

**KOSZTORYS****ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**

NAZWA INWESTYCJI : Strefa Nauki i Wymiany Wiedzy - ARCHITEKTURA/KONSTRUKCJA - BUDYNEK A2: CKD2;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  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Dudek  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Dudek  
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.07.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>KONSTRUKCJA - BUDYNEK A2</b>						
1.1		<b>P02</b>						
1.1.1		<b>Rozbiórki</b>						
1.1.1		<b>Usunięcie zasypanych fragmentów piwnicy (założono wykonanie 20% ręcznie i 80% mechanicznie)</b>						
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne i przewóz taczkami	m <sup>3</sup>					
d.1.	0307-02	gruntu						
1.1.1		przedmiar = 15,000 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,3684 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	35,526	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wewnątrz budynku w	m <sup>3</sup>					
d.1.	0212-02	gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi						
1.1.1		o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> (wskaźnik z uwagi na utrudnione warunki robót R, S = 1,5) przedmiar = 438,000 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,144*1,5=0,216 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	94,608	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika koło- wego 0,15m <sup>3</sup> 0,0698*1,5=0,1047 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	45,859	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku ziemi bez względu	m <sup>3</sup>					
d.1.	0106-05	na kategorię						
1.1.1		przedmiar = 438,000 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 588,580	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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
1.1. 1.2		<b>Ściany</b>						
4 d.1. 0349-04 1.1.2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej przedmiar = 21,804 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,08 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	176,176	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5 d.1. 0348-05 1.1.2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej przedmiar = 61,944 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,802	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6 d.1. 0609-10 1.1.2 analogia	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - rozbiórka przedmiar = 55,206 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5052*0,3=0,15156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,367	0,000	0,00		
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,215	0,000			0,00
3*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,259	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7 d.1. 0212-02 1.1.2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - fabrykowane płyty stropowe przedmiar = 30,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	485,400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8 d.1. 0104-05 1.1.2	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana przedmiar = 40,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12,7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	508,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,800	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,36 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14,400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,46 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	58,400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

# 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>1.1.</b>		<b>Stropy</b>						
<b>1.3</b>								
9	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia strop - (elementy 150x150cm)						
1.1.3		przedmiar = 20,000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33)	r-g	228,000	0,000	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	4,400	0,000		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	6,000	0,000		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	23,200	0,000			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
10	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - belki (elementy 150x150cm)						
1.1.3		przedmiar = 150,000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33)	r-g	1 710,000	0,000	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	33,000	0,000		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	45,000	0,000		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	174,000	0,000			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

# PODSUMOWANIE

	Stropy			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzet</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 1.4		<b>Schody</b>						
11 d.1. 1.1.4	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - schody 20cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 25,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	294,120	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	5,676	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,740	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,928	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.1.</b>		<b>Kanał</b>						
<b>1.5</b>								
12	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - kanał (elementy 150cm x150cm)						
1.1.5		przedmiar = 124,000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33)	r-g	1 413,600	0,000	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	27,280	0,000		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	37,200	0,000		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	143,840	0,000			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu na halę poza	m <sup>3</sup>					
d.1.	0106-05	obiektem						
1.1.5		przedmiar = 154,997 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41)	r-g	2 748,097	0,000	0,00		
		5,91*3=17,73 r-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Wywóz i utylizacja</b>						
<b>1.6</b>								
14	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 = 154,997 m <sup>3</sup>						
1.1.6								
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22,165	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
15	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 = 154,997 m <sup>3</sup>						
1.1.6								
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	27,434	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
16	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 = 154,997 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	80,288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
17	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 = 438,000 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,05 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21,900	0,000	0,00		
2*		-- S -- Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m <sup>3</sup> 0,0547 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23,959	0,000			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,026 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11,388	0,000			0,00
4*		Samochód samowyladowczy 5-10t 0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	52,560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
18	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 = 438,000 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,005*28=0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61,320	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy 15-20t 0,0098*28=0,2744 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	120,187	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
19 d.1. 1.1.6		Utylizacja urobku z wykopów przedmiar = 700,800 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
20 d.1. 1.1.6		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 325,494 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>						
21 d.1. 1.2	KNNR-W 3 0201-01	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 = 30,000 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 38,9 r-g/m³	r-g	1 167,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45) 1,01 m³/m³	m³	30,300	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,022 m³/m³	m³	0,660	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,013 m³/m³	m³	0,390	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,63 m-g/m³	m-g	18,900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Podbicie fundamentów
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>1.1.3</b>		<b>Fundamenty</b>						
22 d.1. 1101-03 1.3	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym przy zastosowaniu pompy do betonu przedmiar = 3,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,280	0,000	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>	3,296	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,320	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
23 d.1. 0243-04 1.3	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe o szerokości ponad 1,3m w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - ława do ściany oporowej w osiach 2-9', C,D przedmiar = 19,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 1,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25,344	0,000	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>	19,488	0,000		0,00	
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,002	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00024 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,005	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Deskowanie systemowe fundamentów 0,343 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,586	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0439 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,843	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0439 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,843	0,000			0,00
9*		Środek transportowy 0,0487 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,935	0,000			0,00
10*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,066 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,267	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
24 d.1. 0244-03 1.3	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 1,5m <sup>3</sup> w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 22,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,07 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	45,540	0,000	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>	22,330	0,000		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	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Czas pracy deskowań 89,2 m-g/m³	m-g	1 962,400	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe fundamentów 0,518 m-g/m³	m-g	11,396	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy 0,0352 m-g/m³	m-g	0,774	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 0,0352 m-g/m³	m-g	0,774	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0548 m-g/m³	m-g	1,206	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,0809 m-g/m³	m-g	1,780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
25 d.1. 0205-01 1.3	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 4,000 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,45 r-g/m³	r-g	1,800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,015 m³/m³	m³	4,060	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,002 m³/m³	m³	0,008	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,001 m³/m³	m³	0,004	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m³	kg	0,080	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m³	m-g	0,040	0,000			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	0,240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
26 d.1. 0259-04 1.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 10,240 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	489,472	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	10 444,800	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	49,152	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	65,536	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	55,296	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	10,240	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	18,432	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
	<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>Iniekcja ścian fundamentowych</b>						
27 d.1. 1.4	ZKNR C-1 0407-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w ścianie żelbetowej metodą iniekcji ciśnieniowej żywicą poliuretanową (technologia do weryfikacji na etapie realizacji) przedmiar = 80,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,85 r-g/m	r-g	228,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żywica poliuretanowa dwuskładnikowa 3,08 kg/m	kg	246,400	0,000		0,00	
3*		Zaprawa montażowa 0,51 kg/m	kg	40,800	0,000		0,00	
4*		Wiertła 0,03 szt/m	szt	2,400	0,000		0,00	
5*		Końcówki iniekcyjne 8 szt/m	szt	640,000	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Sprężarka powietrza 0,1 m-g/m	m-g	8,000	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,800	0,000			0,00
9*		Pompa iniekcyjna 0,08 m-g/m	m-g	6,400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.1.5 Izolacje fundamentów</b>								
28	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - Odslonięcie fundamentów w osi 1 i A przedmiar = 192,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	0207-02							
1.5	0214-01							
1*		-- R -- robocizna 0,108+38*0,0042=0,2676 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	51,513	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m <sup>3</sup> 0,032 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,160	0,000			0,00
3*		Samochód samowyladowczy 5-10t 0,0878+38*0,0156=0,6806 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	131,016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
29	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km - Osłonięcie fundamentów. oraz wykop pod nowe ściany fundamentowe oraz w osi 2,D,C przedmiar = 275,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	0206-04							
1.5	0214-04							
1*		-- R -- robocizna 0,1622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	44,605	0,000	0,00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m <sup>3</sup> (1) 0,0461 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12,678	0,000			0,00
3*		Samochód samowyladowczy 5t 0,1681+38*0,0152=0,7457 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	205,068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
30	KNR-W 2-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu przedmiar = 720,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0317-02							
1.5	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	878,400	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl. III 0,00523 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,766	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,00014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,101	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
31	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym -tymczasowe umocnienie skarpy przedmiar = 720,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0101-02							
1.5								
1*		-- R -- Robotnicy 0,1288 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,736	0,000	0,00		
2*		-- M -- Geosiatka 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	748,800	0,000		0,00	
3*		Szpilki z prętów stalowych 0,07 szt/m <sup>2</sup>	szt	50,400	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,440	0,000			0,00
6*		Ubijak spalinowy 200kg 0,083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	59,760	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
32 KNR 2-01 d.1. 0214-03 1.5		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 = 467,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 15-20t 0,0054*14=0,0756 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	35,343	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
33 d.1. 1.5		Zabezpieczenia przed wodą opadową i napływową - wykonanie studzienki i pompowanie wody (w przypadku wystąpienia takiej konieczności) przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
34 KNR K-07 d.1. 0301-03 1.5		Odgrzybianie, oczyszczenie elewacji - istniejące ściany fundamentowe P02 po odkopaniu do poziomu posadowienia przedmiar = 550,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	137,500	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
35 KNR-W 7-12 d.1. 0303-05 1.5		Osuszanie poprzez nawiew powierzchni pionowych - ściany fundamentowe zewnętrzne przedmiar = 550,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,123*3=0,369 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	202,950	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od R) 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
36 KNR 0-41 d.1. 0107-02 1.5		Uszczelnienie masą modyfikowaną polimerami powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu przedmiar = 550,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 30) (ATH 39) (ATH 44) 0,168 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,400	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0394 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,670	0,000	0,00		
3*		-- M -- Dwuskładnikowa masa bitumiczna modyfikowana polimerami 3,65 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2 007,500	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 0,00347 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,909	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
37	KNR 2-02	Izolacje pionowe z płyt styropianowych hydrofobizowanych XPS gr.16cm na lepiku bez siatki metalowej przedmiar = 285,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 0609-08								
1.5								
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 4) (ATH 5) (ATH 6) 0,228 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,980	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0676 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,266	0,000	0,00		
3*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	99,750	0,000		0,00	
4*		Płyty styropianowe hydrofobizowane XPS 0,168 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	47,880	0,000		0,00	
5*		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,85 kg/m <sup>2</sup>	kg	527,250	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,138	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,477	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
38	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni przedmiar = 550,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 0207-01								
1.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,850	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	605,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 8 %(od M)	%	8,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
39		Dostawa piasku na zasypkę przedmiar = 467,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 1.5								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
40	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m przedmiar = 467,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 0230-01								
1.5								
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0,0135 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,311	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
41	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami przedmiar = 467,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 0236-03								
1.5								
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,1022 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	47,779	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h 0,031 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14,493	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Izolacje fundamentów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.6</b>		<b>Podłoża i podkłady pod posadzkę na gruncie</b>						
42	KNR-W 2-02	Podkłady gr. 40 cm z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 360,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	1103-01							
1.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 555,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pospółka do betonów 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	388,800	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
43	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu przedmiar = 90,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	1101-03							
1.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	261,000	0,000	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>	92,700	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do betonu 0,1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Podłoża i podkłady pod posadzkę na gruncie			
	<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>1.1.7</b>		<b>Ściany/słupy</b>						
44	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości powyżej 4m i grubości 10	m <sup>2</sup>					
d.1.	0245-01	cm w deskowaniu systemowym						
1.7		przedmiar = 60,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124,800	0,000	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>	6,120	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,180	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12 000,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,860	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,800	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,800	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,608	0,000			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	0,570	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
45	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości powyżej 4m i grubości 10	m <sup>2</sup>					
d.1.	0245-03	cm w deskowaniu systemowym - dodatek za						
1.7		każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 60,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,400	0,000	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>	6,120	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,420	0,000			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	0,600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
46	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali że-	t					
d.1.	0259-04	browanej konstrukcji budowli monolitycznych						
1.7		przedmiar = 1,440 t						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	68,832	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	1 468,800	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		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	6,912	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	9,216	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	7,776	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,440	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	2,592	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
47	KNR-W 2-02 d.1. 0247-03 1.7	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 8,960 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 9,59 r-g/m³	r-g	85,926	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	9,139	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Czas pracy deskowań 1000 m-g/m³	m-g	8 960,000	0,000			0,00
5*		Deskowanie systemowe słupów 2,4 m-g/m³	m-g	21,504	0,000			0,00
6*		Żuraw wieżowy torowy 0,336 m-g/m³	m-g	3,011	0,000			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,336 m-g/m³	m-g	3,011	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,55 m-g/m³	m-g	4,928	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,0858 m-g/m³	m-g	0,769	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
48	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 2,509 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	119,930	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	2 559,180	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	12,043	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	16,058	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	13,549	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,509	0,000			0,00
8*		1 m-g/t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	4,516	0,000			0,00
		1,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Ściany/słupy Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.8</b>		<b>Belki</b>						
49 d.1. 0249-01 1.8	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m <sup>2</sup> (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 23,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 7,28 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	171,080	0,000	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>	23,970	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,00891 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,209	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,111	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Deskowanie systemowe belek 1,82 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	42,770	0,000			0,00
7*		Czas pracy deskowań 716,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16 835,400	0,000			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,218 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,123	0,000			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,218 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,123	0,000			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,481 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11,304	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0762 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,791	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
50 d.1. 0259-04 1.8	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 6,580 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 35) (ATH 37) 47,8 r-g/t	r-g	314,524	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	6 711,600	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	31,584	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	42,112	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	35,532	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	6,580	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	11,844	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
51 d.1. 0249-04 1.8	KNR-W 2-02	Belki prefabrykowane wraz ze zbrojeniem przedmiar = 6,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 23) (ATH 35) (ATH 37) 21 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	126,000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 206 kg/m <sup>3</sup>	kg	1 236,000	0,000		0,00	
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,120	0,000		0,00	
4*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,111	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,046	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9 597,600	0,000			0,00
8*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31,500	0,000			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,780	0,000			0,00
10*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,780	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 1,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,240	0,000			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,457	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.1.9</b>		<b>Klatki schodowe i szyby windowe</b>						
52 d.1. 0205-01 1.9	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy przedmiar = 4,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,45 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,800	0,000	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>	4,060	0,000		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,008	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,004	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,080	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,040	0,000			0,00
8*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
53 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 = 168,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	349,440	0,000	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>	17,136	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,504	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33 600,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	89,208	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,040	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,040	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,902	0,000			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	1,596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
54 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 20cm Krotność = 10 przedmiar = 168,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,720	0,000	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>	17,136	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,176	0,000			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	1,680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
55	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 1.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 4,816 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	230,205	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	4 912,320	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	23,117	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	30,822	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	26,006	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	4,816	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	8,669	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
56	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 1.9	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy przedmiar = 39,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 4,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	169,260	0,000	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>	6,357	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,039	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,507	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,156	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,500	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,949	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Środek transportowy	m-g	0,780	0,000			0,00
10*		0,02 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	1,170	0,000			0,00
		0,03 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
57	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m <sup>2</sup>					
d.1. 0219-06		Krotność = 12						
1.9		przedmiar = 39,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,05*12=0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	5,616	0,000		0,00	
3*		0,012*12=0,144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg	m-g	4,399	0,000			0,00
5*		0,0094*12=0,1128 m-g/m <sup>2</sup> Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	0,936	0,000			0,00
		0,002*12=0,024 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
58	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t					
d.1. 0259-04		przedmiar = 1,092 t						
1.9								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	52,198	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	1 113,840	0,000		0,00	
3*		1020 kg/t Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	5,242	0,000			0,00
5*		4,8 m-g/t Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,989	0,000			0,00
6*		6,4 m-g/t Giętak do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,897	0,000			0,00
7*		5,4 m-g/t Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,092	0,000			0,00
8*		1 m-g/t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,966	0,000			0,00
		1,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

