dekarze gr.II	r-g	2 693,751	0,00	0,00
5.	Izolarze gr.III	r-g	60,366	0,00	0,00
6.	Malarze gr.II	r-g	9 265,974	0,00	0,00
7.	Malarze gr.III	r-g	888,547	0,00	0,00
8.	Maszyniści gr.II	r-g	90,500	0,00	0,00
9.	Maszyniści gr.III	r-g	45,250	0,00	0,00
10.	Montażysty gr.II	r-g	40 676,663	0,00	0,00
11.	Montażysty gr.III	r-g	58 797,913	0,00	0,00
12.	Monterzy gr.II	r-g	14 392,390	0,00	0,00
13.	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	125,660	0,00	0,00
14.	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	251,446	0,00	0,00
15.	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	125,660	0,00	0,00
16.	Murarze gr.II	r-g	26 456,800	0,00	0,00
17.	Murarze gr.III	r-g	17 140,549	0,00	0,00
18.	Murarze gr.IV	r-g	8 553,051	0,00	0,00
19.	Palowi gr.II	r-g	550,400	0,00	0,00
20.	Palowi gr.III	r-g	90,500	0,00	0,00
21.	Palowi gr.IV	r-g	273,600	0,00	0,00
22.	Posadzkarze gr.II	r-g	2 084,161	0,00	0,00
23.	Posadzkarze gr.III	r-g	14 154,988	0,00	0,00
24.	Robocizna	r-g	2 563,200	0,00	0,00
25.	Robocizna (ATH 1)	r-g	78 610,980	0,00	0,00
26.	Robocizna (ATH 27)	r-g	927,381	0,00	0,00
27.	Robocizna' (ATH 28)	r-g	1 134,756	0,00	0,00
28.	Robotnicy	r-g	278 759,657	0,00	0,00
29.	Robotnicy gr.I	r-g	36 769,519	0,00	0,00
30.	Robotnicy gr.II	r-g	1 356,731	0,00	0,00
31.	Stolarze gr.II	r-g	330,507	0,00	0,00
32.	Szklarze gr.II	r-g	483,920	0,00	0,00
33.	Torowi gr.I	r-g	135,563	0,00	0,00
34.	Torowi gr.II	r-g	45,250	0,00	0,00
35.	Tynkarze gr.II	r-g	10 251,142	0,00	0,00
36.	Tynkarze gr.III	r-g	17 243,742	0,00	0,00
37.	Zbrojarze gr.III	r-g	140,800	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	135,090	0,00	0,00
2.	B/12/35 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	1,730	0,00	0,00
3.	B/12/35" - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 120	m <sup>2</sup>	1,730	0,00	0,00
4.	B/12/35' - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 60	m <sup>2</sup>	0,860	0,00	0,00
5.	B/12/85 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	3,210	0,00	0,00
6.	B/12/85' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60	m <sup>2</sup>	1,070	0,00	0,00
7.	B/12/85" +okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	2,140	0,00	0,00
8.	B/15/35 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	1,200	0,00	0,00
9.	B/15/85 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	5,130	0,00	0,00
10.	B/18/34 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	11,180	0,00	0,00
11.	B/18/80 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	20,160	0,00	0,00
12.	B/18/80" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	1,440	0,00	0,00
13.	B/24/35 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	14,080	0,00	0,00
14.	B/24/35" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	1,660	0,00	0,00
15.	B/24/45 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	7,560	0,00	0,00
16.	B/24/80 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	13,520	0,00	0,00
17.	B/24/80" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	1,930	0,00	0,00
18.	B/24/85 - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	20,520	0,00	0,00
19.	B10 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	11,070	0,00	0,00
20.	B3 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	0,560	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21.	B4 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	0,860	0,00	0,00
22.	B9 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	0,390	0,00	0,00
23.	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m <sup>3</sup>	14,708	0,00	0,00
24.	Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome	m	141,480	0,00	0,00
25.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	1 275,016	0,00	0,00
26.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	1 408,556	0,00	0,00
27.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45)	m <sup>3</sup>	718,430	0,00	0,00
28.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	820,508	0,00	0,00
29.	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	3 051,450	0,00	0,00
30.	Blacha trapezowa T160-S350 gr. 1,5 mm (cena za m2 efektywny)	m <sup>2</sup>	6 900,000	0,00	0,00
31.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drążony E12 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x12 cm	szt	14 606,115	0,00	0,00
32.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drążony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15 cm	szt	66 554,405	0,00	0,00
33.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drążony E18 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x18 cm	szt	8 465,669	0,00	0,00
34.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drążony E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm	szt	2 710,487	0,00	0,00
35.	Bramy garażowe	m <sup>2</sup>	75,600	0,00	0,00