		Klatki schodowe i szyby windowe	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.10</b>		<b>Wzmocnienie taśmami węglowymi - belki i otworowanie stropów</b>						
59 d.1. 1.10	KNR K-12 0202-07	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną przedmiar = 343,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106,330	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa do reprofilacji powierzchni betonowych 18,54 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 359,220	0,000		0,00	
3*		Woda 2,47*0,001=0,00247 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,847	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
60 d.1. 1.10	KNR AT-20 0101-01	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych przedmiar = 242,230 m	m					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 28) (ATH 34) (ATH 36) 1,44 r-g/m	r-g	348,811	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat do czyszczenia i aktywacji 0,01 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,422	0,000		0,00	
3*		Taśma z włókien węglowych 1,02 m/m	m	247,075	0,000		0,00	
4*		Klej do wzmocnień konstrukcyjnych 0,35*3=1,05 kg/m	kg	254,342	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Wzmocnienie taśmami węglowymi - belki i otworowanie stropów				
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.11		<b>Uzupełnienie ubytków w ścianach</b>						
61 d.1. 1.11	KNR-W 4-01 1305-08	Wycięcie haków montażowych (prętów montażowych) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych po wycięciu przedmiar = 1 200,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,03 r-g/szt	r-g	36,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę 0,004 dm³/szt	dm³	4,800	0,000		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m³/szt	m³	36,000	0,000		0,00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt	kg	12,000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
62 d.1. 1.11	ZKNR C-2.1 0801-05	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 219,150 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,65 r-g/m²	r-g	142,448	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m²	kg	9 423,450	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m³/m²	m³	1,753	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m²	m-g	98,618	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m²	m-g	6,355	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
63 d.1. 1.11	KNR BC-02 0206-03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 208,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m²	r-g	174,720	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m²	kg	16 619,200	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m²	m-g	68,640	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m³/min 0,33 m-g/m²	m-g	68,640	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m²	m-g	5,616	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m²	m-g	5,616	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.1. 1.11	KNR 7-12 0211-01	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 208,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,206	0,000	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,224	0,000		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,152	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,187	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,187	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
65 d.1. 1.11	KNR BC-02 0215-04	Wypełnienie ubytków na powierzchniach beto- nowych pionowych szpachlą cementową Krotność = 3 przedmiar = 208,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,8*3=2,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	499,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22*3=45,66 kg/m <sup>2</sup>	kg	9 497,280	0,000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57*3=13,71 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 851,680	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1. 12		<b>Wzmocnienie ścian masą ogniochronną</b>						
66 d.1. 1.12	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien oraz istniejących instalacji folią przedmiar = 73,050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) (ATH 26) (ATH 32) (ATH 34) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,766	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80,355	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
67 d.1. 1.12	KNR K-01 0113-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 520,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	80,080	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
68 d.1. 1.12	KNR 2-04 0504-05	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 7,800 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	69,723	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	139,726	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	209,449	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,644	0,000	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m <sup>3</sup>	kg	2 730,000	0,000		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	73,008	0,000			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	73,008	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,460	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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
1.1. 13		<b>Uzupełnienie ubytków w stropach i belkach stropowych</b>						
69 d.1. 1.13	ZKNR C-2.1 0801-05	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 223,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144,950	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	9 589,000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,784	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	100,350	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,467	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
70 d.1. 1.13	KNR BC-02 0207-04	Odkucie drobnych elementów stalowych stro- pów i ścian przedmiar = 1 200,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) (ATH 26) (ATH 32) (ATH 34) 0,05 r-g/szt.	r-g	60,000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
71 d.1. 1.13	KNR BC-02 0206-03	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 44,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,464	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 563,540	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,718	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,718	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,204	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,204	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
72 d.1. 1.13	KNR BC-02 0205-01	Oczyszczenie zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm przedmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna' (ATH 28) (ATH 27) (ATH 33) (ATH 35) 0,056 r-g/m	r-g	3,360	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.1. 0211-01 1.13		Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 44,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,834	0,000	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,479	0,000		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,962	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,040	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,040	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
74 d.1. 0215-05 1.13		Wypełnienie ubytków na powierzchniach beto- nowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 44,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,032	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	678,812	0,000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m <sup>2</sup>	kg	203,822	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Uzupełnienie ubytków w stropach i belkach stropowych			
	<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.</b>		<b>Wzmocnienie stropów i belek stropowych ( belki stropów prefabrykowanych) masą ogniochronną</b>						
<b>14</b>								
75	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem	m <sup>2</sup>					
d.1.	0113-01	zwiększającym przyczepność powierzchni be-						
1.14		tonowych przedmiar = 223,000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,739	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Środek zwiększający przyczepność powierzch- ni betonowych 0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,342	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
76	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną	m <sup>3</sup>					
d.1.	0504-05	przedmiar = 3,345 m <sup>3</sup>						
1.14								
		-- R --						
1*		Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29,900	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	59,921	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	89,821	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,420	0,000	0,00		
		-- M --						
5*		Masa ogniochronna 350 kg/m <sup>3</sup>	kg	1 170,750	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		Torkretnica bez sprężarki 2,0m <sup>3</sup> /h 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31,309	0,000			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	31,309	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,626	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów i belek stropowych ( belki stropów prefabrykowanych) masą ogniochronną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.15</b>		<b>Wzmocnienie belek płytą ogniochronną</b>						
77 d.1. 1.15	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr.2cm przedmiar = 180,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	385,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	189,000	0,000		0,00	
3*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	730,800	0,000		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 498,400	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,690	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
78 d.1. 1.15	KNR-W 2-02 2005-04	Dodatek za drugą warstwę płyt ogniochronnych gr. 2,5 cm przedmiar = 180,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,494 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2,5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	189,000	0,000		0,00	
3*		Zszywki 16 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 880,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Wzmocnienie belek płytą 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>1.1.</b>		<b>Wzmocnienie słupów torkretem</b>						
<b>16</b>								
79	KNR K-11	Przygotowanie powierzchni słupa do wykonania torketowania - usunięcie elementów drewnianych, stalowych oraz wszystkich zanieczyszczeń z powierzchni słupa	szt					
d.1.	0101-03	przedmiar = 34,000 szt						
1.16								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,78 r-g/szt	r-g	26,520	0,000	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka do betonu ręczna elektryczna 0,58 m-g/szt	m-g	19,720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
80	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0206-03	przedmiar = 217,600 m <sup>2</sup>						
1.16								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182,784	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	17 386,240	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71,808	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71,808	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,875	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,875	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
81	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0101-01	przedmiar = 217,600 m <sup>2</sup>						
1.16								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,096	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	9 487,360	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,168	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,168	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,264	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
82	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne	m <sup>2</sup>					
d.1.	0211-01	przedmiar = 217,600 m <sup>2</sup>						
1.16								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,462	0,000	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,973	0,000		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,574	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,196	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
83	ZKNR C-2.1 d.1. 0703-06 1.16	Montaż kotew z preta fi 6 przedmiar = 525,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,16 r-g/szt	r-g	84,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kotwy chemiczne - żywica epoksydowa 11,6 ml/szt	ml	6 090,000	0,000		0,00	
3*		Kotwa montażowa fi 6 1,03 kpl/szt	kpl	540,750	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
84	KNR 2-04 d.1. 0504-05 1.16	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z układaniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 15,232 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	219,362	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	439,608	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	658,970	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,757	0,000	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m <sup>3</sup>	kg	1 113,759	0,000		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>	19,802	0,000		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	229,699	0,000			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	229,699	0,000			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,594	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		P01						
1.2.1		Rozbiórki						
1.2.1.1		Ściany						
85 d.1. 2.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej przedmiar = 33,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,08 r-g/m³	r-g	266,640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
86 d.1. 2.1.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 16cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 99,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m²	r-g	1 128,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m²	szt	21,780	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m³/m²	m³	29,700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m²	m-g	114,840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.2</b>		<b>Podkłady betonowe podposadzkowe</b>						
87 d.1. 2.1.2	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka przedmiar = 46,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 4,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	213,440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa śr.350 mm 0,18 szt/m <sup>2</sup>	szt	8,280	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,800	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	49,680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Podkłady betonowe podposadzkowe			
	<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.</b> <b>1.3</b>		<b>Stropy</b>						
88 d.1. 2.1.3	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 9cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	228,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	4,400	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
89 d.1. 2.1.3	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 20cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,584	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,160	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.2.</b> <b>1.4</b>		<b>Płyty prefabrykowane</b>						
90 d.1. 2.1.4	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie prefabrykowanych płyt stropowych (założono 5% całkowitej powierzchni stropów) przedmiar = 46,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 10,37*0,2=2,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95,404	0,000	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>	0,064	0,000		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>	0,064	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Płyty prefabrykowane
	<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>								
91 d.1. 2.1.5	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 12x26cm kawałki 1m przedmiar = 7,320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,448	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,610	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,196	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,491	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
92 d.1. 2.1.5	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 27x26cm kawałki 1m przedmiar = 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,100	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,500	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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
1.2. 1.6		<b>Stolarka i ślusarka</b>						
93 d.1. 2.1.6	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 ( jedna kwarta okienna) przedmiar = 92,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1,31 r-g/szt	r-g	120,520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Stolarka i ślusarka
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>1.2.</b> <b>1.7</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
94 d.1. 2.1.7	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 73,784 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	872,127	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
95 d.1. 2.1.7	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 73,784 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
96 d.1. 2.1.7	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 73,784 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	38,220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
97 d.1. 2.1.7		Utylizacja odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 154,946 t	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

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>1.2.2</b>		<b>Ściany/słupy</b>						
98 d.1. 0247-03 2.2	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,560 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 9,59 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24,550	0,000	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>	2,611	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Czas pracy deskowań 1000 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2 560,000	0,000			0,00
5*		Deskowanie systemowe słupów 2,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,144	0,000			0,00
6*		Żuraw wieżowy torowy 0,336 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,860	0,000			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,336 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,860	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,55 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,408	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0858 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
99 d.1. 0259-04 2.2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,640 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	30,592	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	652,800	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	3,072	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	4,096	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	3,456	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,640	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
100 d.1. 0245-01 2.2	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 15,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,200	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 0,102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,530	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,045	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3 000,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,965	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,152	0,000			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	0,143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
101	KNR-W 2-02 d.1. 0245-03 2.2	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 = 15,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,600	0,000	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>	1,530	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,105	0,000			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	0,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
102	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,360 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	17,208	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	367,200	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,728	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	2,304	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	1,944	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,360	0,000			0,00
8*		1 m-g/t Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,648	0,000			0,00
		1,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.2.3</b>		<b>Stropy projektowane</b>						
103	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 2.3	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym przedmiar = 750,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	742,500	0,000	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>	76,500	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,125	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	75 000,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	192,750	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,500	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37,500	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34,875	0,000			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	6,150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
104	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 2.3	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 = 750,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,500	0,000	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>	76,500	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,000	0,000			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	6,000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
105	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 33,000 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	1 577,400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	33 660,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		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	158,400	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	211,200	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	178,200	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	33,000	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	59,400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.2.4</b>		<b>Belki</b>						
106	KNR-W 2-02	Belki prefabrykowane wraz ze zbrojeniem w osiach: 9'-10/B1-B3 i 17'-18/B1-B3.	m³					
d.1.	0249-04	przedmiar = 15,000 m³						
2.4								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 35) (ATH 37) 21 r-g/m³	r-g	315,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 206 kg/m³	kg	3 090,000	0,000		0,00	
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	15,300	0,000		0,00	
4*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m³/m³	m³	0,276	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m³/m³	m³	0,114	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m³	m-g	23 994,000	0,000			0,00
8*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m³	m-g	78,750	0,000			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m³	m-g	9,450	0,000			0,00
10*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m³	m-g	9,450	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 1,04 m-g/m³	m-g	15,600	0,000			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0762 m-g/m³	m-g	1,143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
107	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)	m³					
d.1.	0249-03	przedmiar = 15,000 m³						
2.4								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 12,9 r-g/m³	r-g	193,500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	15,300	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01452 m³/m³	m³	0,218	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,00608 m³/m³	m³	0,091	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 1260 m-g/m³	m-g	18 900,000	0,000			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 3,22 m-g/m³	m-g	48,300	0,000			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,387 m-g/m³	m-g	5,805	0,000			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,387 m-g/m³	m-g	5,805	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 0,821 m-g/m³	m-g	12,315	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0762 m-g/m³	m-g	1,143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
108	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 3,600 t	t					
d.1.	0259-04							
2.4								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	172,080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	3 672,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	17,280	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	23,040	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	19,440	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,600	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	6,480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>1.2.5</b>		<b>Klatki schodowe i szyby windowe</b>						
109	KNR-W 2-02 d.1. 0245-01 2.5	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 168,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	349,440	0,000	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>	17,136	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,504	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33 600,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	89,208	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,040	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,040	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,902	0,000			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	1,596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
110	KNR-W 2-02 d.1. 0245-03 2.5	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 = 168,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,720	0,000	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>	17,136	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,176	0,000			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	1,680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
111	KNR-W 2-02 d.1. 0259-04 2.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 3,696 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	176,669	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	3 769,920	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	17,741	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	23,654	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	19,958	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,696	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	6,653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
112 KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 2.5		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy przedmiar = 39,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 4,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	169,260	0,000	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>	6,357	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,039	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,507	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,156	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,500	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,949	0,000			0,00
9*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,780	0,000			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	1,170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
113 KNR-W 2-02 d.1. 0219-06 2.5		Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 12 przedmiar = 39,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,05*12=0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,400	0,000	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>	5,616	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0094*12=0,1128 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,399	0,000			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	0,936	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
114	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t					
d.1.	0259-04	przedmiar = 1,092 t						
2.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	52,198	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	1 113,840	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	5,242	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	6,989	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	5,897	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,092	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,966	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>1.2.6</b>		<b>Dylatacje</b>						
115	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - klasa odporności ogniowej EI60	m					
d.1.	0705-01	przedmiar = 76,850 m						
2.6								
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 6) (ATH 7) (ATH 8) 0,2898 r-g/m	r-g	22,271	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0258 r-g/m	r-g	1,983	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	13,833	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,438	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Dylatacje
	<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>1.2.7</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w ścianach</b>						
116	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego	m <sup>2</sup>					
d.1.	0801-05	przedmiar = 140,000 m <sup>2</sup>						
2.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 020,000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,120	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63,000	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
117	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0206-03	przedmiar = 28,000 m <sup>2</sup>						
2.7								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,520	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 237,200	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,240	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,240	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
118	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne	m <sup>2</sup>					
d.1.	0211-01	przedmiar = 42,000 m <sup>2</sup>						
2.7								
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,494	0,000	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,276	0,000		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,848	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,038	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119 d.1. 2.7	KNR BC-02 0215-04	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych pionowych szpachlą cementową Krotność = 3 przedmiar = 28,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,8*3=2,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22*3=45,66 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 278,480	0,000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57*3=13,71 kg/m <sup>2</sup>	kg	383,880	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.2.8 Wzmocnienie ścian masą ogniochronną</b>								
120	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien oraz istniejących instalacji folią przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 0103-02								
2.8								
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) (ATH 26) (ATH 32) (ATH 34) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
121	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 140,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 0113-01								
2.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,020	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,560	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
122	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 2,100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 0504-05								
2.8								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18,771	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37,619	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	56,390	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,520	0,000	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m <sup>3</sup>	kg	735,000	0,000		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	19,656	0,000			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	19,656	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,393	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.9		<b>Uzupełnienie ubytków w stropach i belkach stropowych ( stropy prefabrykowane)</b>						
123	KNR-W 4-01 d.1. 1305-08 2.9	Wycięcie haków montażowych (prętów montażowych) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych po wycięciu przedmiar = 681,600 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,03 r-g/szt	r-g	20,448	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę 0,004 dm³/szt	dm³	2,726	0,000		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m³/szt	m³	20,448	0,000		0,00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt	kg	6,816	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
124	KNR BC-02 d.1. 0207-04 2.9	Odkucie drobnych elementów stalowych stropów i ścian przedmiar = 795,200 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) (ATH 26) (ATH 32) (ATH 34) 0,05 r-g/szt.	r-g	39,760	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
125	ZKNR C-2.1 d.1. 0801-05 2.9	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 1 401,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,65 r-g/m²	r-g	910,650	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m²	kg	60 243,000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m³/m²	m³	11,208	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m²	m-g	630,450	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m²	m-g	40,629	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
126	KNR BC-02 d.1. 0206-03 2.9	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 227,200 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m²	r-g	190,848	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m²	kg	18 153,280	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m²	m-g	74,976	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m³/min 0,33 m-g/m²	m-g	74,976	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	6,134	0,000			0,00
7*		0,027 m-g/m <sup>2</sup> Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	6,134	0,000			0,00
		0,027 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
127	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne	m <sup>2</sup>					
d.1.	0211-01	przedmiar = 227,200 m <sup>2</sup>						
2.9								
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9)	r-g	29,718	0,000	0,00		
		0,1308 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	17,722	0,000		0,00	
		0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Utwardzacz	dm <sup>3</sup>	9,997	0,000		0,00	
		0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	8,900	0,000		0,00	
		8,9 %(od M)						
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,204	0,000			0,00
		0,0009 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,204	0,000			0,00
		0,0009 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
128	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach beto-	m <sup>2</sup>					
d.1.	0215-05	nowych sufitowych szpachlą cementową						
2.9		przedmiar = 227,200 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39)	r-g	209,024	0,000	0,00		
		0,92 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Szpachla cementowa	kg	3 457,984	0,000		0,00	
		15,22 kg/m <sup>2</sup>						
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli)	kg	1 038,304	0,000		0,00	
		4,57 kg/m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,000	0,000		0,00	
		1 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Uzupełnienie ubytków w stropach i belkach stropowych ( stropy prefabryowane)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.10</b>		<b>Wzmocnienie stropów i belek stropowych (stropy prefabrykowane) masą ogniochronną</b>						
129 d.1. 0113-01 2.10	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 1 136,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105,648	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	174,944	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
130 d.1. 0504-05 2.10	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 17,040 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	152,317	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	305,248	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	457,565	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,330	0,000	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m <sup>3</sup>	kg	5 964,000	0,000		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	159,494	0,000			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	159,494	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,190	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów i belek stropowych (stropy prefabrykowane) masą ogniochronną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2.11</b>		<b>Wzmocnienie belek płytą ogniochronną</b>						
131 d.1. 2.11	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr.2cm przedmiar = 180,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	385,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	189,000	0,000		0,00	
3*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	730,800	0,000		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 498,400	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,690	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
132 d.1. 2.11	KNR-W 2-02 2005-04	Dodatek za drugą warstwę płyt ogniochronnych gr. 2,5 cm przedmiar = 180,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,494 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2,5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	189,000	0,000		0,00	
3*		Zszywki 16 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 880,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie belek płytą ogniochronną			
		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.</b> <b>12</b>		<b>Wzmocnienie słupów torkretem</b>						
133 d.1. 0101-03 2.12	KNR K-11	Przygotowanie powierzchni słupa do wykonania torketowania - usunięcie elementów drewnianych, stalowych oraz wszystkich zanieczyszczeń z powierzchni słupa przedmiar = 34,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,78 r-g/szt	r-g	26,520	0,000	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka do betonu ręczna elektryczna 0,58 m-g/szt	m-g	19,720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
134 d.1. 0206-03 2.12	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 217,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182,784	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	17 386,240	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71,808	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71,808	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,875	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,875	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
135 d.1. 0101-01 2.12	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 217,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,096	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	9 487,360	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,168	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,168	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,264	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
136 d.1. 0211-01 2.12	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 217,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,462	0,000	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,973	0,000		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,574	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,196	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
137	ZKNR C-2.1 d.1. 0703-06 2.12	Montaż kotew z preta fi 6 przedmiar = 525,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,16 r-g/szt	r-g	84,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kotwy chemiczne - żywica epoksydowa 11,6 ml/szt	ml	6 090,000	0,000		0,00	
3*		Kotwa montażowa fi 6 1,03 kpl/szt	kpl	540,750	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
138	KNR 2-04 d.1. 0504-05 2.12	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z układaniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 15,232 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	219,362	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	439,608	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	658,970	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,757	0,000	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m <sup>3</sup>	kg	1 113,759	0,000		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>	19,802	0,000		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	229,699	0,000			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	229,699	0,000			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,594	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem	
	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. 13</b>		<b>Naprawy ścian zewnętrznych</b>						
139 d.1. 2611-02 2.13	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod przyklejenie siatki poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 150,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,930	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
140 d.1. 2612-06 2.13	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 150,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 55) 0,275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,250	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 52) 0,275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,250	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 43) 0,0612 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,180	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	600,000	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170,250	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,050	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
141 d.1. 0202-02 2.13	KNR K-11	Wypełnienie ubytków zaprawą naprawczą, warstwą o grubości 10mm na powierzchniach pionowych przedmiar = 150,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 45) 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza 20 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 000,000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00244 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,366	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
142 d.1. 0202-04 2.13	KNR K-11	Wypełnienie ubytków zaprawą naprawczą- do- datek za 1mm grubości ponad 10mm Krotność = 2 przedmiar = 150,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 45) 0,02*2=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa naprawcza 5*2=10 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 500,000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00024*2=0,00048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,072	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
143 KNR 4-01 d.1. 0304-02 2.13		Uzupełnienie w istniejących murach bloczkami żużłobetonowymi lub gazobetonowymi lub w przypadku ścian w technologii porotherm – bloczkami porotherm. przedmiar = 15,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Murarze gr.III (ATH 23) 2,67 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40,050	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,550	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 43) 4,1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61,500	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Bloczki 34,5 szt/m <sup>3</sup>	szt	517,500	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,01795 t/m <sup>3</sup>	t	0,269	0,000		0,00	
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) worko- wane 0,0106 t/m <sup>3</sup>	t	0,159	0,000		0,00	
7*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,395	0,000		0,00	
8*		Woda 0,043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,645	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Naprawy ścian zewnętrznych	
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>Wzmocnienia pod ścianki działowe</b>						
<b>14</b>								
144	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o	m <sup>3</sup>					
d.1.	0249-06	stosunku deskowanego obwodu do przekroju						
2.14		ponad 16m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym)						
		przedmiar = 10,000 m <sup>3</sup>						
		-- R --						
1*		Robotnicy	r-g	313,000	0,000	0,00		
		31,3 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	10,200	0,000		0,00	
		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm	m <sup>3</sup>	0,276	0,000		0,00	
		0,0276 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,093	0,000		0,00	
		0,00928 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Czas pracy deskowań	m-g	24 000,000	0,000			0,00
		10*12*20=2400 m-g/m <sup>3</sup>						
7*		Deskowanie systemowe belek	m-g	78,200	0,000			0,00
		7,82 m-g/m <sup>3</sup>						
8*		Żuraw wieżowy torowy	m-g	9,380	0,000			0,00
		0,938 m-g/m <sup>3</sup>						
9*		Tory pod żurawie wieżowe	m-g	9,380	0,000			0,00
		0,938 m-g/m <sup>3</sup>						
10*		Środek transportowy	m-g	15,600	0,000			0,00
		1,56 m-g/m <sup>3</sup>						
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m	m-g	0,762	0,000			0,00
		0,0762 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
145	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t					
d.1.	0259-04	przedmiar = 1,000 t						
2.14								
		-- R --						
1*		Robotnicy (ATH 23) (ATH 22) (ATH 19) (ATH 22)	r-g	47,800	0,000	0,00		
		47,8 r-g/t						
		-- M --						
2*		Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	1 020,000	0,000		0,00	
		1020 kg/t						
3*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,800	0,000			0,00
		4,8 m-g/t						
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	6,400	0,000			0,00
		6,4 m-g/t						
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	5,400	0,000			0,00
		5,4 m-g/t						
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,000	0,000			0,00
		1 m-g/t						
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,800	0,000			0,00
		1,8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wzmocnienia pod ścianki działowe