36.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	9,195	0,00	0,00
37.	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,012	0,00	0,00
38.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,079	0,00	0,00
39.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,040	0,00	0,00
40.	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m <sup>3</sup>	2,175	0,00	0,00
41.	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m <sup>3</sup>	7,800	0,00	0,00
42.	Deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0,590	0,00	0,00
43.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m <sup>3</sup>	6,960	0,00	0,00
44.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0,115	0,00	0,00
45.	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m <sup>3</sup>	4,676	0,00	0,00
46.	Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "ADMINISTRACJA"	kpl	1,000	0,00	0,00
47.	Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DOROŚLI"	kpl	1,000	0,00	0,00
48.	Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DZIECI CHORE"	kpl	1,000	0,00	0,00
49.	Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DZIECI ZDROWE"	kpl	1,000	0,00	0,00
50.	Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "ENDOSKOPIA"	kpl	1,000	0,00	0,00
51.	Dostawa i montaż - Przelew awaryjny 30x10cm	szt	28,000	0,00	0,00
52.	Dostawa i montaż maty - zbrojenie na ścinanie	m <sup>2</sup>	115,200	0,00	0,00
53.	Dostawa i montaż maty pod strop	m <sup>2</sup>	1 200,000	0,00	0,00
54.	Drewno na stemple	m <sup>3</sup>	0,282	0,00	0,00
55.	Drut stalowy miękki 3mm	kg	163,116	0,00	0,00
56.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5ad)	m <sup>2</sup>	8,400	0,00	0,00
57.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5bdk)	m <sup>2</sup>	8,400	0,00	0,00
58.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5s)	m <sup>2</sup>	2,800	0,00	0,00
59.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6a)	m <sup>2</sup>	33,000	0,00	0,00
60.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bd)	m <sup>2</sup>	42,000	0,00	0,00
61.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bde)	m <sup>2</sup>	57,000	0,00	0,00
62.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bdk)	m <sup>2</sup>	12,000	0,00	0,00
63.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6d)	m <sup>2</sup>	3,000	0,00	0,00
64.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6de)	m <sup>2</sup>	45,000	0,00	0,00
65.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6dk)	m <sup>2</sup>	27,000	0,00	0,00
66.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6e)	m <sup>2</sup>	6,000	0,00	0,00
67.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6k)	m <sup>2</sup>	15,000	0,00	0,00
68.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6s)	m <sup>2</sup>	51,000	0,00	0,00
69.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Af4)	m <sup>2</sup>	2,400	0,00	0,00
70.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Af6)	m <sup>2</sup>	3,000	0,00	0,00
71.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Af6d)	m <sup>2</sup>	9,000	0,00	0,00
72.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Af6k)	m <sup>2</sup>	12,000	0,00	0,00
73.	Drzwi aluminiowe G2	m <sup>2</sup>	70,200	0,00	0,00
74.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A2d)	m <sup>2</sup>	7,200	0,00	0,00
75.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ad)	m <sup>2</sup>	12,000	0,00	0,00
76.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4bd)	m <sup>2</sup>	7,200	0,00	0,00
77.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4k)	m <sup>2</sup>	4,800	0,00	0,00
78.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4s)	m <sup>2</sup>	2,400	0,00	0,00
79.	Drzwi aluminiowe SM	m <sup>2</sup>	34,200	0,00	0,00
80.	Drzwi L1wst	m <sup>2</sup>	25,600	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81.	Drzwi L2	m <sup>2</sup>	163,800	0,00	0,00
82.	Drzwi L2b	m <sup>2</sup>	16,200	0,00	0,00
83.	Drzwi L2bk	m <sup>2</sup>	50,400	0,00	0,00
84.	Drzwi L2k	m <sup>2</sup>	167,400	0,00	0,00
85.	Drzwi L2kr	m <sup>2</sup>	1,800	0,00	0,00
86.	Drzwi L2r	m <sup>2</sup>	21,600	0,00	0,00
87.	Drzwi L2s	m <sup>2</sup>	378,000	0,00	0,00
88.	Drzwi L2ws	m <sup>2</sup>	61,200	0,00	0,00
89.	Drzwi L2wst	m <sup>2</sup>	162,000	0,00	0,00
90.	Drzwi L3k*	m <sup>2</sup>	2,200	0,00	0,00
91.	Drzwi L6b*	m <sup>2</sup>	9,000	0,00	0,00
92.	Drzwi Lf2	m <sup>2</sup>	5,400	0,00	0,00
93.	Drzwi Lf2k	m <sup>2</sup>	1,800	0,00	0,00
94.	Drzwi Lf3	m <sup>2</sup>	28,600	0,00	0,00
95.	Drzwi Lf3k	m <sup>2</sup>	15,400	0,00	0,00
96.	Drzwi Lf4	m <sup>2</sup>	31,200	0,00	0,00
97.	Drzwi Lf4k	m <sup>2</sup>	7,200	0,00	0,00
98.	Drzwi Lf4r	m <sup>2</sup>	4,800	0,00	0,00
99.	Drzwi Lf6	m <sup>2</sup>	24,610	0,00	0,00
100.	Drzwi Lf6kr	m <sup>2</sup>	6,150	0,00	0,00
101.	Drzwi Lf6r	m <sup>2</sup>	6,150	0,00	0,00
102.	Drzwi stalowe (S2)	m <sup>2</sup>	7,200	0,00	0,00
103.	Drzwi stalowe (S2b)	m <sup>2</sup>	5,400	0,00	0,00
104.	Drzwi stalowe (S2bd)	m <sup>2</sup>	1,800	0,00	0,00
105.	Drzwi stalowe (S2bk)	m <sup>2</sup>	1,800	0,00	0,00
106.	Drzwi stalowe (S2bw)	m <sup>2</sup>	84,600	0,00	0,00
107.	Drzwi stalowe (S2k)	m <sup>2</sup>	30,600	0,00	0,00
108.	Drzwi stalowe (S2s)	m <sup>2</sup>	3,600	0,00	0,00
109.	Drzwi stalowe (S2ws)	m <sup>2</sup>	9,000	0,00	0,00
110.	Drzwi stalowe (S4b)	m <sup>2</sup>	4,800	0,00	0,00
111.	Drzwi stalowe (S6b)	m <sup>2</sup>	24,000	0,00	0,00
112.	Drzwi stalowe (S6bd)	m <sup>2</sup>	48,000	0,00	0,00
113.	Drzwi stalowe (S6k)	m <sup>2</sup>	39,000	0,00	0,00
114.	Drzwi stalowe (S6s)	m <sup>2</sup>	27,000	0,00	0,00
115.	Drzwi stalowe (Sc2r)	m <sup>2</sup>	7,200	0,00	0,00
116.	Drzwi stalowe (Sc2s)	m <sup>2</sup>	28,800	0,00	0,00
117.	Drzwi stalowe (Scf2)	m <sup>2</sup>	28,800	0,00	0,00
118.	Drzwi stalowe (Scf2r)	m <sup>2</sup>	3,600	0,00	0,00
119.	Drzwi stalowe (Scf4)	m <sup>2</sup>	16,800	0,00	0,00
120.	Drzwi stalowe (Scf4r)	m <sup>2</sup>	4,800	0,00	0,00
121.	Drzwi stalowe (Spf3)	m <sup>2</sup>	4,800	0,00	0,00
122.	dwuskładnikowa masa bitumiczna modyfikowana polimerami	dm <sup>3</sup>	11 919,440	0,00	0,00
123.	Dylatacja systemowa	m	5 157,159	0,00	0,00
124.	Dźwig - udźwig 1000kg, 13 osób prędkość 1,0m/s	szt	6,000	0,00	0,00
125.	Dźwig - udźwig 1600kg, 21 osób prędkość 1,0m/s	szt	1,000	0,00	0,00
126.	Dźwig - udźwig 2000kg, 26 osób prędkość 1,0m/s	szt	1,000	0,00	0,00
127.	Dźwig - udźwig 2500kg, 33 osoby prędkość 1,0m/s	szt	1,000	0,00	0,00
128.	Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie	t	347,094	0,00	0,00
129.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	9 790,253	0,00	0,00
130.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę	dm <sup>3</sup>	54,036	0,00	0,00
131.	Farba wykończeniowa zewnętrzna o działaniu fotokatalitycznym	kg	3 592,845	0,00	0,00
132.	Fartuch umywalkowy SWO-5- okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR	m <sup>2</sup>	914,250	0,00	0,00
133.	Folia kalandrowana z PCW	m <sup>2</sup>	1 786,910	0,00	0,00
134.	Folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	3 592,160	0,00	0,00
135.	Folia ochronna	m <sup>2</sup>	1 277,430	0,00	0,00
136.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m <sup>2</sup>	72 945,620	0,00	0,00
137.	Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	8 353,038	0,00	0,00
138.	Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	7 138,255	0,00	0,00
139.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1 559,382	0,00	0,00
140.	Gips budowlany - szpachlowy	t	197,653	0,00	0,00
141.	Gwoździe budowlane gołe	kg	12,866	0,00	0,00
142.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	557,574	0,00	0,00
143.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	159,941	0,00	0,00
144.	Haki do muru	kg	195,739	0,00	0,00
145.	Kątownik gorącownicowy, równoramienny 25x25x3 mm do 80x80x8 mm ze stali nierdzewnej gat. 1.4301/1.4307 (ASTM 304 lub OH18NG)	kg	41 860,800	0,00	0,00
146.	Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm	m	23 430,545	0,00	0,00
147.	Kątowniki AL	m	2 901,239	0,00	0,00
148.	KD.2 - Kłapa oddymiająca o wymiarach 180x150cm wyposażone zgodnie z projektem	szt	5,000	0,00	0,00
149.	Klamerki mocujące	szt	77 920,185	0,00	0,00
150.	Klej	kg	244,554	0,00	0,00
151.	Klej A-3000 WB	dm <sup>3</sup>	414,631	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
152.	Klej do wzmocnień konstrukcyjnych	kg	582,750	0,00	0,00
153.	Klej winylowy	kg	25 882,749	0,00	0,00
154.	Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	4 064,555	0,00	0,00
155.	Kołki do wstrzeliwania	szt	21 599,200	0,00	0,00
156.	Kołki rozporowe	kpl.	1 523,608	0,00	0,00
157.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	11 812,651	0,00	0,00
158.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	115 302,132	0,00	0,00
159.	Końcówki iniekcyjne	szt	2 000,000	0,00	0,00
160.	Kotwa montażowa M20	kpl.	1 751,000	0,00	0,00
161.	Kotwy	szt	2 287,880	0,00	0,00
162.	Kotwy chemiczne	ml	19 720,000	0,00	0,00
163.	Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,561	0,00	0,00
164.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,026	0,00	0,00
165.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100"	m	1 820,700	0,00	0,00
166.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny przyłączeniowy typu U "100/80"	m	42,840	0,00	0,00
167.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	1 262,760	0,00	0,00
168.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75"	m	249,084	0,00	0,00
169.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C	kg	94 570,468	0,00	0,00
170.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U	kg	28 683,535	0,00	0,00