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

P01

	<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
1.3		P0						
1.3.1		Rozbiórki						
1.3.1.1		Ściany						
146 d.1. 3.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej przedmiar = 33,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,08 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	266,640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
147 d.1. 3.1.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 16cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 99,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 128,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	21,780	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	29,700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	114,840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.3.</b>		<b>Podkłady betonowe podposadzkowe</b>						
<b>1.2</b>								
148	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego	m <sup>2</sup>					
d.1.	0105-01	o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadz-						
3.1.2		ka przedmiar = 46,000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1) 4,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	213,440	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa śr.350 mm 0,18 szt/m <sup>2</sup>	szt	8,280	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,800	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą 1,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	49,680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Podkłady betonowe podposadzkowe			
				<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>1.3</b>								
149 d.1. 3.1.3	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 9cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	228,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	4,400	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
150 d.1. 3.1.3	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - strop 20cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,584	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,160	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,352	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.3.</b>		<b>Płyty prefabrykowane</b>						
<b>1.4</b>								
151 d.1. 3.1.4	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie prefabrykowanych płyt stropowych (założono 5% całkowitej powierzchni stropów) przedmiar = 46,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 10,37*0,2=2,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95,404	0,000	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>	0,064	0,000		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>	0,064	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Płyty prefabrykowane	
		<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>Belki</b>						
<b>1.5</b>								
152	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - belki 12x26cm kawałki 1m						
3.1.5		przedmiar = 7,320 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33)	r-g	83,448	0,000	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	1,610	0,000		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	2,196	0,000		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	8,491	0,000			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
153	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - belki 27x26cm kawałki 1m						
3.1.5		przedmiar = 5,000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33)	r-g	57,000	0,000	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	1,100	0,000		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	1,500	0,000		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	5,800	0,000			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

# PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3. 1.6		<b>Stolarka i ślusarka</b>						
154 d.1. 3.1.6	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 ( jedna kwarta okienna) przedmiar = 92,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1,31 r-g/szt	r-g	120,520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Stolarka i ślusarka
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>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
<b>1.7</b>								
155 d.1. 3.1.7	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 73,784 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	10,551	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
156 d.1. 3.1.7	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 73,784 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
157 d.1. 3.1.7	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 = 73,784 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	38,220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
158 d.1. 3.1.7		Utylizacja odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 154,946 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>Ściany/słupy</b>						
159 d.1. 0247-03 3.2	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10m/m <sup>2</sup> (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 2,560 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 9,59 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24,550	0,000	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>	2,611	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Czas pracy deskowań 1000 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2 560,000	0,000			0,00
5*		Deskowanie systemowe słupów 2,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,144	0,000			0,00
6*		Żuraw wieżowy torowy 0,336 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,860	0,000			0,00
7*		Tory pod żurawie wieżowe 0,336 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,860	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,55 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,408	0,000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0858 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
160 d.1. 0259-04 3.2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,640 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	30,592	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	652,800	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	3,072	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	4,096	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	3,456	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,640	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,152	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Ściany/słupy 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>Belki</b>						
161 d.1. 0249-01 3.3	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8m/m <sup>2</sup> (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 15,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 7,28 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	109,200	0,000	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>	15,300	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,00891 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,134	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,071	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Deskowanie systemowe belek 1,82 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	27,300	0,000			0,00
7*		Czas pracy deskowań 716,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10 746,000	0,000			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,218 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,270	0,000			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,218 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,270	0,000			0,00
10*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,481 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,215	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h (1) 0,0762 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
162 d.1. 0259-04 3.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 3,000 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 35) (ATH 37) 47,8 r-g/t	r-g	143,400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	3 060,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	14,400	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	19,200	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	16,200	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,000	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	5,400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
163 d.1. 0249-04 3.3	KNR-W 2-02	Belki prefabrykowane wraz ze zbrojeniem przedmiar = 6,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 23) (ATH 35) (ATH 37) 21 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	126,000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 206 kg/m <sup>3</sup>	kg	1 236,000	0,000		0,00	
3*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,120	0,000		0,00	
4*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,01842 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,111	0,000		0,00	
5*		Krawędziaki iglaste kl. II 0,0076 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,046	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		Czas pracy deskowań 1599,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9 597,600	0,000			0,00
8*		Deskowanie systemowe belek 5,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31,500	0,000			0,00
9*		Żuraw wieżowy torowy 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,780	0,000			0,00
10*		Tory pod żurawie wieżowe 0,63 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,780	0,000			0,00
11*		Środek transportowy 1,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,240	0,000			0,00
12*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,0762 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,457	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.3.4</b>		<b>Stropy projektowane</b>						
164 d.1. 0246-03 3.4	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,700	0,000	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>	3,060	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,045	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3 000,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,710	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,500	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,500	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,395	0,000			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	0,246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
165 d.1. 0246-04 3.4	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 = 30,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,020	0,000	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>	3,060	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,240	0,000			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	0,240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
166 d.1. 0259-04 3.4	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 1,320 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	63,096	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	1 346,400	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		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	6,336	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	8,448	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	7,128	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,320	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	2,376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>1.3.5</b>		<b>Klatki schodowe i szyby windowe</b>						
167 d.1. 0245-01 3.5	KNR-W 2-02	Ściany o wysokości do 4m i grubości 10 cm w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 168,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	349,440	0,000	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>	17,136	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,504	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33 600,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	89,208	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,040	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,040	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,902	0,000			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	1,596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
168 d.1. 0245-03 3.5	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 = 168,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,720	0,000	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>	17,136	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,176	0,000			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	1,680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
169 d.1. 0259-04 3.5	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 3,696 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	176,669	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	3 769,920	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	17,741	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	23,654	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	19,958	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,696	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	6,653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
170	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 3.5	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy przedmiar = 39,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 4,34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	169,260	0,000	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>	6,357	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,039	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,507	0,000		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,156	0,000		0,00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,500	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Wyciąg 0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,949	0,000			0,00
9*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,780	0,000			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	1,170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
171	KNR-W 2-02 d.1. 0219-06 3.5	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej Krotność = 12 przedmiar = 39,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,05*12=0,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,400	0,000	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>	5,616	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0094*12=0,1128 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,399	0,000			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	0,936	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
172	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych	t					
d.1.	0259-04	przedmiar = 1,092 t						
3.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	52,198	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	1 113,840	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	5,242	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	6,989	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	5,897	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,092	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,966	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>1.3.6</b>		<b>Dylatacje</b>						
173	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo	m					
d.1.	0705-01	przedmiar = 76,850 m						
3.6								
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 6) (ATH 7) (ATH 8) 0,2898 r-g/m	r-g	22,271	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0258 r-g/m	r-g	1,983	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	13,833	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,438	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
174	KNR 13-12	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - strop przy 25-25'	m					
d.1.	0705-02	przedmiar = 36,400 m						
3.6								
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 6) (ATH 7) (ATH 8) 0,263 r-g/m	r-g	9,573	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0247 r-g/m	r-g	0,899	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,820	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,164	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>1.3.7</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w ścianach</b>						
175 d.1. 0801-05 3.7	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 140,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 020,000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,120	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63,000	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
176 d.1. 0206-03 3.7	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 28,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,520	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 237,200	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,240	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,240	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
177 d.1. 0211-01 3.7	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 42,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,494	0,000	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,276	0,000		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,848	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,038	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
178 d.1. 3.7	KNR BC-02 0215-04	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych pionowych szpachlą cementową Krotność = 3 przedmiar = 28,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,8*3=2,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22*3=45,66 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 278,480	0,000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57*3=13,71 kg/m <sup>2</sup>	kg	383,880	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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 Wzmocnienie ścian masą ogniochronną</b>								
179	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien oraz istniejących instalacji folią przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0103-02							
3.8								
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) (ATH 26) (ATH 32) (ATH 34) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
180	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 140,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0113-01							
3.8								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,020	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,560	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
181	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 2,100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	0504-05							
3.8								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18,771	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37,619	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	56,390	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,520	0,000	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m <sup>3</sup>	kg	735,000	0,000		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	19,656	0,000			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	19,656	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,393	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.9 Wzmocnienie stropów masą ogniochronną - przygotowanie podłoża</b>								
182	KNR-W 4-01	Wycięcie haków montażowych (prętów montażowych) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych po wycięciu przedmiar = 287,185 szt	szt					
d.1.	1305-08							
3.9								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,03 r-g/szt	r-g	8,616	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę 0,004 dm³/szt	dm³	1,149	0,000		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m³/szt	m³	8,616	0,000		0,00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt	kg	2,872	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
183	KNR BC-02	Odkucie drobnych elementów stalowych stropów i ścian przedmiar = 114,875 szt.	szt.					
d.1.	0207-04							
3.9								
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) (ATH 26) (ATH 32) (ATH 34) 0,05 r-g/szt.	r-g	5,744	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
184	KNR BC-02	Oczyszczenie zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm przedmiar = 344,625 m	m					
d.1.	0205-01							
3.9								
1*		-- R -- Robocizna' (ATH 28) (ATH 27) (ATH 33) (ATH 35) 0,056 r-g/m	r-g	19,299	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
185	KNR BC-02	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 229,750 m²	m²					
d.1.	0215-05							
3.9								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,92 r-g/m²	r-g	211,370	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m²	kg	3 496,795	0,000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m²	kg	1 049,958	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
186	KNR K-01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 1 148,750 mb	mb					
d.1.	0109-03							
3.9								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,72 r-g/mb	r-g	827,100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	103,388	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną - przygotowanie podłoża

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.10</b>		<b>Zabezpieczenie stropów i belek stropowych (stropy prefabrykowane) masą ogniochronną</b>						
187 d.1. 3.10	KNR K-01 0113-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 961,750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,443	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	148,110	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
188 d.1. 3.10	KNR 2-04 0504-05	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 14,426 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	128,951	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	258,422	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	387,373	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,439	0,000	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m <sup>3</sup>	kg	5 049,100	0,000		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	135,027	0,000			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	135,027	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,701	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie stropów i belek stropowych (stropy prefabrykowane) masą ogniochronną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.11		<b>Zabezpieczenie stropów -stropy żelbetowe, monolityczne masą ogniochronną</b>						
189 d.1. 3.11	KNR K-01 0113-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 187,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,391	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,798	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
190 d.1. 3.11	KNR 2-04 0504-05	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 2,805 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25,073	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	50,248	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	75,321	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,030	0,000	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m <sup>3</sup>	kg	981,750	0,000		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	26,255	0,000			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	26,255	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,525	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie stropów -stropy żelbetowe, monolityczne masą ogniochronną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.12</b>		<b>Wzmocnienie belek płytą ogniochronną</b>						
191 d.1. 3.12	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami ogniochronnymi gr.2cm przedmiar = 180,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	385,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	189,000	0,000		0,00	
3*		Kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	730,800	0,000		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 498,400	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,690	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
192 d.1. 3.12	KNR-W 2-02 2005-04	Dodatek za drugą warstwę płyt ogniochronnych gr. 2,5 cm przedmiar = 180,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,494 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2,5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	189,000	0,000		0,00	
3*		Zszywki 16 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 880,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Wzmocnienie belek 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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.13</b>		<b>Wzmocnienie słupów torkretem</b>						
193 d.1. 0101-03 3.13	KNR K-11	Przygotowanie powierzchni słupa do wykonania torketowania - usunięcie elementów drewnianych, stalowych oraz wszystkich zanieczyszczeń z powierzchni słupa przedmiar = 34,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,78 r-g/szt	r-g	26,520	0,000	0,00		
2*		-- S -- Szliferka do betonu ręczna elektryczna 0,58 m-g/szt	m-g	19,720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
194 d.1. 0206-03 3.13	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 217,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182,784	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	17 386,240	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71,808	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71,808	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,875	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,875	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
195 d.1. 0101-01 3.13	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 217,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,096	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	9 487,360	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,168	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m <sup>3</sup> /min 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,168	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,264	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
196 d.1. 0211-01 3.13	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 217,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,462	0,000	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,973	0,000		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9,574	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,196	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,196	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
197	ZKNR C-2.1 d.1. 0703-06 3.13	Montaż kotew z preta fi 6 przedmiar = 525,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,16 r-g/szt	r-g	84,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kotwy chemiczne - żywica epoksydowa 11,6 ml/szt	ml	6 090,000	0,000		0,00	
3*		Kotwa montażowa fi 6 1,03 kpl/szt	kpl	540,750	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
198	KNR 2-04 d.1. 0504-05 3.13	Torkretowanie słupów betonem C35/45 wraz z układaniem siatki zbrojeniowej oraz transportem poziomym materiałów do 300 m i pionowym do 100 m przedmiar = 15,232 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	219,362	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	439,608	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	658,970	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,757	0,000	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m <sup>3</sup>	kg	1 113,759	0,000		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>	19,802	0,000		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	229,699	0,000			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	229,699	0,000			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,594	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Wzmocnienie słupów torkretem	
	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.</b>		<b>Naprawy ścian zewnętrznych</b>						
<b>14</b>								
199	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod przyklejenie siatki poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>					
d.1.	2611-02	przedmiar = 150,000 m <sup>2</sup>						
3.14								
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,930	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,015	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
200	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>					
d.1.	2612-06	przedmiar = 150,000 m <sup>2</sup>						
3.14								
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 55) 0,275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,250	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 52) 0,275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,250	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 43) 0,0612 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,180	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	600,000	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170,250	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,050	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
201	KNR K-11	Wypełnienie ubytków zaprawą naprawczą, warstwą o grubości 10mm na powierzchniach pionowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0202-02	przedmiar = 150,000 m <sup>2</sup>						
3.14								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 45) 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza 20 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 000,000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00244 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,366	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
202	KNR K-11	Wypełnienie ubytków zaprawą naprawczą- do- datek za 1mm grubości ponad 10mm	m <sup>2</sup>					
d.1.	0202-04	Krotność = 2						
3.14		przedmiar = 150,000 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 45) 0,02*2=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa naprawcza 5*2=10 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 500,000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00024*2=0,00048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,072	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
203 KNR 4-01 d.1. 0304-02 3.14		Uzupełnienie w istniejących murach bloczkami żużłobetonowymi lub gazobetonowymi lub w przypadku ścian w technologii porotherm – bloczkami porotherm. przedmiar = 15,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Murarze gr.III (ATH 23) 2,67 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40,050	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,550	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 43) 4,1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61,500	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Bloczki 34,5 szt/m <sup>3</sup>	szt	517,500	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,01795 t/m <sup>3</sup>	t	0,269	0,000		0,00	
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) worko- wane 0,0106 t/m <sup>3</sup>	t	0,159	0,000		0,00	
7*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,395	0,000		0,00	
8*		Woda 0,043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,645	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Naprawy ścian zewnętrznych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3.15</b>		<b>Wzmocnienia pod ścianki działowe</b>						
204 d.1. 3.15	KNR-W 2-02 0249-06	Belki i podciągi w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 10,000 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 31,3 r-g/m³	r-g	313,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	10,200	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0276 m³/m³	m³	0,276	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00928 m³/m³	m³	0,093	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 10*12*20=2400 m-g/m³	m-g	24 000,000	0,000			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 7,82 m-g/m³	m-g	78,200	0,000			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,938 m-g/m³	m-g	9,380	0,000			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,938 m-g/m³	m-g	9,380	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 1,56 m-g/m³	m-g	15,600	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0762 m-g/m³	m-g	0,762	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
205 d.1. 3.15	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 1,000 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 22) (ATH 19) (ATH 22) 47,8 r-g/t	r-g	47,800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	1 020,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	4,800	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	6,400	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	5,400	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,000	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	1,800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wzmocnienia pod ścianki działowe				
	<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
1.4		P1						
1.4.1		Rozbiórki						
1.4.1.1		Ściany						
206 d.1. 4.1.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej przedmiar = 33,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,08 r-g/m³	r-g	266,640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
207 d.1. 4.1.1	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - ściany 16cm (elementy 150x150cm) przedmiar = 99,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m²	r-g	1 128,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m²	szt	21,780	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m³/m²	m³	29,700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m²	m-g	114,840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4. 1.2		<b>Podkłady betonowe podposadzkowe</b>						
208 d.1. 4.1.2	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka przedmiar = 46,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 4,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	213,440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa śr.350 mm 0,18 szt/m <sup>2</sup>	szt	8,280	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,800	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	49,680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Podkłady betonowe podposadzkowe			
	<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>1.4.</b>		<b>Stropy</b>						
<b>1.3</b>								
209	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - strop 9cm (elementy						
4.1.3		150x150cm)						
		przedmiar = 20,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33)	r-g	228,000	0,000	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		Tarcza diamentowa	szt	4,400	0,000		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	6,000	0,000		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	23,200	0,000			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
210	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - strop 20cm (elementy						
4.1.3		150x150cm)						
		przedmiar = 7,200 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
		Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33)	r-g	82,080	0,000	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		Tarcza diamentowa	szt	1,584	0,000		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	2,160	0,000		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	8,352	0,000			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.4.</b> <b>1.4</b>		<b>Płyty prefabrykowane</b>						
211 d.1. 4.1.4	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie prefabrykowanych płyt stropowych (założono 100% całkowitej powierzchni stropów) przedmiar = 920,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 10,37*0,2=2,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 908,080	0,000	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>	1,288	0,000		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>	1,288	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Płyty prefabrykowane
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
1.4. 1.5		<b>Belki</b>						
212 d.1. 4.1.5	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 12x26cm kawałki 1m przedmiar = 7,320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,448	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,610	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,196	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,491	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
213 d.1. 4.1.5	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - belki 27x26cm kawałki 1m przedmiar = 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,100	0,000		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,500	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