171.	Lepik asfaltowy bez wypełniacza na gorąco	kg	6 041,360	0,00	0,00
172.	Łączniki rozporowe	szt	68 929,395	0,00	0,00
173.	Łączniki stalowe	szt	47 255,104	0,00	0,00
174.	Masa ogniochronna	kg	88 984,000	0,00	0,00
175.	Masa ognioochronna dylatacyjna	kg	19,656	0,00	0,00
176.	Mata akustyczna gr. 5mm	m <sup>2</sup>	16 316,685	0,00	0,00
177.	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m <sup>2</sup>	32,623	0,00	0,00
178.	Membrana EPDM	m <sup>2</sup>	9 414,802	0,00	0,00
179.	O/12/I/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5, EI 120	m <sup>2</sup>	1,010	0,00	0,00
180.	O/12/I/n/I' - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	2,210	0,00	0,00
181.	O/12/I/n/I' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5, EI 60	m <sup>2</sup>	1,040	0,00	0,00
182.	O/12/I/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5, EI 120	m <sup>2</sup>	1,010	0,00	0,00
183.	O/12/II/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	28,130	0,00	0,00
184.	O/12/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5, EI 120	m <sup>2</sup>	4,690	0,00	0,00
185.	O/12/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	28,130	0,00	0,00
186.	O/12/II/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	9,000	0,00	0,00
187.	O/12/II/n/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60	m <sup>2</sup>	7,810	0,00	0,00
188.	O/12/X/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	150,000	0,00	0,00



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
189.	O/15/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	11,250	0,00	0,00
190.	O/15/X/II/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	27,000	0,00	0,00
191.	O/18/I/n/I - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	3,180	0,00	0,00
192.	O/18/I/n/I" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 120	m <sup>2</sup>	1,590	0,00	0,00
193.	O/18/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	3,080	0,00	0,00
194.	O/18/I/p/I - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	1,500	0,00	0,00
195.	O/18/I/p/s - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	2,250	0,00	0,00
196.	O/18/II/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	18,000	0,00	0,00
197.	O/18/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	4,500	0,00	0,00
198.	O/18/II/I/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60	m <sup>2</sup>	2,250	0,00	0,00
199.	O/18/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	15,750	0,00	0,00
200.	O/18/II/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	2,250	0,00	0,00
201.	O/18/II/n/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60	m <sup>2</sup>	2,250	0,00	0,00
202.	O/18/II/p/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	9,000	0,00	0,00
203.	O/18/II/p/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ , EI 120	m <sup>2</sup>	4,500	0,00	0,00
204.	O/18/X/II/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	399,600	0,00	0,00
205.	O/24/I/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	9,000	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
206.	O/24/I/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	6,000	0,00	0,00
207.	O/24/I/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5, EI 120	m <sup>2</sup>	3,000	0,00	0,00
208.	O/24/II/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	18,000	0,00	0,00
209.	O/24/II/I/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	12,000	0,00	0,00
210.	O/24/II/n/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	81,000	0,00	0,00
211.	O/24/II/n/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	30,000	0,00	0,00
212.	O/24/II/p/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	15,000	0,00	0,00
213.	O/24/II/p/n' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60	m <sup>2</sup>	3,000	0,00	0,00
214.	O/24/II/p/n" - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 120	m <sup>2</sup>	6,000	0,00	0,00
215.	O/24/X/I/n - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	100,800	0,00	0,00
216.	O1 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	14,080	0,00	0,00
217.	O10 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	22,920	0,00	0,00
218.	O12 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	17,560	0,00	0,00
219.	O14 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	116,190	0,00	0,00
220.	O15 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	19,370	0,00	0,00
221.	O16 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	36,000	0,00	0,00
222.	O18 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakłuczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	129,600	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
223.	O19 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	118,800	0,00	0,00
224.	O2 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	7,240	0,00	0,00
225.	O20 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	9,040	0,00	0,00
226.	O22 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	10,800	0,00	0,00
227.	O23 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	54,250	0,00	0,00
228.	O24 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	10,900	0,00	0,00
229.	O25 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	54,250	0,00	0,00
230.	O26 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	9,040	0,00	0,00
231.	O27 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	9,040	0,00	0,00
232.	O28 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	9,080	0,00	0,00
233.	O29 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	3,830	0,00	0,00
234.	O3 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	11,900	0,00	0,00
235.	O30 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	13,500	0,00	0,00
236.	O31 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	3,180	0,00	0,00
237.	O32 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	4,730	0,00	0,00
238.	O33 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	9,530	0,00	0,00
239.	O34 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	3,080	0,00	0,00
240.	O36 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	3,970	0,00	0,00
241.	O37 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$	m <sup>2</sup>	10,880	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
242.	O4 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	6,030	0,00	0,00
243.	O42 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	5,400	0,00	0,00
244.	O49 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	5,400	0,00	0,00
245.	O5 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	26,120	0,00	0,00
246.	O7 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	6,530	0,00	0,00
247.	O8 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5, EI 120	m <sup>2</sup>	13,060	0,00	0,00
248.	O9 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	9,550	0,00	0,00
249.	Oslona przeciwwuderzeniowa narożna SWO-3	m	1 734,000	0,00	0,00
250.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>	17 932,893	0,00	0,00
251.	Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR	m <sup>2</sup>	541,650	0,00	0,00
252.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	458,360	0,00	0,00
253.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	153,144	0,00	0,00
254.	Pianka poliuretanowa	kg	494,101	0,00	0,00
255.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	kg	813 582,750	0,00	0,00
256.	Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli)	kg	28 549,704	0,00	0,00
257.	Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm	kg	286 573,500	0,00	0,00
258.	Piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,2-0,7mm	kg	226,515	0,00	0,00
259.	Piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,2-0,7mm (mieszany z żywicą)	kg	317,121	0,00	0,00
260.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m <sup>3</sup>	14,681	0,00	0,00
261.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m <sup>2</sup>	31 298,387	0,00	0,00
262.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m <sup>2</sup>	40 484,813	0,00	0,00
263.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm (GKFI)	m <sup>2</sup>	7 351,428	0,00	0,00
264.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m <sup>2</sup>	33 012,747	0,00	0,00
265.	Płyta odbojowa SWO-2	m	7 752,000	0,00	0,00
266.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiany XPS 70	m <sup>3</sup>	1 658,505	0,00	0,00
267.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, warstwowych murowanych i osłonowych w budownictwie szkieletowym o konstrukcji drewnianej lub metalowej, grub. 100 mm	m <sup>2</sup>	29 714,497	0,00	0,00
268.	Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm	m <sup>2</sup>	5,460	0,00	0,00
269.	Płytki gresowe nieszkliwione, polerowane o wym. 30x60 cm	m <sup>2</sup>	778,761	0,00	0,00
270.	Płyty ogniochronne gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	5 586,000	0,00	0,00
271.	Płyty ogniochronne gr. 2,5 cm	m <sup>2</sup>	1 120,350	0,00	0,00
272.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	4,350	0,00	0,00
273.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	3,262	0,00	0,00
274.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	178,340	0,00	0,00
275.	Płyty styropianowe hydrofobizowane XPS	m <sup>3</sup>	548,621	0,00	0,00
276.	Płyty z weł.min.do izol.dachów płask.220 mm	m <sup>2</sup>	7 370,328	0,00	0,00
277.	Płyty z weł.min.do izol.ścian 100mm	m <sup>2</sup>	423,759	0,00	0,00
278.	Płyty z weł.min.do izol.ścian 200mm	m <sup>2</sup>	477,078	0,00	0,00