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
1.4. 1.6		Ściany gk						

PODSUMOWANIE

				Ściany gk
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4. 1.7		<b>Stolarka i ślusarka</b>						
214 d.1. 4.1.7	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 ( jedna kwarta okienna) przedmiar = 92,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1,31 r-g/szt	r-g	120,520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Stolarka i ślusarka
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>1.4.</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
<b>1.8</b>								
215 d.1. 4.1.8	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 73,784 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	10,551	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
216 d.1. 4.1.8	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 73,784 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
217 d.1. 4.1.8	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 = 73,784 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	38,220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
218 d.1. 4.1.8		Utylizacja odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 154,946 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>						
219	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni	m <sup>2</sup>					
d.1.	0246-03	ponad 10m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym						
4.2		przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,700	0,000	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>	3,060	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,045	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3 000,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,710	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,500	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,500	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,395	0,000			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	0,246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
220	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni	m <sup>2</sup>					
d.1.	0246-04	do 5m <sup>2</sup> w deskowaniu systemowym - dodatek						
4.2		za każdy następny 1cm grubości płyty ponad 10cm (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) do 20cm Krotność = 10 przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,020	0,000	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>	3,060	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,240	0,000			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	0,240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
221	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali że-	t					
d.1.	0259-04	browanej konstrukcji budowli monolitycznych						
4.2		przedmiar = 1,320 t						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	63,096	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	1 346,400	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		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	6,336	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	8,448	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	7,128	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	1,320	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	2,376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>						
222 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 = 168,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	349,440	0,000	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>	17,136	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,504	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33 600,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	89,208	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,040	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,040	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,902	0,000			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	1,596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
223 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 = 168,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,720	0,000	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>	17,136	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,176	0,000			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	1,680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
224 d.1. 0259-04 4.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 3,696 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	176,669	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	3 769,920	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	17,741	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	23,654	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	19,958	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,696	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	6,653	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>1.4.4</b>		<b>Dylatacje</b>						
225	KNR 13-12 d.1. 0705-01 4.4	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - masa ognioochronna poziomo przedmiar = 36,400 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 6) (ATH 7) (ATH 8) 0,2898 r-g/m	r-g	10,549	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0258 r-g/m	r-g	0,939	0,000	0,00		
3*		-- M -- Masa ognioochronna dylatacyjna 0,18 kg/m	kg	6,552	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0057 m-g/m	m-g	0,207	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
226	KNR 13-12 d.1. 0705-02 4.4	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych - wełna mineralna - strop przy 25-25' przedmiar = 36,400 m	m					
1*		-- R -- Izolarze gr.III (ATH 6) (ATH 7) (ATH 8) 0,263 r-g/m	r-g	9,573	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0247 r-g/m	r-g	0,899	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm 0,05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1,820	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0045 m-g/m	m-g	0,164	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Dylatacje
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>1.4.5</b>		<b>Uzupełnienie ubytków w ścianach</b>						
227	ZKNR C-2.1	Piaskowanie podłoża betonowego	m <sup>2</sup>					
d.1.	0801-05	przedmiar = 140,000 m <sup>2</sup>						
4.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	6 020,000	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,120	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	63,000	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
228	KNR BC-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych	m <sup>2</sup>					
d.1.	0206-03	przedmiar = 28,000 m <sup>2</sup>						
4.5								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,520	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 237,200	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,240	0,000			0,00
5*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m <sup>3</sup> /min 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,240	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
229	KNR 7-12	Zabezpieczenie antykorozyjne	m <sup>2</sup>					
d.1.	0211-01	przedmiar = 42,000 m <sup>2</sup>						
4.5								
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,494	0,000	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,276	0,000		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,848	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,038	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
230 d.1. 4.5	KNR BC-02 0215-04	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych pionowych szpachlą cementową Krotność = 3 przedmiar = 28,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,8*3=2,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22*3=45,66 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 278,480	0,000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57*3=13,71 kg/m <sup>2</sup>	kg	383,880	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Uzupełnienie ubytków w ścianach			
	<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>1.4.6 Wzmocnienie ścian masą ogniochronną</b>								
231	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien oraz istniejących instalacji folią przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0103-02							
4.6								
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) (ATH 26) (ATH 32) (ATH 34) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia ochronna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
232	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 140,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0113-01							
4.6								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,020	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	21,560	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
233	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 2,100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	0504-05							
4.6								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18,771	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37,619	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	56,390	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,520	0,000	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m <sup>3</sup>	kg	735,000	0,000		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	19,656	0,000			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	19,656	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,393	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Wzmocnienie ścian masą ogniochronną			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.7</b>		<b>Wzmocnienie belek płytą ogniochronną</b>						
234	KNR-W 2-02	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów	m <sup>2</sup>					
d.1.	2004-07	płytami ogniochronnymi gr.2cm						
4.7		przedmiar = 180,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	385,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	189,000	0,000		0,00	
3*		Kółki do wstrzeliwania 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	730,800	0,000		0,00	
4*		Zszywki 13,88 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 498,400	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0205 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,690	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
235	KNR-W 2-02	Dodatek za drugą warstwę płyt ogniochron-	m <sup>2</sup>					
d.1.	2005-04	nnych gr. 2,5 cm						
4.7		przedmiar = 180,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,494 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,920	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty ogniochronne gr. 2,5 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	189,000	0,000		0,00	
3*		Zszywki 16 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 880,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,350	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Wzmocnienie belek płytą 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>1.4.8</b>		<b>Wzmocnienie stropów masą ogniochronną - przygotowanie podłoża</b>						
236	KNR-W 4-01 d.1. 1305-08 4.8	Wycięcie haków montażowych (prętów montażowych) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym elementów stalowych po wycięciu przedmiar = 46,750 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,03 r-g/szt	r-g	1,403	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę 0,004 dm³/szt	dm³	0,187	0,000		0,00	
3*		Tlen techniczny sprężony 0,03 m³/szt	m³	1,403	0,000		0,00	
4*		Acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/szt	kg	0,468	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
237	KNR BC-02 d.1. 0207-04 4.8	Odkucie drobnych elementów stalowych stropów i ścian przedmiar = 18,700 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 27) (ATH 26) (ATH 32) (ATH 34) 0,05 r-g/szt.	r-g	0,935	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
238	KNR BC-02 d.1. 0205-01 4.8	Oczyszczenie zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm przedmiar = 56,100 m	m					
1*		-- R -- Robocizna' (ATH 28) (ATH 27) (ATH 33) (ATH 35) 0,056 r-g/m	r-g	3,142	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
239	KNR BC-02 d.1. 0215-05 4.8	Wypełnienie ubytków na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlą cementową przedmiar = 37,400 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,92 r-g/m²	r-g	34,408	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szpachla cementowa 15,22 kg/m²	kg	569,228	0,000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli) 4,57 kg/m²	kg	170,918	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
240	KNR K-01 d.1. 0109-03 4.8	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach stropowych na prętach o średnicy do 12mm przedmiar = 187,000 mb	mb					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,72 r-g/mb	r-g	134,640	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek antykorozyjny 0,09 kg/mb	kg	16,830	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropów masą ogniochronną - przygotowanie podłoża

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.9</b>		<b>Zabezpieczenie stropów -stropy żelbetowe, monolityczne masą ogniochronną</b>						
241	KNR K-01	Wykonanie jednokrotne impregnacji środkiem zwiększającym przyczepność powierzchni betonowych przedmiar = 187,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.	0113-01							
4.9								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,391	0,000	0,00		
2*		-- M -- Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych 0,154 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,798	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
242	KNR 2-04	Natrysk masą ogniochronną przedmiar = 2,805 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1.	0504-05							
4.9								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,36=8,9388 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25,073	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,36=17,9136 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	50,248	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,36=26,8524 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	75,321	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,36=0,7236 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,030	0,000	0,00		
5*		-- M -- Masa ogniochronna 350 kg/m <sup>3</sup>	kg	981,750	0,000		0,00	
6*		-- S -- Torkretnica bez sprężarki 2,0m3/h 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	26,255	0,000			0,00
7*		Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5m3/min 26*0,36=9,36 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	26,255	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,36=0,1872 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,525	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie stropów -stropy żelbetowe, monolityczne masą ogniochronną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.10</b>		<b>Wzmocnienie słupów torkretem</b>						
243	KNR K-11	Przygotowanie powierzchni słupa do wykonania torketowania - usunięcie elementów drewnianych, stalowych oraz wszystkich zanieczyszczeń z powierzchni słupa przedmiar = 163,000 szt	szt					
d.1. 0101-03								
4.10								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,78 r-g/szt	r-g	127,140	0,000	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka do betonu ręczna elektryczna 0,58 m-g/szt	m-g	94,540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
244	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych przedmiar = 1 633,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1. 0101-01								
4.10								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	751,180	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 43,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	71 198,800	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali 0,18 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	293,940	0,000			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	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,495	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,862	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
245	ZKNR C-2.1	Montaż kotew z preta fi 6 przedmiar = 19 596,000 szt	szt					
d.1. 0703-06								
4.10								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,16 r-g/szt	r-g	3 135,360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kotwy chemiczne - żywica epoksydowa 11,6 ml/szt	ml	227 313,60	0,000		0,00	
3*		Kotwa montażowa fi 6 1,03 kpl/szt	kpl	20 183,880	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
246	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 = 105,370 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1. 0504-05								
4.10								
1*		-- R -- Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24) 24,83*0,58=14,4014 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 517,476	0,000	0,00		
2*		Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22) 49,76*0,58=28,8608 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3 041,062	0,000	0,00		
3*		Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 74,59*0,58=43,2622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4 558,538	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 2,01*0,58=1,1658 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	122,840	0,000	0,00		
5*		-- M -- Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej 73,1197 kg/m <sup>3</sup>	kg	7 704,623	0,000		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	0,000		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	0,000			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	0,000			0,00
9*		Samochód skrzyniowy 5t 0,52*0,58=0,3016 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31,780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
247	KNR BC-02 d.1. 0206-03 4.10	Czyszczenie strumieniowo-ścierne zbrojenia i elementów stalowych przedmiar = 326,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	274,344	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm 79,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	26 095,340	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Piaskarka do czyszczenia metali - kpl. 0,33 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	107,778	0,000			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	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,818	0,000			0,00
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,818	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
248	KNR 7-12 d.1. 0211-01 4.10	Zabezpieczenie antykorozyjne przedmiar = 326,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1308 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,719	0,000	0,00		
2*		-- M -- Powłoka antykorozyjna 0,078 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25,475	0,000		0,00	
3*		Utwardzacz 0,044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,370	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 8,9 %(od M)	%	8,900	0,000		0,00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,294	0,000			0,00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5t 0,0009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,294	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
249	ZKNR C-2.1 d.1. 0801-05 4.10	Piaskowanie podłoża betonowego przedmiar = 326,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	212,290	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm 43 kg/m <sup>2</sup>	kg	14 043,800	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,613	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		Agregat wodno-ciśnieniowy 0,45 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	146,970	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,471	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Wzmocnienie słupów torkretem			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.11</b>		<b>Naprawy ścian zewnętrznych</b>						
250 d.1. 4.11	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod przyklejenie siatki poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 499,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,047	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	99,840	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
251 d.1. 4.11	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 499,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 55) 0,275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137,280	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 52) 0,275 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137,280	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 43) 0,0612 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,551	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 996,800	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	566,592	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,494	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,596	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
252 d.1. 4.11	KNR K-11 0202-02	Wypełnienie ubytków zaprawą naprawczą, warstwą o grubości 10mm na powierzchniach pionowych przedmiar = 174,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 45) 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,933	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa naprawcza 20 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 494,400	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00244 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,426	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
253 d.1. 4.11	KNR K-11 0202-04	Wypełnienie ubytków zaprawą naprawczą- do- datek za 1mm grubości ponad 10mm Krotność = 2 przedmiar = 174,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 45) 0,02*2=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,989	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa naprawcza 5*2=10 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 747,200	0,000		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00024*2=0,00048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,084	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
254 KNR 4-01 d.1. 0304-02 4.11		Uzupełnienie w istniejących murach bloczkami żużłobetonowymi lub gazobetonowymi lub w przypadku ścian w technologii porotherm – bloczkami porotherm. przedmiar = 10,483 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		Murarze gr.III (ATH 23) 2,67 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	27,990	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) 0,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,879	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 43) 4,1 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	42,980	0,000	0,00		
		-- M --						
4*		Bloczki 34,5 szt/m <sup>3</sup>	szt	361,664	0,000		0,00	
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,01795 t/m <sup>3</sup>	t	0,188	0,000		0,00	
6*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) worko- wane 0,0106 t/m <sup>3</sup>	t	0,111	0,000		0,00	
7*		Piasek uziarnienie 0-2 mm 0,093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,975	0,000		0,00	
8*		Woda 0,043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,451	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,435	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Naprawy ścian zewnętrznych	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4.12</b>		<b>Wzmocnienia pod ścianki działowe</b>						
255 d.1. 0249-06 4.12	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16m/m2 (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 31,830 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy 31,3 r-g/m³	r-g	996,279	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,02 m³/m³	m³	32,467	0,000		0,00	
3*		Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm 0,0276 m³/m³	m³	0,879	0,000		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00928 m³/m³	m³	0,295	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Czas pracy deskowań 10*12*20=2400 m-g/m³	m-g	76 392,000	0,000			0,00
7*		Deskowanie systemowe belek 7,82 m-g/m³	m-g	248,911	0,000			0,00
8*		Żuraw wieżowy torowy 0,938 m-g/m³	m-g	29,857	0,000			0,00
9*		Tory pod żurawie wieżowe 0,938 m-g/m³	m-g	29,857	0,000			0,00
10*		Środek transportowy 1,56 m-g/m³	m-g	49,655	0,000			0,00
11*		Pompa do betonu na samochodzie 60m³/h z rurą 20m 0,0762 m-g/m³	m-g	2,425	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
256 d.1. 0259-04 4.12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 3,183 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 22) (ATH 19) (ATH 22) 47,8 r-g/t	r-g	152,147	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	3 246,660	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	15,278	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	20,371	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	17,188	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	3,183	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	5,729	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000



PODSUMOWANIE

Wzmocnienia pod ścianki działowe				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				P1
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		P2						
1.5.1		Rozbiórki dachów						
1.5.1.1		Demontaż warstw dachowych						
257 d.1. 5.1.1		Montaż żurawia wieżowego o wysięgu 80 m przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
258 d.1. 5.1.1		Montaż żurawia wieżowego o wysięgu 80 m przy zachowaniu specjalnych warunków kontrolnych przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
259 KNR 4-04 d.1. 0509-03 5.1.1		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - przyjęto dwie warstwy papy przedmiar = 1 109,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,41*2=0,82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	909,380	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
260 KNR 4-01 d.1. 0804-07 5.1.1		Zerwanie szlichty na dachu gr. 3cm przedmiar = 1 109,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	820,660	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
261 KNR-W 2-02 d.1. 0331-04 5.1.1		Demontaż płyt dachowych korytkowych o wym. 60x300 cm przedmiar = 1 109,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	931,560	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
3*		-- S -- Żuraw wieżowy wodzakowy powyżej 300 tm 0,26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	288,340	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
262 KNR 4-04 d.1. 0105-06 5.1.1		Rozebranie ścianek ażurowych grubości 1/2 cegły bez względu na zaprawę przedmiar = 554,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 30) (ATH 39) (ATH 44) 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	166,350	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	166,350	0,000	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>	2,773	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,664	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,16 kg/m <sup>2</sup>	kg	88,720	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
263	KNR 2-02	Demontaż - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr 20cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	0609-10	przedmiar = 1 109,000 m <sup>2</sup>						
5.1.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,5052*0,3=0,15156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	168,080	0,000	0,00		
2*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,398	0,000			0,00
3*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,212	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
264	KNR-W 2-02	Demontaż płyt stropowych prefabrykowanych o wym. 120x600 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.	0308-03	przedmiar = 862,000 m <sup>2</sup>						
5.1.1								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 930,880	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
3*		-- S -- Żuraw wieżowy wozakowy powyżej 300 tm 0,6 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	517,200	0,000			0,00
4*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
265		Demontaż żurawia wieżowego o wysięgu 80 m	kpl					
d.1.		przedmiar = 1,000 kpl						
5.1.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
266		Demontaż żurawia wieżowego o wysięgu 80 m przy zachowaniu specjalnych warunków kontr-	kpl					
d.1.		olnych						
5.1.1		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>1.2</b>								
267 d.1. 5.1.2	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 481,600 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	68,869	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
268 d.1. 5.1.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 481,600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	85,243	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
269 d.1. 5.1.2	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 = 481,600 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	249,469	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
270 d.1. 5.1.2		Utylizacja odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 2 328,900 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
271 d.1. 5.1.2		Utylizacja papy wraz z wywozem (przyjęto dwie warstwy papy) przedmiar = 11,090 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
272 d.1. 5.1.2		Utylizacja wełny mineralnej wraz z wywozem przedmiar = 103,500 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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 dachów		
	<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>1.5.2</b>		<b>Stropy projektowane</b>						
273 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 = 137,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,630	0,000	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	0,000		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	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13 700,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35,209	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,850	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,850	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,371	0,000			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	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
274 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 = 137,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0034*10=0,034 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,658	0,000	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	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*10=0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,096	0,000			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	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
275 d.1. 0259-04 5.2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 2,740 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	130,972	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	2 794,800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	13,152	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	17,536	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	14,796	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	2,740	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	4,932	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
276	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 5.2	Płyta stropowa o grubości 10cm i powierzchni ponad 10m2 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) przedmiar = 10,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,900	0,000	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	0,000		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	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskoń 100 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1 000,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe stropów 0,257 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,570	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,500	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,500	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0465 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,465	0,000			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	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
277	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 5.2	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 = 15 przedmiar = 10,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0034*15=0,051 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,510	0,000	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	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe stropów 0,0008*15=0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,000			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	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
278	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 0,250 t	t					
d.1.	0259-04							
5.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	11,950	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	255,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	1,200	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	1,600	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	1,350	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	0,250	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	0,450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>						
279 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 = 96,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200,054	0,000	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	0,000		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	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Czas pracy deskowań 200 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19 236,000	0,000			0,00
6*		Deskowanie systemowe ścian 0,531 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	51,072	0,000			0,00
7*		Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1) 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,885	0,000			0,00
8*		Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,885	0,000			0,00
9*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,387	0,000			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	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
280 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 = 96,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,004*10=0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,847	0,000	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	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Deskowanie systemowe ścian 0,0007*10=0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,673	0,000			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	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
281 d.1. 0259-04 5.3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych przedmiar = 2,010 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 47,8 r-g/t	r-g	96,078	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu 1020 kg/t	kg	2 050,200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4,8 m-g/t	m-g	9,648	0,000			0,00
5*		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm 6,4 m-g/t	m-g	12,864	0,000			0,00
6*		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm 5,4 m-g/t	m-g	10,854	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 1 m-g/t	m-g	2,010	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 1,8 m-g/t	m-g	3,618	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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
1.5.4		<b>Konstrukcje stalowe - Kompletna konstrukcja stalowa dachu nad budynkiem wraz z podkonstrukcjami pod świetlikami dachowe, pod centrale wentylacyjne, blachami podstaw słupów ram, obarierowaniem, bortnicami, pomostami i, schodami, kotwieniami, etc, wraz z przygotowaniem dokumentacji warsztatowej</b>						
282 d.1. 5.4	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa dachu z kształtowników ze stali profilowej S355 przedmiar = 58,890 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 67,84 r-g/t	r-g	3 995,098	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	64,779	0,000		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	64,779	0,000			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	111,891	0,000			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	111,891	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	1 124,799	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
283 d.1. 5.4		Kraty pomostowe na podkonstrukcji stalowej przedmiar = 193,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
284 d.1. 5.4	KNR-W 2-05 1008-01	Obudowa dachów z blachy trapezowej konstrukcyjnej T160-S350 gr. 1,5 mm przedmiar = 1 100,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,7789 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	856,790	0,000	0,00		
2*		-- M -- Blacha trapezowa T160-S350 gr. 1,5 mm (cena za m2 efektywny) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 100,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,640	0,000			0,00
5*		Żuraw samochodowy 12-16t 0,0373 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,030	0,000			0,00
6*		Ciągnik kołowy 0,0405 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44,550	0,000			0,00
7*		Przyczepa dłuźcowa do samochodu 0,0405 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44,550	0,000			0,00
8*		Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny 0,0779 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	85,690	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
285 d.1. 5.4		Podkładki do wygłuszenia pod ramy central, agregatów - dostawa i montaż przedmiar = 53,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Podkładki do wygłuszenia pod ramy central, agregatów - dostawa i montaż 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
286 d.1. 5.4		Wibroizolatory pod słupy podkonstrukcji - dostawa i montaż przedmiar = 5,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Wibroizolatory pod słupy podkonstrukcji - dostawa i montaż 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Konstrukcje stalowe - Kompletna konstrukcja stalowa dachu nad budynkiem wraz z podkonstrukcjami pod świetliki dachowe, pod centrale wentylacyjne, blachami podstaw słupów ram, obarierowaniem, bortnicami, pomostami i, schodami, kotwieniami, etc, wraz z przygotowaniem dokumentacji warsztatowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5.5		<b>Konstrukcje stalowe - Kompletna konstrukcja stalowa zadaszienia nad Patio wraz z przekryciem ze szkła, wraz z sytemowymi konsolami</b>						
287 d.1. 5.5	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa zadaszienia z kształtowników ze stali profilowej S355 przedmiar = 17,520 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 67,84 r-g/t	r-g	1 188,557	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	19,272	0,000		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	19,272	0,000			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	33,288	0,000			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	33,288	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	334,632	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
288 d.1. 5.5	KNR 2-22 1104-08	Dostawa i montaż szklenia na zadaszienie w konstrukcji stalowej wraz z systemowymi konsolami, uszczelkami, podkładkami. przedmiar = 500,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna $0,716 \cdot 0,955 = 0,68378$ r-g/m²	r-g	341,890	0,000	0,00		
2*		-- M -- szkło płaskie zbrojone VSG ESG 88,4 mm 1,065 m²/m²	m²	532,500	0,000		0,00	
3*		uszczelki systemowe - do szyb 2 m/m²	m	1 000,000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Konstrukcje stalowe - Kompletna konstrukcja stalowa zadaszienia nad Patio wraz z przekryciem ze szkła, wraz z sytemowymi konsolami

	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>						
289 d.1.6	ZKNR C-2.1 0703-06	Montaż kotew systemowych -Dodatkowe wzmocnienia prefabrykowanych płyt elewacyjnych przedmiar = 489,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,16 r-g/szt	r-g	78,240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kotwy chemiczne 11,6 ml/szt	ml	5 672,400	0,000		0,00	
3*		Kotwa montażowa M20 1,03 kpl/szt	kpl	503,670	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Elewacja - roboty konstrukcyjne			
		<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>1.7</b>		<b>Inne</b>						
290 d.1.7		Monitoring geodezyjny konstrukcji budynku przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