279.	Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask.100 mm	m <sup>2</sup>	636,983	0,00	0,00
280.	Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask.30 mm	m <sup>2</sup>	7 370,328	0,00	0,00
281.	Płyty z wełny mineralnej twarde gr.20cm	m <sup>2</sup>	10 434,701	0,00	0,00
282.	Pochwyty stalowe	m	172,320	0,00	0,00
283.	podkonstrukcja pod zewnętrzne płyty poddytnkowe	m <sup>2</sup>	441,030	0,00	0,00
284.	Podokienniki z konglomeratu kamiennego	mb	1 124,200	0,00	0,00
285.	Podokienniki zewnętrzne z blachy aluminiowej powlekanej	mb	1 124,200	0,00	0,00
286.	Podpórki do ścianek ustępowych	szt	27,300	0,00	0,00
287.	Poręcz odbojowa fasadowa SWO-6	m	183,600	0,00	0,00
288.	Poręcz odbojowa SWO-1	m	2 560,200	0,00	0,00
289.	Posadzka GTI	m <sup>2</sup>	206,034	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
290.	Pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	3 368,261	0,00	0,00
291.	Powłoka antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	519,831	0,00	0,00
292.	Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej	kg	31 887,501	0,00	0,00
293.	Preparat do czyszczenia i aktywacji	dm <sup>3</sup>	16,650	0,00	0,00
294.	Pręt wieszaka	szt	18 254,029	0,00	0,00
295.	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	149 970,600	0,00	0,00
296.	Pręty spawalnice z PCW	kg	862,758	0,00	0,00
297.	Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor	m	90 452,802	0,00	0,00
298.	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m2 o odporności ogniowej EI30	m <sup>2</sup>	319,760	0,00	0,00
299.	Rolety wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1 965,601	0,00	0,00
300.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1 142,960	0,00	0,00
301.	S3 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	3,000	0,00	0,00
302.	S3' - okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem, EI 60	m <sup>2</sup>	3,000	0,00	0,00
303.	S5 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5	m <sup>2</sup>	9,000	0,00	0,00
304.	S9 - okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną, profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane, szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem	m <sup>2</sup>	3,130	0,00	0,00
305.	Siatka	m <sup>2</sup>	1 522,416	0,00	0,00
306.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	11 640,690	0,00	0,00
307.	Siatka zbrojeniowa	m <sup>2</sup>	31 262,408	0,00	0,00
308.	Silikon	kg	703,636	0,00	0,00
309.	Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm	m <sup>3</sup>	12,218	0,00	0,00
310.	SP-1 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny	m <sup>2</sup>	4 055,153	0,00	0,00
311.	SP-2 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - sufit higieniczny typu clip	m <sup>2</sup>	2 943,587	0,00	0,00
312.	SP-3 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	20 790,976	0,00	0,00
313.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	17,593	0,00	0,00
314.	Sprężyny przyściennne	szt	44 953,953	0,00	0,00
315.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	265,072	0,00	0,00
316.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	252 551,221	0,00	0,00
317.	SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna	m <sup>2</sup>	5 240,228	0,00	0,00
318.	SWM-7 - panel systemowy licowany stala nierdzewną	m <sup>2</sup>	765,651	0,00	0,00
319.	Systemowa linka asekuracyjna	m	596,050	0,00	0,00
320.	systemowa płyta podtynkowa	m <sup>2</sup>	441,471	0,00	0,00
321.	Systemowe przejścienad attyką w konstrukcji stalowej 90x110cm	szt	1,000	0,00	0,00
322.	Szpachla cementowa	kg	95 082,384	0,00	0,00
323.	Ścianki HPL	m <sup>2</sup>	230,720	0,00	0,00
324.	Ścianki stalowe szczelne	m	25,000	0,00	0,00
325.	Ścianki ustępowe	m <sup>2</sup>	54,600	0,00	0,00
326.	Środek antykorozyjny	kg	2 026,350	0,00	0,00
327.	Środek do odgrzybiania	kg	816,400	0,00	0,00
328.	Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm3	dm <sup>3</sup>	15 751,218	0,00	0,00
329.	Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych	kg	3 914,988	0,00	0,00
330.	Świetlik dachowy	m <sup>2</sup>	217,350	0,00	0,00
331.	Tarcza diamentowa	szt	1 517,054	0,00	0,00
332.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	98 208,806	0,00	0,00
333.	Taśma uszczelniająca	m	1 978,344	0,00	0,00
334.	Taśma z włókien węglowych	m	1 346,400	0,00	0,00
335.	Taśma z włókien węglowych szer. 80 mm	m	469,200	0,00	0,00
336.	Tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	405,270	0,00	0,00
337.	TWN - tablice naklejane na ścianę wewnętrzne - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm	szt	20,000	0,00	0,00
338.	TWNW - Naklejka w kabinie dźwigu elektrycznego z satynowym wykończeniem w kolorze zgodnym z identyfikacją wizualną i napisami	szt	9,000	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
339.	TWP - Piktogramy - oznaczenie graficzne - tabliczki naklejane na drzwi pomieszczeń -WC damski, WC męski, WC personelu, WC dla niepełnosprawnych	szt	150,000	0,00	0,00
340.	TWPI - Tabliczki przydrzwiowe z elementem identyfikacji wizualnej danego budynku - pokoje łóżkowe, sekretariaty, pokoje ordynatorów, pokoje pracy administracyjnej	szt	500,000	0,00	0,00
341.	TWPIO - Tabliczki przydrzwiowe z okienkiem - gabinety lekarskie, pokoje przyjęć, gabinety zabiegowe	szt	210,000	0,00	0,00
342.	TWT - Tabliczki drzwiowe służące osobom pracującym w szpitalu, bez elementu identyfikacji wizualnej	szt	1 000,000	0,00	0,00
343.	TWW - tablice wiszące wewnętrzne informacyjne - tablice wykonane z materiału typu alucobond, o grubości min. 2mm	szt	250,000	0,00	0,00
344.	Utwardzacz	dm <sup>3</sup>	293,238	0,00	0,00
345.	Wiertła	szt	7,500	0,00	0,00
346.	Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor.	szt	18 254,029	0,00	0,00
347.	Witryny - ściany kurtynowe - A-(P10)	m <sup>2</sup>	476,000	0,00	0,00
348.	Witryny - ściany kurtynowe - A-(P6)-(xx)-witryny z pasem p.poż.	m <sup>2</sup>	937,000	0,00	0,00
349.	Witryny o odporności EI120 - ściany kurtynowe - A-(P10)	m <sup>2</sup>	25,000	0,00	0,00
350.	Wkrety do płyt gipsowych	kg	3 016,689	0,00	0,00
351.	Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	2 574,551	0,00	0,00
352.	Woda	m <sup>3</sup>	2 082,280	0,00	0,00
353.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	182,381	0,00	0,00
354.	WP-1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm	m <sup>2</sup>	2 924,977	0,00	0,00
355.	WP-1 - Wykładzina rulonowa winylowa	m <sup>2</sup>	27 087,721	0,00	0,00
356.	WP-2 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm	m <sup>2</sup>	86,978	0,00	0,00
357.	WP-2 - Wykładzina rulonowa winylowa	m <sup>2</sup>	805,488	0,00	0,00
358.	WP-2.1 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie cokołu R=2cm	m <sup>2</sup>	109,022	0,00	0,00
359.	WP-2.1 - Wykładzina rulonowa winylowa	m <sup>2</sup>	1 009,645	0,00	0,00
360.	WP-3 - Cokół z wykładziny Linoleum wywinięty na ścianę na wysokość 10cm, zaokrąglenie/narożnik/wyoblenie cokołu R=2cm	m <sup>2</sup>	148,654	0,00	0,00
361.	WP-3- Wykładzina rulonowa winylowa	m <sup>2</sup>	2 444,031	0,00	0,00
362.	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	1 776,336	0,00	0,00
363.	Wycieraczki zewnętrzne	m <sup>2</sup>	57,760	0,00	0,00
364.	Wyprawa tynkarska cienkowarstwowa	kg	1 363,080	0,00	0,00
365.	Wyprawa tynkarska mineralna	kg	28 890,780	0,00	0,00
366.	Wyprawa tynkarska podkładowa	kg	3 255,504	0,00	0,00
367.	Wyprawa tynkarska żywiczna	kg	2 449,200	0,00	0,00
368.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,172	0,00	0,00
369.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-2	m <sup>3</sup>	16,287	0,00	0,00
370.	Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	1,613	0,00	0,00
371.	Zaprawa budowlana zwykła wapienna	m <sup>3</sup>	2,305	0,00	0,00
372.	Zaprawa cementowa M12	m <sup>3</sup>	9,177	0,00	0,00
373.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	22,484	0,00	0,00
374.	Zaprawa do cienkich spoin	kg	16 831,274	0,00	0,00
375.	Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	434,950	0,00	0,00
376.	Zaprawa klejowa	kg	2 726,160	0,00	0,00
377.	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	6 381,071	0,00	0,00
378.	Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki	kg	119 332,716	0,00	0,00
379.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna	kg	3 306,060	0,00	0,00
380.	Zaprawa montażowa	kg	127,500	0,00	0,00
381.	Zaprawa naprawcza cementowo-polimerowa (PCC) drobnoziarnista do wygładzania i szpachlowania	kg	3 705,840	0,00	0,00
382.	Zszywki	szt	90 913,600	0,00	0,00
383.	Żaluzje międzyszybowe (cena z montażem)	m <sup>2</sup>	1 106,810	0,00	0,00
384.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny, uziarnienie 2-16 mm	m <sup>3</sup>	61,475	0,00	0,00
385.	Żywica epoksydowa	kg	92,116	0,00	0,00
386.	Żywica epoksydowa	kg	322,406	0,00	0,00
387.	Żywica poliuretanowa dwuskładnikowa	kg	770,000	0,00	0,00
388.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0,00
389.	Materiały pomocnicze (od R)	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynkarski 1,10-3,00 m3/h (1)	m-g	31,422	0,00	0,00
2.	Agregat wodno-ciśnieniowy	m-g	2 999,025	0,00	0,00
3.	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	1,980	0,00	0,00
4.	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	344,995	0,00	0,00
5.	Ciągnik kołowy 75-85KM (1)	m-g	18,657	0,00	0,00
6.	Ciągnik kołowy	m-g	896,067	0,00	0,00
7.	Czas pracy deskowań	m-g	852 959,036	0,00	0,00
8.	Deskowanie systemowe belek	m-g	244,187	0,00	0,00
9.	Deskowanie systemowe fundamentów	m-g	13,718	0,00	0,00
10.	Deskowanie systemowe słupów	m-g	46,992	0,00	0,00
11.	Deskowanie systemowe stropów	m-g	933,321	0,00	0,00