	KONSTRUKCJA - BUDYNEK A2			
	<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</b>		<b>ARCHITEKTURA - BUDYNEK A2</b>						
<b>2.1</b>		<b>Dach pokrycie - łącznie z elementami czerpni, nadbudów,nadszybi</b>						
291 d.2.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje poziome z jednej warstwy folii PE przedmiar = 1 109,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,269	0,000	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>	1 319,710	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,991	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,331	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
292 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z wyrobionym spadkiem o gr. 20cm Wełna Twarda przedmiar = 1 109,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,586	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.dachów twarde płask. 200 mm Gęstość min 155kg/m <sup>3</sup> , Naprężenie ściskające min >70kPa, reakcja na ogień A1 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 164,450	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,539	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,870	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
293 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 5cm przedmiar = 1 109,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100,586	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask. 50 mm Gęstość min 155kg/m <sup>3</sup> , Naprężenie ściskające min >70kPa, reakcja na ogień A1 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 164,450	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,539	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,870	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
294 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwową - pokrycie dachu. przedmiar = 1 109,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0,389*1,592=0,619288 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	686,790	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - papa wierzchniego krycia 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 308,620	0,000		0,00	
3*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z welonu szklanego - papa podkładowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 308,620	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	481,306	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	332,700	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,428	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,289	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
295 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - DODATKOWA WARSTWA PAPY - wzmocnienie ścieżek technologicznych. przedmiar = 175,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0,216*1,592=0,343872 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,178	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z welonu szklanego - papa podkładowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	206,500	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,250	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,840	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,135	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
296 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 10cm - attyka od wewnątrz przedmiar = 103,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,116	0,000	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>	108,476	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,610	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,919	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
297 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - atyka od wewnątrz. przedmiar = 103,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0,389*1,592=0,619288 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,979	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - papa wierzchniego krycia 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121,906	0,000		0,00	
3*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z welonu szklanego - papa podkładowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121,906	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,837	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,993	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,785	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
298 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10cm - atyka od góry przedmiar = 103,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,370	0,000	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>	108,476	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,795	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,919	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
299 d.2.1	KNR 0-21 4007-03	Poszycie attyk z płyt OSB gr. 22mm przedmiar = 103,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,828	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm 0,0242 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,500	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,331	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,033	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
300 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - atyka od góry. przedmiar = 103,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0,389*1,592=0,619288 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,979	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - papa wierzchniego krycia 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121,906	0,000		0,00	
3*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z welonu szklanego - papa podkładowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121,906	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,837	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,993	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,785	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
301 d.2.1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej malowanej proszkowo o gr. 0,7mm przedmiar = 144,634 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0,9843 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142,363	0,000	0,00		
2*		robotnicy gr.I 0,9594 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138,762	0,000	0,00		
3*		-- M -- blacha stalowa powlekana malowana proszkowo o gr. 0,7mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	151,866	0,000		0,00	
4*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,194	0,000		0,00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,145	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,998	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
302 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20cm przedmiar = 454,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,210	0,000	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	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,499	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
303 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 30cm - płyta nadszybia, szachty instalacyjne. przedmiar = 75,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do izol.ścian 300mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	78,750	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,443	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,668	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
304 d.2.1	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - płyta nadszybia, szachty instalacyjne. przedmiar = 103,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0,389*1,592=0,619288 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63,979	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - papa wierzchniego krycia 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121,906	0,000		0,00	
3*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z welonu szklanego - papa podkładowa 1,18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121,906	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,837	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,993	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,785	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,170	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
305 d.2.1	KNNR 7 0506-03	Świetliki dachowe wyposażone zgodnie z projektem przedmiar = 15,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 3,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Świetlik dachowy 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,750	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,300	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,300	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,600	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
306 d.2.1		Uszczelnienie i ocieplenie podstaw klap dymowych i świetlików przedmiar = 124,000 m	m					
1*		-- M -- Uszczelnienie i ocieplenie podstaw klap dymowych i świetlików 1 m/m	m	124,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
307 d.2.1		Uszczelnienie przejść instalacyjnych na dachu - kołnierz + obróbka blacharska przedmiar = 124,000 m	m					
1*		-- M -- Uszczelnienie przejść instalacyjnych na dachu 1 m/m	m	124,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
308 d.2.1		Przelew awaryjny 30x10cm przedmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - Przelew awaryjny 30x10cm 1 szt/szt	szt	8,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
309 d.2.1		System linka asekuracyjna przedmiar = 150,000 m	m					
1*		-- M -- Systemowa linka asekuracyjna 1 m/m	m	150,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
310 d.2.1		Obróbka słupków do lin i uszczelnienie dachu po ich montażu przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Obróbka słupków do lin i uszczelnienie dachu po ich montażu 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
311 d.2.1		Dostarczenie i montaż systemowych drabin dachowych, przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostarczenie i montaż systemowych drabin dachowych, 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
312 d.2.1	KNR 2-02 2004-04	Obudowa dwuwarstwowa świetlików płytami gipsowo-artonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 45,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,139	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,440	0,000	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>	94,500	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,450	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	149,850	0,000		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	182,700	0,000		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,547	0,000		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 2,09 kg/m <sup>2</sup>	kg	94,050	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	101,880	0,000		0,00	
10*		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 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,900	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,061	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,800	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,364	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
313 d.2.1		Drabinki dachowe mobilne - przejścia nad ins- talacjami - dostawa i montaż przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Drabinki dachowe mobilne - przejścia nad ins- talacjami - dostawa i montaż 1 m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
314 d.2.1		Mobilna drabina z platformą - schody na dachu na wejścia na podkonstrukcje stalowe pod cen- trale - dostawa i montaż przedmiar = 4,000 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Mobilna drabina z platformą - 5 stopni - dostawa i montaż 1 m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	4,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Dach pokrycie - łącznie z elementami czerpni, nadbudów, nadszypki

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Elewacje</b>						
315 d.2.2	KNR-W 2-05 1002-01	Rozebranie ścian osłonowych z płyt kompozytowych wraz z podkonstrukcją (elewacja wtórna Alucobond)- analogia R=0,5,M=0,S=0,5, wraz z demontażem okien i drzwi, obróbek blacharskich. przedmiar = 3 216,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 1,06*0,5=0,53 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 704,480	0,000	0,00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 0,0857*0,5=0,04285 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	137,806	0,000			0,00
3*		Ciągnik kołowy 0,0402*0,5=0,0201 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	64,642	0,000			0,00
4*		Przyczepa dłuźycowa 0,0402*0,5=0,0201 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	64,642	0,000			0,00
5*		Mechaniczny pomost roboczy 1-masztowy MPR-061, o wysokości do 35 m (1 kpl.) 0,2678*0,5=0,1339 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	430,622	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
316 d.2.2	KNR 4-04 0505-02	Rozebranie elewacji z płyt prefabrykowanych żelbetowych - pierwotna elewacja przedmiar = 380,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 2,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	847,400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
317 d.2.2	KNR 13-23 0106-09	Rozbiórki izolacji cieplnych z wełny mineralnej przedmiar = 234,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 1,92 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	449,280	0,000	0,00		
2*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 0,22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	51,480	0,000			0,00
3*		Samochód skrzyniowy 5t 0,04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
318 d.2.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu z terenu rozbiórki ładownego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie ( materiał z rozbiórki płyt prefabrykowanych - elewacja pierwotna, wtórna, okna, obróbki, izolacja termiczna) przedmiar = 650,600 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	93,036	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
319 d.2.2	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 650,600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	115,156	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
320 d.2.2	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 650,600 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	337,011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
321 d.2.2		Utylizacja zmieszanych odpadów : płyt prefabrykowanych, pły kompozytowych, okien, drzwi, obróbek blacharskich oraz izolacji przedmiar = 1 027,500 t	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
322 d.2.2	KNR 0-18 2612-01	Montaż podkonstrukcji na ścianach - analogia przedmiar = 217,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II (ATH 3) (ATH 3) 0,553 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	120,101	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,2091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,412	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki rozporowe 2,898 kpl/m <sup>2</sup>	kpl	629,388	0,000		0,00	
4*		Podkonstrukcja pod zewnętrzne płyty poddłytynkowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	217,180	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,565	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,391	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
323 d.2.2	KNR 0-18 2612-01	Montaż podkonstrukcji na podcieniach - analogia przedmiar = 213,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II (ATH 3) (ATH 3) 0,553 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118,066	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,2091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,643	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki rozporowe 2,898 kpl/m <sup>2</sup>	kpl	618,723	0,000		0,00	
4*		Podkonstrukcja pod zewnętrzne płyty poddłytynkowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	213,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,555	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,384	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
324 d.2.2	KNR 0-18 2612-02	Montaż podkonstrukcji na ościeżach analogia przedmiar = 22,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II (ATH 3) (ATH 3) 1,623 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,875	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 1,0332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,474	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki rozporowe 13,7036 kpl/m <sup>2</sup>	kpl	311,346	0,000		0,00	
4*		Podkonstrukcja pod zewnętrzne płyty poddtyńkowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,720	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0164 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,373	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0117 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,266	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
325 d.2.2	KNR 0-18 2613-04	Układanie pionowe na ścianach systemowych płyt podtynkowych przedmiar = 217,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 6) (ATH 7) 1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	267,826	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,648	0,000	0,00		
3*		-- M -- Systemowa płyta podtynkowa 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	217,397	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,912	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,673	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
326 d.2.2	KNR 0-18 2613-04	Układanie poziome na podcieniach systemowych płyt podtynkowych przedmiar = 213,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 6) (ATH 7) 1,2332 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	263,288	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0214 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,569	0,000	0,00		
3*		-- M -- Systemowa płyta podtynkowa 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	213,714	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,897	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,662	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
327 d.2.2	KNR 0-18 2614-04	Montaż systemowej płyty podtynkowej na ościeżach - analogia przedmiar = 22,720 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 6) (ATH 7) 1,3156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,890	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0335 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,761	0,000	0,00		
3*		-- M -- Systemowa płyta podtynkowa 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,743	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg 0,0104 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,236	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0087 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,198	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
328 d.2.2	KNR 0-18 2612-01	Montaż podkonstrukcji na ścianach pod płyty ognioodporne - analogia przedmiar = 40,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Cieśle gr.II (ATH 3) (ATH 3) 0,553 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,120	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,2091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,364	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kołki rozporowe 2,898 kpl/m <sup>2</sup>	kpl	115,920	0,000		0,00	
4*		Podkonstrukcja pod zewnętrzne płyty poddłytynkowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,0026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,104	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,072	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
329 d.2.2	KNR 0-18 2614-04	Montaż systemowej płyty ognioodpornej na ścianach - analogia przedmiar = 40,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 6) (ATH 7) 1,3156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,624	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0335 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,340	0,000	0,00		
3*		-- M -- Systemowa płyta ognioodporna 1,001 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40,040	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0104 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,416	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0087 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,348	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
330 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją przedmiar = 1 214,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80,379	0,000	0,00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	242,836	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,121	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
331 d.2.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20cm przedmiar = 1 214,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	808,644	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 51) 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	808,644	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,106 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128,703	0,000	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>	1 274,889	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7 285,080	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,855	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,241	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
332 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 = 6 070,900 szt	szt					
1*		-- R -- Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 51) 0,0084 r-g/szt	r-g	50,996	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0263 r-g/szt	r-g	159,665	0,000	0,00		
3*		-- M -- Łączniki stalowe 1,04 szt/szt	szt	6 313,736	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0002 m-g/szt	m-g	1,214	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	1,214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
333 d.2.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie przedmiar = 1 214,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,2803 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	340,335	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 51) 0,2803 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	340,335	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0624 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,765	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7 285,080	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 378,094	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Żuraw okienny przenośny 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,713	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,164	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
334 d.2.2	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie przedmiar = 493,402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,6345 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	313,064	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 51) 0,6345 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	313,064	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,141 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,570	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 960,412	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	810,659	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,947	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,911	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
335 d.2.2	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie przedmiar = 829,000 m	m					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,1067 r-g/m	r-g	88,454	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 51) 0,1067 r-g/m	r-g	88,454	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0066 r-g/m	r-g	5,471	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 0,9 kg/m	kg	746,100	0,000		0,00	
5*		Kątowniki AL 1,176 m/m	m	974,904	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0007 m-g/m	m-g	0,580	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,415	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
336 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 1 214,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,0808 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98,106	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0242 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,383	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska podkładowa 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	364,254	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,486	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
337 d.2.2	KNR 0-23 0931-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich przedmiar = 1 214,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,4661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	565,929	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0252 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,597	0,000	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska mineralna 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 642,540	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,928	0,000			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,771	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
338 d.2.2	KNR 0-23 0931-04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm przedmiar = 493,402 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 1,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	749,971	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,828	0,000	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska mineralna 3,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 628,227	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,441	0,000			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,158	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
339 d.2.2	KNNR 2 1903-02	Okładzina typu HPL wraz z wykonaniem podkonstrukcji przedmiar = 148,650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 2,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	327,030	0,000	0,00		
2*		-- M -- Okładzina typu HPL wraz z wykonaniem podkonstrukcji 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	148,650	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,041	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
340 d.2.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie budynków w systemie przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.30cm - podcienia przedmiar = 240,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159,840	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 51) 0,666 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	159,840	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,106 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,440	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej twarde gr.30cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	252,000	0,000		0,00	
5*		Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 440,000	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,320	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,408	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
341 d.2.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na stropach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie przedmiar = 801,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,2803*1,2=0,33636 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	269,754	0,000	0,00		
2*		Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 51) 0,2803*1,2=0,33636 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	269,754	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0624*1,2=0,07488 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,052	0,000	0,00		
4*		-- M -- Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	4 811,880	0,000		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	910,247	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,008*1,2=0,0096 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,699	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,0059*1,2=0,00708 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,678	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
342 d.2.2	KNR 0-23 0931-01	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 801,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,0808*1,2=0,09696 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,760	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0242*1,2=0,02904 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,289	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska podkładowa 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	240,594	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,0004*1,2=0,00048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,385	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
343 d.2.2 0931-02		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na stropach płaskich przedmiar = 801,980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,4661*1,2=0,55932 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	448,563	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0252*1,2=0,03024 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,252	0,000	0,00		
3*		-- M -- Wyprawa tynkarska mineralna 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 405,940	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,009*1,2=0,0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,661	0,000			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,0064*1,2=0,00768 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,159	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
344 d.2.2 0925-01		Oslony okien folią polietylenową przedmiar = 1 815,762 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54) 0,2101 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	381,492	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,0026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,721	0,000	0,00		
3*		-- M -- Deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,599	0,000		0,00	
4*		Folia kalandrowana z PCW 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 815,762	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,073	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,513	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
345 d.2.2 1505-01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 3 216,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 0,032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102,912	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siatka 0,14 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	450,240	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
346 d.2.2	KNR 2-02 1604-11	Rusztowania zewnętrzne przysicenne przedmiar = 3 216,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 16) (ATH 17) 1,2339 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 968,222	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42) 0,2416 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	776,986	0,000	0,00		
3*		-- M -- Płyty pomostowe robocze 0,0164 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52,742	0,000		0,00	
4*		Płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,286	0,000		0,00	
5*		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0003 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,965	0,000		0,00	
6*		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm 0,00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,032	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm 0,0002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,643	0,000		0,00	
8*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,00001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,032	0,000		0,00	
9*		Haki do muru 0,018 kg/m <sup>2</sup>	kg	57,888	0,000		0,00	
10*		Drut stalowy miękki 3mm 0,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	48,240	0,000		0,00	
11*		Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm 0,003 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,648	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Rusztowanie zewnętrzne przysicenne 0,418 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1 344,288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
347 d.2.2		Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DOROŚLI" przedmiar = 1,000 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	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
348 d.2.2		Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DZIECI ZDROWE" przedmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DZIECI ZDROWE" 1 kpl/kpl	kpl	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
349 d.2.2		Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DZIECI CHORE" przedmiar = 1,000 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	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
350 d.2.2	KNNR-W 2 0302-07	Podokienniki zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej przedmiar = 363,228 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 1,9 r-g/m	r-g	690,133	0,000	0,00		
2*		-- M -- Podokienniki zewnętrzne z stalowej powlekanej 1 mb/m	mb	363,228	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m³/m	m³	3,632	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1 %(od M)	%	1,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m	m-g	29,058	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
351 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/12/l/z Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 profil podparapetowy przedmiar = 2,013 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m²	r-g	9,280	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/12/l/z Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 profil podparapetowy 1 m²/m²	m²	2,013	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m²	kg	0,403	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m²	kg	0,282	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m²	szt	6,442	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m²	m-g	0,181	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m²	m-g	0,282	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
352 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/12/ll/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 9,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m²	r-g	41,490	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O/12/II/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,800	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,260	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	28,800	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,810	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
353 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/12/X/I Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy przedmiar = 37,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172,875	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/12/X/I Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeźierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,500	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,500	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,250	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	120,000	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,375	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
354 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/15/I/z Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 1,208 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,569	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/15/II/z Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne alu- miniowe, rozwiernie, system profili alumini- owych z izolacją termiczną profile i okucia: an- tracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemi- syjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,208	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,242	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,169	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	3,866	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,109	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,169	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
355 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/15/II/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminium, rozwiernie, system profili alumini- owych z izolacją termiczną profile i okucia: an- tracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemi- syjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel alu- miniowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowa- ne dwustronnie ze skrzydłem profil podparape- towy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,192	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/15/II/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminium, rozwiernie, system profili alumini- owych z izolacją termiczną profile i okucia: an- tracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemi- syjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel alu- miniowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowa- ne dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,200	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,440	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,008	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	23,040	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,648	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
356 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/15/X/I Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 27,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124,470	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/15/X/I Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy	m <sup>2</sup>	27,000	0,000		0,00	
3*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,400	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,780	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	86,400	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,430	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
357 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/I/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 3,078 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,190	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/18/I/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane	m <sup>2</sup>	3,078	0,000		0,00	
3*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,616	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,431	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,850	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,277	0,000			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	0,431	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
358 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/18/l/n" EI 120 Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 profil podparapetowy przedmiar = 3,078 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,190	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/18/l/n" EI 120 Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 profil podparapetowy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,078	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,616	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,431	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,850	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,277	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,431	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
359 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/18/l/z Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 1,503 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,929	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/18/l/z Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,503	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,301	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,210	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	4,810	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,135	0,000			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	0,210	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
360 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/II/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 51,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	238,982	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/18/II/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,840	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,368	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,258	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	165,888	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,666	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,258	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
361 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/18/II/n" EI 120 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy przedmiar = 15,120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,703	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/18/II/n" EI 120 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetow 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,120	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,024	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,117	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	48,384	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,361	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,117	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
362 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/18/X/I Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 302,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 394,064	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/18/X/I Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	302,400	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,480	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,336	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	967,680	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27,216	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	42,336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
363 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/24/I/z Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 1,920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,851	0,000	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		O/24/l/z Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,920	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,384	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,269	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	6,144	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,173	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,269	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
364 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/l/z" EI 120 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 1,920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,851	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/24/l/z" EI 120 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,920	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,384	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,269	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	6,144	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,173	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,269	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
365 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/ll/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 2,880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,277	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/24/II/n Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,880	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,576	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,403	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,216	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,259	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,403	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
366 KNNR 7 d.2.2 0503-06		O/24/II/n" EI 120 Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy przedmiar = 5,760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,554	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/24/II/n" EI 120 Uw = 0,9W/m <sup>2</sup> K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzezierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetowy 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,760	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,152	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,806	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	18,432	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,518	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,806	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
367 d.2.2	KNNR 7 0503-06	O/24/X/I Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne alu- miniowe, rozwierne, system profili alumini- owych z izolacją termiczną profile i okucia: an- tracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemi- syjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel alu- miniowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowa- ne dwustronnie ze skrzydłem profil podparape- towy, okno z zamkiem - zakluczane przedmiar = 100,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	464,688	0,000	0,00		
2*		-- M -- O/24/X/I Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne alu- miniowe, rozwierne, system profili alumini- owych z izolacją termiczną profile i okucia: an- tracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemi- syjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeziernie: panel alu- miniowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowa- ne dwustronnie ze skrzydłem profil podparape- to 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	100,800	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,160	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,112	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	322,560	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,072	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,112	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
368 d.2.2	KNNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet wewnętrznych przedmiar = 400,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 6,3*0,1=0,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	252,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rolety wewnętrzne 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	440,000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M12 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,200	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0,098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
369 d.2.2	KNNR 7 0503-06	Witryny z pasem p.poż.- ściany kurtynowe - A- (P6)-(xx) wraz z drzwiami przedmiar = 623,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 872,030	0,000	0,00		
2*		-- M -- Witryny - ściany kurtynowe - A-(P6)-(xx)-wity- ny z pasem p.poż. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	623,000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	124,600	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	87,220	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 993,600	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56,070	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	87,220	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
370 KNNR 7 d.2.2 0503-06		Witryny o odporności, EI120 - ściany kurtynowe - A-(P10) wraz z drzwiami przedmiar = 25,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 40) (ATH 40) 4,61 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	115,250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Witryny o odporności EI120 - ściany kurtynowe - A-(P10) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,000	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,000	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,14 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,500	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 3,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	80,000	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,250	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
371 KNNR 7 d.2.2 0503-08		Dostawa i montaż drzwi Az2 - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym; wyposażone zgodnie z zestawieniem, wym. 90x200cm przedmiar = 1,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 45) 4,6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Silikon 0,24 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,432	0,000		0,00	
3*		Dostawa i montaż drzwi Az2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,800	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,16 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,288	0,000		0,00	
5*		Kołki rozporowe plastikowe 4,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	7,740	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,17 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,306	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
372 d.2.2	KNR 0-19 1024-08	Wymiana drzwi Az6 -Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm wyposażone zgodnie z zestawieniem, o wym. 200x150cm, przedmiar = 9,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 4,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,080	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,720	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Az6) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,000	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	42,840	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,160	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,450	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Elewacje
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</b>		<b>Kondygnacja P02</b>						
<b>2.3.1</b>		<b>Ściany działowe</b>						
373 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 = 132,024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,985	0,000	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	2 000,164	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	363,066	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,006	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
374 d.2. 3.1	KNR K-28 0201-06	SW03 - Ściany z bloków wapienno-piaskowyc gr. 18cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 50,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,000	0,000	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	757,500	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 3,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	165,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,27 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
375 d.2. 3.1	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 50,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,000	0,000	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	757,500	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 4,39 kg/m <sup>2</sup>	kg	219,500	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,29 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,500	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
376	KNR 2-02 d.2. 2003-04 3.1	S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 178,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	345,587	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	230,332	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 4,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	733,360	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	179,780	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	592,740	0,000		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	722,680	0,000		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,150	0,000		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	501,960	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	645,428	0,000		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>	186,900	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,326	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						
13*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,460	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
377	KNR 2-02 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 = 378,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	734,353	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	489,443	0,000	0,00		
		-- M --						
3*		Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 2,12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	801,869	0,000		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>	801,869	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	382,022	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 259,539	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 535,654	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,817	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 066,637	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	1 371,498	0,000		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>	397,152	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,692	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26,477	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,782	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
378	KNR 2-02 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 = 282,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	547,503	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	364,908	0,000	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>	597,840	0,000		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>	597,840	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	284,820	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	939,060	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 144,920	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,922	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	795,240	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	1 022,532	0,000		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>	296,100	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,516	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,740	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,749	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
379	KNR 2-02	S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 202,880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
3.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	393,892	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	262,527	0,000	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>	430,106	0,000		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>	430,106	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	204,909	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	675,590	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	823,693	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	22,966	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	572,122	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	735,643	0,000		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>	213,024	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,371	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,202	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,611	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
380	KNR 2-02	S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
3.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,830	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,880	0,000	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>	42,400	0,000		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>	42,400	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,200	0,000		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	66,600	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	81,200	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,264	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	56,400	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	72,520	0,000		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>	21,000	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,037	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,400	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
381	KNR 2-02	S07 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach-tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 123,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2004-04							
3.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	211,704	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141,173	0,000	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>	259,350	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	124,735	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	411,255	0,000		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	501,410	0,000		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,990	0,000		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 2,09 kg/m <sup>2</sup>	kg	258,115	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	279,604	0,000		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>	125,970	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,168	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,940	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,742	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
382	KNR 2-02	S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 249,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
3.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	484,598	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	322,982	0,000	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>	529,152	0,000		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>	529,152	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	252,096	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	831,168	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 013,376	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,255	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	703,872	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	905,050	0,000		0,00	
11*		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, 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>	262,080	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,457	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-nym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,472	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
383	KNR 2-02	S09 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach-tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 25,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2004-04							
3.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42,855	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,578	0,000	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>	52,500	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,250	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	83,250	0,000		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	101,500	0,000		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,415	0,000		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 2,09 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,250	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	56,600	0,000		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>	25,500	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,034	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,000	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,758	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
384	KNR 2-02	S10 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 15,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
3.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,123	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,410	0,000	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>	31,800	0,000		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>	31,800	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,150	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	49,950	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	60,900	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,698	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,300	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	54,390	0,000		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>	15,750	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,027	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,050	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,785	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
385	NNRNKB 202	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym na uchwytach elastycznych przedmiar = 712,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2027-06							
3.1								
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 082,240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	733,360	0,000		0,00	
3*		profile UW 2,19 m/m <sup>2</sup>	m	1 559,280	0,000		0,00	
4*		wkręty 11,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7 974,400	0,000		0,00	
5*		łączniki rozporowe kpl. 1,94 szt/m <sup>2</sup>	szt.	1 381,280	0,000		0,00	
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44 kg/m <sup>2</sup>	kg	313,280	0,000		0,00	
7*		taśma spoinowa 1,43 m/m <sup>2</sup>	m	1 018,160	0,000		0,00	
8*		taśma uszczelniająca 0,42 m/m <sup>2</sup>	m	299,040	0,000		0,00	
9*		uchwyty elastyczne 1,53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 089,360	0,000		0,00	
10*		nity aluminiowe 3,1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 207,200	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17,800	0,000			0,00
13*		Środek transportowy 0,016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,392	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
386	KNR 0-21	Wzmocnienie ścianek GK pod meble przedmiar = 150,000 mb	mb					
d.2.	4003-08							
3.1								
1*		-- R -- Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 4) (ATH 5) 0,58 r-g/mb	r-g	87,000	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,59 r-g/mb	r-g	88,500	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100" 1,02 m/mb	m	153,000	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	4,500	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	1,500	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	1,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
387	KNR 0-21	Wzmocnienie ścianek GK pod wyposażenie przedmiar = 350,000 mb	mb					
d.2.	4003-08							
3.1								
1*		-- R -- Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 4) (ATH 5) 0,58 r-g/mb	r-g	203,000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,59 r-g/mb	r-g	206,500	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" 1,02 m/mb	m	357,000	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	10,500	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	3,500	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	3,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
388 KNR 0-21 d.2. 4003-08 3.1		Wzmocnienie ścianek GK pod drzwi przedmiar = 450,000 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 4) (ATH 5) 0,58 r-g/mb	r-g	261,000	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,59 r-g/mb	r-g	265,500	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100" 1,02 m/mb	m	459,000	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	13,500	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	4,500	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	4,500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
389 KNR 0-21 d.2. 4003-08 3.1		Wzmocnienie ścianek GK pod pochwyty NPS przedmiar = 25,000 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 4) (ATH 5) 0,58 r-g/mb	r-g	14,500	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,59 r-g/mb	r-g	14,750	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny przyłączeniowy typu U "100/80" 1,02 m/mb	m	25,500	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,750	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,250	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.2 Wykończenia posadzek</b>								
390	NNRNKB 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>					
d.2.	0618-01	Krotność = 2						
3.2		przedmiar = 1 092,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Dekarze gr.II (ATH 4) (ATH 5) (ATH 6) 0,09*2=0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	196,560	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,01*2=0,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,840	0,000	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>	2 511,600	0,000		0,00	
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1*2=0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	218,400	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003*2=0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,552	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
391	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt EPS	m <sup>2</sup>					
d.2.	0608-03	150 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho						
3.2		- jedna warstwa przedmiar = 1 092,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97,297	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropian EPS 150 gr. 10 cm 1,05*0,1=0,105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	114,660	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,494	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
392	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						
3.2		przedmiar = 1 092,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,124*0,5=0,062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,704	0,000	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>	2 598,960	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,610	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
393 d.2. 1125-01 3.2	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 1 092,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	698,880	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement CEM I 42,5 0,019 t/m <sup>2</sup>	t	20,748	0,000		0,00	
3*		piasek płukany do wylewek 0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	45,864	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych 8-16 0,0577 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	63,008	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	174,720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
394 d.2. 1125-02 3.2	NNRNKB 202	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dod. lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = 4 przedmiar = 1 092,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,07*4=0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	305,760	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement CEM I 42,5 0,0025*4=0,01 t/m <sup>2</sup>	t	10,920	0,000		0,00	
3*		piasek płukany do wylewek 0,0053*4=0,0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23,150	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych 8-16 0,0072*4=0,0288 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	31,450	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0,02*4=0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	87,360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
395 d.2. 0616-01 3.2	KNR-W 2-02	Dylatacje systemowe w konstrukcyjnych poziomach - posadzki przedmiar = 540,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,236 r-g/m	r-g	127,440	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dylatacja systemowa 1,05 m/m	m	567,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0042 m-g/m	m-g	2,268	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	1,458	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
396 d.2. 1106-07 3.2	KNR 2-02	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 1 092,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II (ATH 23) (ATH 29) (ATH 31) 0,068 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,256	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,006 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,552	0,000	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 113,840	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,201	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,856	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
397	ZKNR C-2.1 d.2. 0605-02 3.2	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych przedmiar = 366,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 8,24 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 015,840	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0078 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,855	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,659	0,000			0,00
6*		Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h 0,0042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,537	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
398	KNR K-04 d.2. 0602-01 3.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie przedmiar = 105,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,086 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,030	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,92 kg/m <sup>2</sup>	kg	96,600	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,105	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
399	KNR K-04 d.2. 0602-03 3.2	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie przedmiar = 125,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,084 r-g/m	r-g	10,500	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,32 kg/m	kg	40,000	0,000		0,00	
3*		Taśma uszczelniająca 1,08 m/m	m	135,000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
400	KNR-W 2-02 d.2. 1111-08 3.2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną przedmiar = 1 034,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	651,420	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 096,040	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3*1,8=5,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 583,600	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,188 kg/m <sup>2</sup>	kg	194,392	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44,979	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38,155	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
401	KNR 2-02s d.2. 1112-06 3.2	WP-1 - Wykładzina PCV heterogeniczna. Gr cał. min. 2,45mm, wartwa użytkowac min 1. 01mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu o podwyższonych paramterach akustycznych. przedmiar = 211,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,247	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,845	0,000	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy' 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	189,900	0,000		0,00	
4*		Wykładzina Dywanowa - Tuftowana, strukturalna, wzornicza, w płytkach 50x50cm. Waga ru- na min. 690gr/m <sup>2</sup> , wysokość runa min 3mm, wysokość całkowita min. 6mm, klasa palności Bf1-S1, klasa użytkowa 3, klasa użytkowa min. 33 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	229,990	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna' 0,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,165	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,139	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,844	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
402 d.2. 1122-05 3.2		WP-1 - Cokół z wykładziny PCV. Wykładzina PCV heterogeniczna. Gr cał, min. 2,45mm, warstwa użytkowa min 1.01mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu o podwyższonych parametрах akustycznych. przedmiar = 232,100 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 19)' 0,206 r-g/m	r-g	47,813	0,000	0,00		
2*		-- M -- WP-1 Wykładzina PCV heterogeniczna. Gr cał, min. 2,45mm, warstwa użytkowa min 1.01mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu o podwyższonych parametрах akustycznych. 0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	24,835	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,418	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,696	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
403 d.2. 1112-06 3.2		WP-2 Wykładzina PCV heterogeniczna- pomieszczenia sanitarne. Gr cał, min. 2,0mm, warstwa użytkowa min 0.55mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu, antystatyczna, antypoślizgowa - klasa R10 (klasa C, odporna na środki chemiczne. przedmiar = 155,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 18) 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,746	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 21) 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,294	0,000	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	139,500	0,000		0,00	
4*		WP-2 Wykładzina PCV heterogeniczna- pomieszczenia sanitarne. Gr cał, min. 2,0mm, warstwa użytkowa min 0.55mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu, antystatyczna, antypoślizgowa - klasa R10 (klasa C, odporna na środki chemiczne. 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	168,950	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 % (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,837	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
404 d.2. 1122-05 3.2		WP-2 - Cokół z wykładziny PCV. Wykładzina PCV heterogeniczna- pomieszczenia sanitarne. Gr cał, min. 2,0mm, warstwa użytkowa min 0.55mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu, antystatyczna, antypoślizgowa - klasa R10 (klasa C, odporna na środki chemiczne. przedmiar = 170,500 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 23) (ATH 19)' 0,206 r-g/m	r-g	35,123	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- WP-2 Wykładzina PCV heterogeniczna- pomieszczenia sanitarne. Gr cał. min. 2,0mm, warstwa użytkowa min 0.55mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu, antystatyczna, antypoślizgowa - klasa R10 (klasa C, odporna na środki chemiczne. 0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	18,244	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,307	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	0,512	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
405	KNR 2-02s d.2. 1112-09 3.2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 366,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 24) (ATH 30) (ATH 32) 0,1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,153	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze PVC, o średnicy ponad 2-6 mm 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,980	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
406	KNR-W 2-02 d.2. 1120-02 3.2	Okładziny schodów/klatek schodowych (biegi/ spoczniki/przedsionki) z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x60cm układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 68,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68,680	0,000	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>	72,080	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	306,000	0,000		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,0513 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,488	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,958	0,000			0,00
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,143	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
407	KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 3.2	Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej - klatki schodowe przedmiar = 98,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,41 r-g/m	r-g	40,180	0,000	0,00		
2*		-- M -- Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 0,102 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	9,996	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	67,130	0,000		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,048 kg/m	kg	4,704	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0011 m-g/m	m-g	0,108	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>2.3.3</b>		<b>Wykończenia ścian</b>						
408	KNR K-04 d.2. 0302-01 3.3	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 przedmiar = 348,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3386 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117,833	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips tynkarski maszynowy 0,0112 t/m <sup>2</sup>	t	3,898	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34,800	0,000		0,00	
4*		woda 0,0058 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,018	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 0,042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,616	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
409	KNR K-31 d.2. 0201-05 3.3	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 1 519,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182,280	0,000	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>	318,990	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
410	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 = 1 519,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	184,255	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	184,255	0,000	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 3,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	4 967,130	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,235	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,076	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30,380	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,861	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
411	KNR K-31 d.2. 0201-05 3.3	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 1 519,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182,280	0,000	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>	318,990	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
412 KNR K-04 d.2. 0602-02 3.3		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = 260,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,96 kg/m <sup>2</sup>	kg	249,600	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
413 KNR 2-02 d.2. 1505-01 3.3		SWM-2 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 1 519,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	329,015	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,570	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	439,143	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,456	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
414 KNR 2-02 d.2. 1514-01 3.3		SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna przedmiar = 298,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III (ATH 8) (ATH 9) (ATH 10) 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,475	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,608	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,089	0,000	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>	342,700	0,000		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,516	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,089	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
415 d.2. 3.3	KNR 2-02 1514-01	Pas między-mebłowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR przedmiar = 15,330 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III (ATH 8) (ATH 9) (ATH 10) 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,339	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,935	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,468	0,000	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>	17,630	0,000		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,644	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,005	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
416 d.2. 3.3		Płyta odbojowa SWO-2 - dostawa i montaż przedmiar = 385,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Płyta odbojowa SWO-2 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	392,700	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>								
417	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami (akrylowymi lub lateksowymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wg. projektu przedmiar = 85,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1505-01							
3.4								
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,411	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,236	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24,574	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,026	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
418	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone z płyt z wełny mineralnej skalnej 600x600mm, kasetonowe, higieniczne, systemowe, białe, posiadające atest dla obiektów służby zdrowia, w klasie mikrobiologicznej M1 ( strefa4) . Odbicie światła min. 85%. Klasa A pochłaniania dźwięku. Stabilność wymiarowa do 100%. przedmiar = 1 245,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2702-01							
3.4								
1*		-- R -- Robotnicy 0,84*0,6=0,504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	627,480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sufity podwieszone z płyt z wełny mineralnej skalnej 600x600mm, kasetonowe, higieniczne, systemowe, białe, posiadające atest dla obiektów służby zdrowia, w klasie mikrobiologicznej M1 ( strefa4) . Odbicie światła min. 85%. Klasa A pochłaniania dźwięku. Stabilność wymiarowa do 100%. 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 269,900	0,000		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor" 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	2 141,400	0,000		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor" 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	1 992,000	0,000		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm" 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	1 070,700	0,000		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor.' 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	834,150	0,000		0,00	
7*		Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	834,150	0,000		0,00	
8*		Klamerki mocujące" 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 560,700	0,000		0,00	
9*		Sprężyny przyściennne" 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 054,250	0,000		0,00	
10*		Łączniki rozporowe" 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	3 149,850	0,000		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,450	0,000			0,00
13*		Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,450	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
419	KNR-W 2-02	SP-4 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 619,810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	520,640	0,000	0,00		
2*		-- M -- SP-4 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	632,206	0,000		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	1 066,073	0,000		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	991,696	0,000		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	533,037	0,000		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor. 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	415,273	0,000		0,00	
7*		Pręt wieszaka 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	415,273	0,000		0,00	
8*		Klamerki mocujące 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 772,657	0,000		0,00	
9*		Sprężyny przyściennie 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 022,687	0,000		0,00	
10*		Łączniki rozporowe 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 568,119	0,000		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,198	0,000			0,00
13*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,198	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Wykończenia sufitów	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.5 Stolarka/Ślusarka</b>								
420 d.2. 3.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L2k - Drzwi przylgowe Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja- płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem ze sklejek, 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 = 25,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 32) (ATH 41) (ATH 46) 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,804	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,520	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2k 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,200	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,252	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
421 d.2. 3.5	KNR 2-02s 1017-02	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 = 19,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 32) (ATH 41) (ATH 46) 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,346	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,980	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2ws 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,800	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,198	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,396	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
422 d.2. 3.5	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 sklejek, przeszklenie szkłem bezpiecznym, wym.200x90cm, Klamka/klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzewnej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 37,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 32) (ATH 41) (ATH 46) 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,340	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,536	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2wst 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37,800	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,756	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,134	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
423 KNR 0-19 d.2. 1024-07 3.5		Dostawa i montaż drzwi A4ade - 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 = 4,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,312	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,552	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ade) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,800	0,000		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	26,688	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,344	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,240	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,288	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
424 KNR 0-19 d.2. 1024-07 3.5		Dostawa i montaż drzwi A4s - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym, wym.200x120cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,656	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,776	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4s) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,000		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,344	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,672	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
425	KNR 0-19 d.2. 1024-08 3.5	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, EI60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 5,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,536	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,824	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5ad) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,600	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	26,656	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,344	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,280	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,336	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
426	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 krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,400	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,368	0,000	0,00		
3*		Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,120	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,144	0,000	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2b) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,200	0,000		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,072	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
427	KNNR 2 d.2. 1301-01 3.5	Balustrada klatek schodowych przedmiar = 35,368 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 2,76 r-g/m	r-g	97,616	0,000	0,00		
2*		-- M -- Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome 1 m/m	m	35,368	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,354	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna 0,94 m-g/m	m-g	33,246	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
428	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 3.5	Pochwyty stalowy na wspornikach przedmiar = 43,080 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,98 r-g/m	r-g	42,218	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pochwyty stalowe 1 m/m	m	43,080	0,000		0,00	
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12 0,001 m³/m	m³	0,043	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m	m-g	0,862	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
429	KNR-W 2-02 d.2. 1219-03 3.5	Wycieraczki wewnętrzne przedmiar = 2,800 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,77 r-g/m²	r-g	4,956	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wycieraczki zewnętrzne 1 m²/m²	m²	2,800	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0,007 m-g/m²	m-g	0,020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

				Stolarka/Ślusarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Kondygnacja P02

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</b>		<b>Kondygnacja P01</b>						
<b>2.4.1</b>		<b>Ściany działowe</b>						
430 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 = 330,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	409,200	0,000	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	4 999,500	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 4,39 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 448,700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,29 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	95,700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
431 d.2. 4.1	KNR K-28 0201-03	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych wraz z dylatacją podstropową w klasie EI120 przedmiar = 161,272 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	166,110	0,000	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	2 443,271	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	443,498	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M2+M3)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		systemowa dylatacja w klasie EI120 0,25 m/m <sup>2</sup>	m	40,318	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,318	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
432 d.2. 4.1	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemowe o odporności ogniowej REI 120 przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	0,570	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża 1,02 m/m	m	3,060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
433	KNR 2-02	S01 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 135,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
4.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	262,103	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174,690	0,000	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>	556,200	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	136,350	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	449,550	0,000		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	548,100	0,000		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,282	0,000		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	380,700	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	489,510	0,000		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>	141,750	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,247	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,450	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
434	KNR 2-02	S03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 18,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2003-04							
4.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,947	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,292	0,000	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>	38,160	0,000		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>	38,160	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,180	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	59,940	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	73,080	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,038	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	50,760	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	65,268	0,000		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>	18,900	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,033	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,260	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,941	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
435	KNR 2-02 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 = 48,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,192	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,112	0,000	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>	101,760	0,000		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>	101,760	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	48,480	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	159,840	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	194,880	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,434	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	135,360	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	174,048	0,000		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>	50,400	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,088	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,360	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,510	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
436 d.2. 2003-04 4.1		S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 26,100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,673	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,773	0,000	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>	55,332	0,000		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>	55,332	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,361	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	86,913	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	105,966	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,955	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	73,602	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	94,639	0,000		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>	27,405	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,048	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,827	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,365	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
437 d.2. 2003-04 4.1		S06 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 25,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,538	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,350	0,000	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>	53,000	0,000		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>	53,000	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	25,250	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	83,250	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	101,500	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,830	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	70,500	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	90,650	0,000		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>	26,250	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,046	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,750	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,308	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
438	KNR 2-02	S07 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szachtów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 123,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2004-04							
4.1								
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	211,704	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141,173	0,000	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>	259,350	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	124,735	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	411,255	0,000		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	501,410	0,000		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,990	0,000		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 2,09 kg/m <sup>2</sup>	kg	258,115	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	279,604	0,000		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>	125,970	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,168	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,940	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,742	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
439 d.2. 2003-04 4.1		S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 92,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażyści gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	178,929	0,000	0,00		
2*		Montażyści gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119,255	0,000	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>	195,379	0,000		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>	195,379	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	93,082	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	306,893	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	374,170	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,433	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	259,891	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	334,172	0,000		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>	96,768	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,169	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,451	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,820	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
440 d.2. 2004-04 4.1		S09 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach- tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 34,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażyści gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,711	0,000	0,00		
2*		Montażyści gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,151	0,000	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>	71,925	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,593	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	114,053	0,000		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	139,055	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,939	0,000		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 2,09 kg/m <sup>2</sup>	kg	71,583	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	77,542	0,000		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>	34,935	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,047	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,370	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
441	KNR 0-21 d.2. 4003-08 4.1	Wzmocnienie ścianek GK pod meble przedmiar = 169,900 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 4) (ATH 5) 0,58 r-g/mb	r-g	98,542	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,59 r-g/mb	r-g	100,241	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100" 1,02 m/mb	m	173,298	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	5,097	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	1,699	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	1,699	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
442	KNR 0-21 d.2. 4003-08 4.1	Wzmocnienie ścianek GK pod wyposażenie przedmiar = 25,000 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 4) (ATH 5) 0,58 r-g/mb	r-g	14,500	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,59 r-g/mb	r-g	14,750	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" 1,02 m/mb	m	25,500	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	0,750	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,250	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,250	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
443	KNR 0-21	Wzmocnienie ścianek GK pod drzwi	mb					
d.2.	4003-08	przedmiar = 36,000 mb						
4.1								
		-- R --						
1*		Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 4) (ATH 5)	r-g	20,880	0,000	0,00		
		0,58 r-g/mb						
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2)	r-g	21,240	0,000	0,00		
		0,59 r-g/mb						
		-- M --						
3*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100"	m	36,720	0,000		0,00	
		1,02 m/mb						
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,080	0,000		0,00	
		0,03 kg/mb						
5*		Materiały pomocnicze (od M)	%	1,500	0,000		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		Wyciąg	m-g	0,360	0,000			0,00
		0,01 m-g/mb						
7*		Środek transportowy	m-g	0,360	0,000			0,00
		0,01 m-g/mb						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>2.4.2</b>		<b>Wykończenia posadzek</b>						
444	KNNR-W 3 d.2. 0809-03 4.2	Wyrównanie/Oczyszczenie podłoży istniejących betonowych przez szlifowanie przedmiar = 454,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	417,680	0,000	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,8 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	363,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
445	ZKNR C-2 d.2. 0601-04 4.2 analogia	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; kłamrowanie i wypełnienie żywicą przedmiar = 227,000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0,72 r-g/m	r-g	163,440	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica błyskawiczna 0,8 kg/m	kg	181,600	0,000		0,00	
3*		kłamry do kłamrowania rys 5,15 szt./m	szt.	1 169,050	0,000		0,00	
4*		piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm 0,75 kg/m	kg	170,250	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	2,270	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	2,270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
446	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 4.2	Izolacje poziome z dwóch warstw mat akustycznych gr. 5mm układanej na sucho przedmiar = 454,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,124 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,296	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mata akustyczna gr. 5mm 2,38 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 080,520	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,995	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
447	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 4.2	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE układanej na sucho z wywinieciem przedmiar = 454,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,124*0,5=0,062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,148	0,000	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>	1 080,520	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,995	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
448	KNR-W 2-02 d.2. 0616-01 4.2	Dylatacje systemowe w konstrukcyjnych poziomach - posadzki przedmiar = 175,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,236 r-g/m	r-g	41,300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dylatacja systemowa 1,05 m/m	m	183,750	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0042 m-g/m	m-g	0,735	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
449	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 20mm, zatarte na gładko zbrojona włóknami przedmiar = 454,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	299,186	0,000	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>	9,352	0,000		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu 0,084 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,136	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,136	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,210	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,178	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
450	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 = 4 przedmiar = 454,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0716*4=0,2864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,026	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0105*4=0,042 m³/m²	m³	19,068	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0158*4=0,0632 m-g/m²	m-g	28,693	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
451	KNR 2-02 d.2. 1106-07 4.2	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 454,000 m²	m²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II (ATH 23) (ATH 29) (ATH 31) 0,068 r-g/m²	r-g	30,872	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,006 r-g/m²	r-g	2,724	0,000	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m²/m²	m²	463,080	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0011 m-g/m²	m-g	0,499	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0017 m-g/m²	m-g	0,772	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
452	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 = 424,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,14 r-g/m²	r-g	59,360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 8,24 kg/m²	kg	3 493,760	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0078 m-g/m²	m-g	3,307	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0018 m-g/m²	m-g	0,763	0,000			0,00
6*		Mieszarka do zapraw 3 m³/h 0,0042 m-g/m²	m-g	1,781	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
453	KNR K-04 d.2. 0602-01 4.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie przedmiar = 30,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,086 r-g/m²	r-g	2,580	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,92 kg/m²	kg	27,600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
454	KNR K-04 d.2. 0602-03 4.2	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie przedmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,084 r-g/m	r-g	5,040	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,32 kg/m	kg	19,200	0,000		0,00	
3*		Taśma uszczelniająca 1,08 m/m	m	64,800	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
455	KNR 2-02s d.2. 1112-06 4.2	Wykładzina Dywanowa - Tuftowana, strukturalna, wzornicza, w płytkach 50x50cm przedmiar = 392,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143,511	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,858	0,000	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy' 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	352,800	0,000		0,00	
4*		Wykładzina Dywanowa - Tuftowana, strukturalna, wzornicza, w płytkach 50x50cm. Waga runa min. 690gr/m <sup>2</sup> , wysokość runa min 3mm, wysokość całkowita min. 6mm, klasa palności Bf1-S1, klasa użytkowa 3, klasa użytkowa min. 33 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	427,280	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna' 0,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,880	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,117	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
456	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 4.2	Cokół z wykładziny PCV. Wykładzina Dywanowa - Tuftowana, strukturalna, wzornicza, w płytkach 50x50cm przedmiar = 431,200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	88,827	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wykładzina Dywanowa - Tuftowana, strukturalna, wzornicza, w płytkach 50x50cm. Waga runa min. 690gr/m <sup>2</sup> , wysokość runa min 3mm, wysokość całkowita min. 6mm, klasa palności Bf1-S1, klasa użytkowa 3, klasa użytkowa min. 33	m <sup>2</sup>	46,138	0,000		0,00	
3*		0,107 m <sup>2</sup> /m Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,776	0,000			0,00
5*		0,0018 m-g/m Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,294	0,000			0,00
		0,003 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
457	KNR-W 2-02	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2. 1111-03								
4.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,500	0,000	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	90,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,500	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,305	0,000			0,00
7*		0,0435 m-g/m <sup>2</sup> Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,107	0,000			0,00
		0,0369 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
458	KNR 2-02s	Zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 392,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2. 1112-09								
4.2								
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 24) (ATH 30) (ATH 32) 0,1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,431	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze PVC, o średnicy ponad 2-6 mm	kg	11,760	0,000		0,00	
3*		0,03 kg/m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
459	KNR-W 2-02	WP-4 - Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 30,000 m	m					
d.2. 1115-02								
4.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,41 r-g/m	r-g	12,300	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 0,102 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	3,060	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	20,550	0,000		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,048 kg/m	kg	1,440	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0021 m-g/m	m-g	0,063	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0011 m-g/m	m-g	0,033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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</b>		<b>Wykończenia ścian</b>						
460 d.2. 0302-01 4.3	KNR K-04	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 przedmiar = 578,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3386 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195,711	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips tynkarski maszynowy 0,0112 t/m <sup>2</sup>	t	6,474	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57,800	0,000		0,00	
4*		woda 0,0058 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,352	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 0,042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,276	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
461 d.2. 2009-02 4.3	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 1 060,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128,578	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	128,578	0,000	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 3,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	3 466,200	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,258	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,240	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,200	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,392	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
462 d.2. 0201-05 4.3	KNR K-31	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 1 060,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127,200	0,000	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>	222,600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
463 d.2. 0602-02 4.3	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = 35,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,430	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,96 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,600	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
464	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4.3	SWM-2 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 1 240,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	268,584	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,384	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	358,484	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,372	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
465	KNR 2-02 d.2. 0829-09 4.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną przedmiar = 35,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2731 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,559	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkl. 30x30cm,gr.1cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,700	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	182,000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca' 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,033	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,963	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
466	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 = 125,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.III (ATH 8) (ATH 9) (ATH 10) 0,1526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,075	0,000	0,00		
2*		Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,775	0,000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0305 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,813	0,000	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>	143,750	0,000		0,00	
5*		Klej 0,042 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,250	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
467 d.2. 4.3		Płyta odbojowa SWO-2 - dostawa i montaż przedmiar = 52,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Płyta odbojowa SWO-2 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53,040	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

#### 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>2.4.4 Wykończenia sufitów</b>								
468	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami (akrylowymi lub lateksowymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wg. projektu przedmiar = 45,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1505-01							
4.4								
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,747	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,772	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,010	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								
469	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone z płyt z wełny mineralnej skalnej 600x600mm, kasetonowe, higieniczne, systemowe, białe, posiadające atest dla obiektów służby zdrowia, w klasie mikrobiologicznej M1 ( strefa4) . Odbicie światła min. 85%. Klasa A pochłaniania dźwięku. Stabilność wymiarowa do 100%. przedmiar = 420,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	2702-01							
4.4								
1*		-- R -- Robotnicy 0,84*0,6=0,504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	211,680	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sufity podwieszone z płyt z wełny mineralnej skalnej 600x600mm, kasetonowe, higieniczne, systemowe, białe, posiadające atest dla obiektów służby zdrowia, w klasie mikrobiologicznej M1 ( strefa4) . Odbicie światła min. 85%. Klasa A pochłaniania dźwięku. Stabilność wymiarowa do 100%. 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	428,400	0,000		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor" 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	722,400	0,000		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor" 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	672,000	0,000		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm" 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	361,200	0,000		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor.' 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	281,400	0,000		0,00	
7*		Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	281,400	0,000		0,00	
8*		Klamerki mocujące" 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 201,200	0,000		0,00	
9*		Sprężyny przyściennne" 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	693,000	0,000		0,00	
10*		Łączniki rozporowe" 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 062,600	0,000		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,200	0,000			0,00
13*		Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000								

PODSUMOWANIE

Wykończenia sufitów				
	<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>2.4.5</b>								
<b>Stolarka/Ślusarka</b>								
470	KNNR 7 d.2. 0505-03 4.5	Przegrody aluminiowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m2 o odporności ogniowej EI30 przedmiar = 159,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 3,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	535,450	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przegrody aluminiow z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m2 o odporności ogniowej EI30 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	162,547	0,000		0,00	
3*		Silikon 0,07 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,155	0,000		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,968	0,000		0,00	
5*		Kółki rozporowe plastikowe 3,1 szt/m <sup>2</sup>	szt	494,016	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,781	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,968	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
471	KNR-W 2-02 d.2. 1029-05 4.5	Ścianki HPL do toalet wraz z drzwiami przedmiar = 33,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129,030	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ścianki HPL 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,650	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
472	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 = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 32) (ATH 41) (ATH 46) 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,944	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,720	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2ws 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,200	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		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	0,072	0,000			0,00	
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000	
473	KNR 0-19	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 = 2,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.2.	1024-07								
4.5									
1*			-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,656	0,000	0,00		
2*			Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,776	0,000	0,00		
3*			-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ad) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,000		0,00	
4*			Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,344	0,000		0,00	
5*			Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,672	0,000		0,00	
6*			Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*			-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,000			0,00
8*			Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000	
474	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi A4k - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym, wym.200x120cm, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w kształcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.2.	1024-07								
4.5									
1*			-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,656	0,000	0,00		
2*			Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,776	0,000	0,00		
3*			-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4k) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,000		0,00	
4*			Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,344	0,000		0,00	
5*			Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,672	0,000		0,00	
6*			Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*			-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,000			0,00
8*			Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
475 d.2. 1024-08 4.5		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 krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,180	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,120	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,280	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,720	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
476 d.2. 1024-08 4.5		Wymiana drzwi A4bd - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EIS60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 4,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,888	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,992	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A4bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	11,424	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,576	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
477 d.2. 1301-01 4.5		Balustrada klatek schodowych - bramka antypaniczna przedmiar = 4,000 szt	szt					
-- R --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy (ATH 23) (ATH 22) (ATH 19) (ATH 22) 2,76*1,3=3,588 r-g/szt	r-g	14,352	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bramka Antypaniczna ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome 1,3 m/szt	m	5,200	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,01*1,3=0,013 m-g/szt	m-g	0,052	0,000			0,00
5*		Spawarka elektryczna 0,94*1,3=1,222 m-g/szt	m-g	4,888	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>						
478 d.2. 5.1	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych przedmiar = 330,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	409,200	0,000	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	4 999,500	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 4,39 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 448,700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,29 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	95,700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
479 d.2. 5.1	KNR K-28 0201-03	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych wraz z dylatacją podstropową w klasie EI120 przedmiar = 161,272 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	166,110	0,000	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	2 443,271	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	443,498	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M2+M3)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		systemowa dylatacja w klasie EI120 0,25 m/m <sup>2</sup>	m	40,318	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,318	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
480 d.2. 5.1	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemowe o odporności ogniowej REI 120 przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	0,570	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża 1,02 m/m	m	3,060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000



Lp.	Podstawa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
481 d.2. 5.1	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 = 60,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116,490	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,640	0,000	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>	247,200	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,600	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	199,800	0,000		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	243,600	0,000		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,792	0,000		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	169,200	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	217,560	0,000		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>	63,000	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,110	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,200	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,138	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
482 d.2. 5.1	KNR 2-02 2003-04	S03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 162,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	314,523	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	209,628	0,000	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>	343,440	0,000		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>	343,440	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	163,620	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	539,460	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	657,720	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,338	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	456,840	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	587,412	0,000		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>	170,100	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,296	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,340	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
483	KNR 2-02 d.2. 2003-04 5.1	S04 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 48,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,192	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,112	0,000	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>	101,760	0,000		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>	101,760	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	48,480	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	159,840	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	194,880	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,434	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	135,360	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	174,048	0,000		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>	50,400	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,088	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,360	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,510	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
484 d.2. 5.1	KNR 2-02 2003-04	S05 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 26,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażyści gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,790	0,000	0,00		
2*		Montażyści gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,851	0,000	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>	55,459	0,000		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>	55,459	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,422	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	87,113	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	106,210	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,961	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	73,771	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	94,856	0,000		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>	27,468	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,048	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,831	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,368	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
485 d.2. 5.1	KNR 2-02 2003-04	S06 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażyści gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,830	0,000	0,00		
2*		Montażyści gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,880	0,000	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>	42,400	0,000		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>	42,400	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,200	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	66,600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	81,200	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,264	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	56,400	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	72,520	0,000		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>	21,000	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,037	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,400	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,046	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
486	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 = 286,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	490,261	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	326,927	0,000	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>	600,600	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	288,860	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	952,380	0,000		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 161,160	0,000		0,00	
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,188	0,000		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 2,09 kg/m <sup>2</sup>	kg	597,740	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	647,504	0,000		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>	291,720	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,389	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,440	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,666	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
487 d.2. 5.1	KNR 2-02 2003-04	S08 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo wraz z dylatacją systemową przedmiar = 92,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażyści gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,9415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	178,929	0,000	0,00		
2*		Montażyści gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119,255	0,000	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>	195,379	0,000		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>	195,379	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	93,082	0,000		0,00	
6*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	306,893	0,000		0,00	
7*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	374,170	0,000		0,00	
8*		Wkręty do płyt gipsowych 0,1132 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,433	0,000		0,00	
9*		Gips budowlany - szpachlowy 2,82 kg/m <sup>2</sup>	kg	259,891	0,000		0,00	
10*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 3,626 m/m <sup>2</sup>	m	334,172	0,000		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>	96,768	0,000		0,00	
12*		Woda z rurociągów 0,00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,169	0,000		0,00	
13*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
14*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,451	0,000			0,00
15*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0523 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,820	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
488 d.2. 5.1	KNR 2-02 2004-04	S09 - Obudowa dwuwarstwowa ścian/szach- tów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych wraz z dylatacją systemową przedmiar = 34,250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażyści gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 1,7142 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,711	0,000	0,00		
2*		Montażyści gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 1,1431 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,151	0,000	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>	71,925	0,000		0,00	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil U 1,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	34,593	0,000		0,00	
5*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo- kartonowe profil C 3,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	114,053	0,000		0,00	
6*		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt/m <sup>2</sup>	szt	139,055	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0566 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,939	0,000		0,00	
8*		Gips budowlany - szpachlowy 2,09 kg/m <sup>2</sup>	kg	71,583	0,000		0,00	
9*		Taśma spoinowa z włókna szklanego 2,264 m/m <sup>2</sup>	m	77,542	0,000		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>	34,935	0,000		0,00	
11*		Woda z rurociągów 0,00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,047	0,000		0,00	
12*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
13*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,370	0,000			0,00
14*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0303 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,038	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
489	KNR 0-21 d.2. 4003-08 5.1	Wzmocnienie ścianek GK pod wyposażenie przedmiar = 75,000 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 4) (ATH 5) 0,58 r-g/mb	r-g	43,500	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,59 r-g/mb	r-g	44,250	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75" 1,02 m/mb	m	76,500	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	2,250	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,750	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,750	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
490	KNR 0-21 d.2. 4003-08 5.1	Wzmocnienie ścianek GK pod drzwi przedmiar = 36,000 mb	mb					
1*		-- R -- Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 4) (ATH 5) 0,58 r-g/mb	r-g	20,880	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,59 r-g/mb	r-g	21,240	0,000	0,00		
3*		-- M -- Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100" 1,02 m/mb	m	36,720	0,000		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/mb	kg	1,080	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/mb	m-g	0,360	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/mb	m-g	0,360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,000			0,000	0,000	0,000

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>						
491	KNNR-W 3 d.2. 0809-03 5.2	Wyrównanie/Oczyszczenie podłoża istniejących betonowych przez szlifowanie przedmiar = 454,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	417,680	0,000	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl. 0,8 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	363,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
492	ZKNR C-2 d.2. 0601-04 5.2 analogia	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; kłamrowanie i wypełnienie żywicą przedmiar = 227,000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0,72 r-g/m	r-g	163,440	0,000	0,00		
2*		-- M -- żywica błyskawiczna 0,8 kg/m	kg	181,600	0,000		0,00	
3*		kłamry do kłamrowania rys 5,15 szt./m	szt.	1 169,050	0,000		0,00	
4*		piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm 0,75 kg/m	kg	170,250	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	2,270	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	2,270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
493	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 5.2	Izolacje poziome z dwóch warstw mat akustycznych gr. 5mm układanej na sucho przedmiar = 454,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,124 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,296	0,000	0,00		
2*		-- M -- Mata akustyczna gr. 5mm 2,38 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 080,520	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,995	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
494	KNR-W 2-02 d.2. 0615-02 5.2	Izolacje poziome z dwóch warstw folii PE układanej na sucho z wywinieciem przedmiar = 454,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,124*0,5=0,062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,148	0,000	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>	1 080,520	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0088 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,995	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
495	KNR-W 2-02 d.2. 0616-01 5.2	Dylatacje systemowe w konstrukcyjnych poziomach - posadzki przedmiar = 175,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,236 r-g/m	r-g	41,300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dylatacja systemowa 1,05 m/m	m	183,750	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,0042 m-g/m	m-g	0,735	0,000			0,00
5*		Środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,473	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
496	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 5.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu grubości 20mm, zatarte na gładko zbrojona włóknami przedmiar = 454,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	299,186	0,000	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>	9,352	0,000		0,00	
3*		Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu 0,084 kg/m <sup>2</sup>	kg	38,136	0,000		0,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,136	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,210	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,178	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
497	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 = 4 przedmiar = 454,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,0716*4=0,2864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130,026	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) 0,0105*4=0,042 m³/m²	m³	19,068	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0158*4=0,0632 m-g/m²	m-g	28,693	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
498	KNR 2-02 d.2. 1106-07 5.2	Posadzki wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową przedmiar = 454,000 m²	m²					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.II (ATH 23) (ATH 29) (ATH 31) 0,068 r-g/m²	r-g	30,872	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,006 r-g/m²	r-g	2,724	0,000	0,00		
3*		-- M -- Siatka zbrojeniowa 1,02 m²/m²	m²	463,080	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0011 m-g/m²	m-g	0,499	0,000			0,00
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0017 m-g/m²	m-g	0,772	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
499	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 = 424,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,14 r-g/m²	r-g	59,360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 8,24 kg/m²	kg	3 493,760	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0078 m-g/m²	m-g	3,307	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0018 m-g/m²	m-g	0,763	0,000			0,00
6*		Mieszarka do zapraw 3 m³/h 0,0042 m-g/m²	m-g	1,781	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
500	KNR K-04 d.2. 0602-01 5.2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie przedmiar = 30,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,086 r-g/m²	r-g	2,580	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,92 kg/m²	kg	27,600	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
501	KNR 2-02s d.2. 1112-06 5.2	WP-1 - Wykładzina PCV heterogeniczna. Gr cał. min. 2,45mm, warstwa użytkowa min 1. 01mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym na- tężeniu ruchu o podwyższonych paramterach akustycznych. przedmiar = 392,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III 0,3661 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143,511	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,858	0,000	0,00		
3*		-- M -- Klej winylowy' 0,9 kg/m <sup>2</sup>	kg	352,800	0,000		0,00	
4*		Wykładzina Dywanowa - Tuftowana, struktural- na, wzornicza, w płytkach 50x50cm. Waga ru- na min. 690gr/m <sup>2</sup> , wysokość runa min 3mm, wysokość całkowita min. 6mm, klasa palności Bf1-S1, klasa użytkowa 3, klasa użytkowa min. 33 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	427,280	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna' 0,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,880	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,117	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,568	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
502	KNR-W 2-02 d.2. 1122-05 5.2	WP-1 - Cokół z wykładziny PCV. Wykładzina PCV heterogeniczna. Gr cał. min. 2,45mm, warstwa użytkowa min 1.01mm, dla pomiesz- czeń o bardzo dużym natężeniu ruchu o pod- wyższonych paramterach akustycznych. przedmiar = 431,200 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0,206 r-g/m	r-g	88,827	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina Dywanowa - Tuftowana, struktural- na, wzornicza, w płytkach 50x50cm. Waga ru- na min. 690gr/m <sup>2</sup> , wysokość runa min 3mm, wysokość całkowita min. 6mm, klasa palności Bf1-S1, klasa użytkowa 3, klasa użytkowa min. 33 0,107 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	46,138	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,0018 m-g/m	m-g	0,776	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,003 m-g/m	m-g	1,294	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
503 d.2. 1111-03 5.2	KNR-W 2-02	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną przedmiar = 30,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,500	0,000	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,200	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	90,000	0,000		0,00	
4*		Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,500	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,305	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,107	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
504 d.2. 1112-09 5.2	KNR 2-02s	Zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 392,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Posadzkarze gr.III (ATH 24) (ATH 30) (ATH 32) 0,1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,431	0,000	0,00		
2*		-- M -- Pręty spawalnicze PVC, o średnicy ponad 2-6 mm 0,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,760	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
505 d.2. 1115-02 5.2	KNR-W 2-02	WP-4 - Cokoliki z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej przedmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,41 r-g/m	r-g	12,300	0,000	0,00		
2*		-- M -- WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 0,102 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	3,060	0,000		0,00	
3*		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	20,550	0,000		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor 0,048 kg/m	kg	1,440	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,0021 m-g/m	m-g	0,063	0,000			0,00
7*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0011 m-g/m	m-g	0,033	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000					

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>2.5.3 Wykończenia ścian</b>								
506	KNR K-04 d.2. 0302-01 5.3	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 przedmiar = 578,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3386 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195,711	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips tynkarski maszynowy 0,0112 t/m <sup>2</sup>	t	6,474	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57,800	0,000		0,00	
4*		woda 0,0058 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,352	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 0,042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,276	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
507	KNR 2-02 d.2. 2009-02 5.3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 385,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15) 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,701	0,000	0,00		
2*		Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14) 0,1213 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,701	0,000	0,00		
3*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 3,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 258,950	0,000		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,00213 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,820	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m <sup>3</sup> /h 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,540	0,000			0,00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,700	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
508	KNR K-31 d.2. 0201-05 5.3	Gruntowanie dwukrotne podłoża przedmiar = 385,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,200	0,000	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>	80,850	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
509	KNR K-04 d.2. 0602-02 5.3	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie przedmiar = 35,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,430	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej 0,96 kg/m <sup>2</sup>	kg	33,600	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2,5 %(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,035	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
510	KNR 2-02 d.2. 1505-01 5.3	SWM-2 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 480,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	103,968	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,568	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	138,768	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
511	KNR 2-02 d.2. 0829-09 5.3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną przedmiar = 35,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2731 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,559	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkl. 30x30cm,gr.1cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,700	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	182,000	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca' 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,033	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,963	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
512		Płyta odbojowa SWO-2 - dostawa i montaż przedmiar = 45,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Płyta odbojowa SWO-2 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,900	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

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 Wykończenia sufitów</b>								
513 d.2. 1505-01 5.4	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami (akrylowymi lub lateksowymi) wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - wg. projektu przedmiar = 45,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,747	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,772	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13,010	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
514 d.2. 2702-01 5.4	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane z płyt z wełny mineralnej skalnej 600x600mm, kasetonowe, higieniczne, systemowe, białe, posiadające atest dla obiektów służby zdrowia, w klasie mikrobiologicznej M1 ( strefa4) . Odbicie światła min. 85%. Klasa A pochłaniania dźwięku. Stabilność wymiarowa do 100%. przedmiar = 420,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,84*0,6=0,504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	211,680	0,000	0,00		
2*		-- M -- Sufity podwieszane z płyt z wełny mineralnej skalnej 600x600mm, kasetonowe, higieniczne, systemowe, białe, posiadające atest dla obiektów służby zdrowia, w klasie mikrobiologicznej M1 ( strefa4) . Odbicie światła min. 85%. Klasa A pochłaniania dźwięku. Stabilność wymiarowa do 100%. 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	428,400	0,000		0,00	
3*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor" 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	722,400	0,000		0,00	
4*		Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor" 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	672,000	0,000		0,00	
5*		Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm" 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	361,200	0,000		0,00	
6*		Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor.' 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	281,400	0,000		0,00	
7*		Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący 0,67 szt/m <sup>2</sup>	szt	281,400	0,000		0,00	
8*		Klamerki mocujące" 2,86 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 201,200	0,000		0,00	
9*		Sprężyny przyścienne" 1,65 szt/m <sup>2</sup>	szt	693,000	0,000		0,00	
10*		Łączniki rozporowe" 2,53 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 062,600	0,000		0,00	
11*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,200	0,000			0,00
13*		Środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Wykończenia sufitów			
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>2.5.5</b>		<b>Stolarka/Ślusarka</b>						
515 d.2. 5.5	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki HPL do toalet wraz z drzwiami przedmiar = 33,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129,030	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ścianki HPL 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33,000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 15 %(od M)	%	15,000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,650	0,000			0,00
5*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
516 d.2. 5.5	KNR 2-02s 1017-02	Dostawa i montaż drzwi L2ws - Drzwi przyłgo- we Wykończenie - okładzina laminatowa HPL gr. 0,2mm; Konstrukcja-plyta wiórowa otworo- wa wzmocniona, wym.200x90cm, Klamka/ klamka: U-Form bezpieczne ze stali nierdzew- nej; rozeta okrągła, trzpień 8 mm, Zamek nie- rdzewny 72x50x220. przedmiar = 7,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Stolarze gr.II (ATH 32) (ATH 41) (ATH 46) 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,944	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,720	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi L2ws 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,200	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,072	0,000			0,00
6*		Środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
517 d.2. 5.5	KNR 0-19 1024-07	Dostawa i montaż drzwi A4ad - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożaro- wym. 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 = 2,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,656	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,776	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ad) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,000		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,344	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,672	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
518	KNR 0-19	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 = 2,400 m <sup>2</sup>  -- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 1,94 r-g/m <sup>2</sup> Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 0,74 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4k) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1024-07							
5.5								
1*			r-g	4,656	0,000	0,00		
2*			r-g	1,776	0,000	0,00		
3*			m <sup>2</sup>	2,400	0,000		0,00	
4*			szt	13,344	0,000		0,00	
5*			dm <sup>3</sup>	0,672	0,000		0,00	
6*			%	1,500	0,000		0,00	
7*			m-g	0,120	0,000			0,00
8*			m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
519	KNR 0-19	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 krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,000 m <sup>2</sup>  -- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 2,06 r-g/m <sup>2</sup> Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 1,04 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup> Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)  -- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup> Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2.	1024-08							
5.5								
1*			r-g	6,180	0,000	0,00		
2*			r-g	3,120	0,000	0,00		
3*			m <sup>2</sup>	3,000	0,000		0,00	
4*			szt	14,280	0,000		0,00	
5*			dm <sup>3</sup>	0,720	0,000		0,00	
6*			%	1,500	0,000		0,00	
7*			m-g	0,150	0,000			0,00
8*			m-g	0,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
520	KNR 2-02s	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 = 3,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	d.2. 1204-05							
5.5								
1*		-- R -- Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,200	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,684	0,000	0,00		
3*		Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,060	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,572	0,000	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2b) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,600	0,000		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,036	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
521	KNR 0-19	Wymiana drzwi A4bd - Rama skrzydła profilowa aluminiowa malowana proszkowo, wypełnienie szkleniem bezpiecznym pożarowym; skrzydło czynne: 90cm, skrzydło bierne: 50cm. Ościeżnica profilowa aluminiowa, o wym. 200x120cm, EIS60, elektrozaczep, klamka/klamka ze stali nierdzewnej w krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 2,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	d.2. 1024-08							
5.5								
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 4,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,888	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 2,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,992	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A4bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	11,424	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,576	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Stolarka/Ślusarka
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Kondygnacja P00				
	<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>2.6</b>		<b>Kondygnacja P1</b>						
<b>2.6.1</b>		<b>Ściany działowe</b>						
522 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 = 330,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	409,200	0,000	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	4 999,500	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 4,39 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 448,700	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg 0,29 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	95,700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
523 d.2. 6.1	KNR K-28 0201-03	SW02 - Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 15cm na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych wraz z dylatacją podstropową w klasie EI120 przedmiar = 161,272 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 1,03 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	166,110	0,000	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	2 443,271	0,000		0,00	
3*		Zaprawa do cienkich spoin 2,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	443,498	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M2+M3)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		systemowa dylatacja w klasie EI120 0,25 m/m <sup>2</sup>	m	40,318	0,000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40,318	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
524 d.2. 6.1	KNR 9-17 0109-01	Nadproża prefabrykowane systemowe o odporności ogniowej REI 120 przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	0,570	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża 1,02 m/m	m	3,060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Ściany działowe		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6.2</b>		<b>Wykończenia ścian</b>						
525 d.2. 0302-01 6.2	KNR K-04	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu gazobetonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) przedmiar = 578,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3386 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195,711	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips tynkarski maszynowy 0,0112 t/m <sup>2</sup>	t	6,474	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57,800	0,000		0,00	
4*		woda 0,0058 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,352	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,000	0,000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 0,042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,276	0,000			0,00
7*		Środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,052	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
526 d.2. 1505-01 6.2	KNR 2-02	SWM-2 Systemowa powłoka z farby lateksowej. Malowanie do wysokości sufitów podwieszanych. przedmiar = 248,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,1083*2=0,2166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,717	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 0,0308*2=0,0616 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,277	0,000	0,00		
3*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	71,697	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,074	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>2.6.3</b>		<b>Stolarka/Ślusarka</b>						
527 d.2. 1204-05 6.3	KNR 2-02s	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 = 3,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21) 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,200	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2) 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,684	0,000	0,00		
3*		Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9) 0,85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,060	0,000	0,00		
4*		Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41) 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,572	0,000	0,00		
5*		-- M -- Drzwi stalowe (S2b) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,600	0,000		0,00	
6*		Zaprawa cementowa M12 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,036	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,540	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
528 d.2. 1024-08 6.3	KNR 0-19	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 krztałcie U-Form w kolorze naturalnym stali nierdzewnej, Zamek nierdzewny 72x50x220. przedmiar = 3,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 2,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,180	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 1,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,120	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,000	0,000		0,00	
4*		Kotwy 4,76 szt/m <sup>2</sup>	szt	14,280	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,720	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,150	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,180	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
529 d.2. 1024-07 6.3	KNR 0-19	Dostawa i montaż drzwi A4bd - 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 = 2,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16) 1,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,656	0,000	0,00		
2*		Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47) 0,74 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,776	0,000	0,00		
3*		-- M -- Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4bd) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,400	0,000		0,00	
4*		Kotwy 5,56 szt/m <sup>2</sup>	szt	13,344	0,000		0,00	
5*		Pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,672	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,120	0,000			0,00
8*		Środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,144	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

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>Dźwig</b>						
530 d.2.7		Dźwig - udźwig 1600kg, 21 osób prędkość 1,0m/s - dostawa i montaż przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- M -- Dźwig - udźwig 1600kg, 21 osób prędkość 1,0m/s 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	Dźwig			
	<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>2.8</b>		<b>Patio nr 1</b>						
<b>2.8.1</b>		<b>Konstrukcje stalowe - Kompletna konstrukcja stalowa zadaszienia nad Patio wraz z przekryciem ze szkła, wraz z sytemowymi konsolami</b>						
531 d.2. 8.1	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcja stalowa zadaszienia z kształtowników ze stali profilowej S355 przedmiar = 39,873 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) 67,84 r-g/t	r-g	2 704,984	0,000	0,00		
2*		-- M -- Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie 1,1 t/t	t	43,860	0,000		0,00	
3*		-- S -- Żuraw samochodowy 1,1 m-g/t	m-g	43,860	0,000			0,00
4*		Ciągnik kołowy 1,9 m-g/t	m-g	75,759	0,000			0,00
5*		Przyczepa skrzyniowa 1,9 m-g/t	m-g	75,759	0,000			0,00
6*		Spawarka elektryczna 19,1 m-g/t	m-g	761,574	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
532 d.2. 8.1	KNR 2-22 1104-08	Dostawa i montaż szklenia na zadaszienie w konstrukcji stalowej wraz z systemowymi konsolami, uszczelkami, podkładkami. przedmiar = 611,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,716*0,955=0,68378 r-g/m²	r-g	417,790	0,000	0,00		
2*		-- M -- szkło płaskie zbrojone VSG ESG 88,4 mm 1,065 m²/m²	m²	650,715	0,000		0,00	
3*		uszczelki systemowe - do szyb 2 m/m²	m	1 222,000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

#### PODSUMOWANIE

Konstrukcje stalowe - Kompletna konstrukcja stalowa zadaszienia nad Patio wraz z przekryciem ze szkła, wraz z sytemowymi konsolami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.8.2 Roboty Budowlane</b>								
533	KNR 2-01	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm przedmiar = 667,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2. 0125-04								
8.2								
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 16) 0,371 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	247,691	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
534	KNR 2-01	Odsparowanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m przedmiar = 250,749 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2. 0307-02								
8.2								
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 16) 2,3684 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	593,874	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
535	KNR 4-01	Usunięcie z budynku ziemi na hałdę poza obiektem przedmiar = 311,570 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2. 0106-05								
8.2								
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) (ATH 24) (ATH 22) (ATH 26) (ATH 14) 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3 682,757	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
536	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 samowyładowczymi 5-10t na odległość do 1km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach przedmiar = 311,570 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2. 0232-02								
8.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 12) 0,05 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,579	0,000	0,00		
2*		-- S -- Ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1,25m <sup>3</sup> 0,0547 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17,043	0,000			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,026 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,101	0,000			0,00
4*		Samochód samowyładowczy 5-10t 0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	37,388	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
537	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi 15-20t po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV Krotność = 28 przedmiar = 311,570 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2. 0210-02								
8.2								
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 12) 0,005*28=0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43,620	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy 15-20t 0,0098*28=0,2744 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	85,495	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
538 d.2. 8.2		Utylizacja urobku z wykopów przedmiar = 498,496 t	t					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
539 d.2. 8.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów ręczne przedmiar = 39,324 m³	m³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 16) 1,2224 r-g/m³	r-g	48,070	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
540 d.2. 8.2	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5m³ z ręcznym układaniem be- tonu przedmiar = 9,600 m³	m³					
1*		-- R -- Betoniarze gr.II (ATH 1) 0,74 r-g/m³	r-g	7,104	0,000	0,00		
2*		Cieśle gr.II (ATH 4) 2,89 r-g/m³	r-g	27,744	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 16) 3,52 r-g/m³	r-g	33,792	0,000	0,00		
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37) 1,015 m³/m³	m³	9,744	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple 0,001 m³/m³	m³	0,010	0,000		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm 0,009 m³/m³	m³	0,086	0,000		0,00	
7*		Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm 0,005 m³/m³	m³	0,048	0,000		0,00	
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m³	kg	2,304	0,000		0,00	
9*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
10*		-- S -- Środek transportowy 0,04 m-g/m³	m-g	0,384	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
541 d.2. 8.2	KNR-W 2- 02r97 0531- 04	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110mm wraz z kolanami i rewizjami przedmiar = 34,000 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 18) 0,31*1,5=0,465 r-g/m	r-g	15,810	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rewizja z PVC fi 110 mm 2 szt	szt	2,000	0,000		0,00	