12.	Deskowanie systemowe ścian	m-g	1 033,088	0,00	0,00
13.	Gietarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	793,962	0,00	0,00
14.	Kafar parowy na szynach 2,1-3t	m-g	69,750	0,00	0,00
15.	Koparka gąsienicowa 0,40m3	m-g	2,410	0,00	0,00
16.	Koparka kołowa 0,15m3 (1)	m-g	949,310	0,00	0,00
17.	Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	1 199,876	0,00	0,00
18.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	659,430	0,00	0,00
19.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m3	m-g	217,400	0,00	0,00
20.	Mechaniczny pomost roboczy	m-g	113,854	0,00	0,00
21.	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	125,284	0,00	0,00
22.	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	1,980	0,00	0,00
23.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	275,666	0,00	0,00
24.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	940,992	0,00	0,00
25.	Piaskarka do czyszczenia metali - kpl.	m-g	2 199,285	0,00	0,00
26.	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	1 160,460	0,00	0,00
27.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	7 999,012	0,00	0,00
28.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	537,510	0,00	0,00
29.	Pompa do betonu	m-g	40,676	0,00	0,00
30.	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	18,726	0,00	0,00
31.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	104,325	0,00	0,00
32.	Pompa iniekcyjna	m-g	20,000	0,00	0,00
33.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	705,744	0,00	0,00
34.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	17,091	0,00	0,00
35.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	279,450	0,00	0,00
36.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10t	m-g	18,657	0,00	0,00
37.	Przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5t	m-g	19,600	0,00	0,00
38.	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	276,198	0,00	0,00
39.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	599,526	0,00	0,00
40.	Przyczepa skrzyniowa 10t	m-g	42,750	0,00	0,00
41.	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,530	0,00	0,00
42.	Rusztowanie zewnętrzne przyścienne	m-g	4 545,499	0,00	0,00
43.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	11,332	0,00	0,00
44.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	3 553,302	0,00	0,00
45.	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	5 989,064	0,00	0,00
46.	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	476,928	0,00	0,00
47.	Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	1 090,845	0,00	0,00
48.	Samochód samowyladowczy 15-20t (1)	m-g	222,191	0,00	0,00
49.	Samochód samowyladowczy do 5t (1)	m-g	2 216,036	0,00	0,00
50.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	184,223	0,00	0,00
51.	Spawarka elektryczna	m-g	6 159,805	0,00	0,00
52.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	21,000	0,00	0,00
53.	Sprężarka powietrza	m-g	25,000	0,00	0,00
54.	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	11 155,359	0,00	0,00
55.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	1 199,460	0,00	0,00
56.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	92,580	0,00	0,00
57.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	103,334	0,00	0,00
58.	Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl.	m-g	24 519,536	0,00	0,00
59.	Szlifierka do betonu ręczna elektryczna	m-g	374,100	0,00	0,00
60.	Środek transportowy	m-g	1 553,408	0,00	0,00
61.	Tor pod kafar	m-g	69,750	0,00	0,00
62.	Torkretnica bez sprężarki 2,0m3/h	m-g	8 956,074	0,00	0,00
63.	Tory pod żurawie wieżowe	m-g	10,233	0,00	0,00
64.	Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m	m-g	260,974	0,00	0,00
65.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	1,980	0,00	0,00
66.	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	2,690	0,00	0,00
67.	Wyciąg	m-g	893,903	0,00	0,00
68.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	7 529,905	0,00	0,00
69.	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	28,059	0,00	0,00
70.	Zestaw wiertniczy 246-508/60mm/m	m-g	166,000	0,00	0,00
71.	Żuraw okienny przenośny	m-g	357,009	0,00	0,00
72.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	6,543	0,00	0,00
73.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	85,560	0,00	0,00
74.	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	257,370	0,00	0,00
75.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	37,355	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	Żuraw samochodowy	m-g	383,529	0,00	0,00
77.	Żuraw samojezdny kołowy 7-10t	m-g	34,000	0,00	0,00
78.	Żuraw wieżowy torowy	m-g	10,233	0,00	0,00
79.	Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1)	m-g	260,974	0,00	0,00
80.	Żuraw wieżowy wodorakowy powyżej 300 tm	m-g	1 571,664	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł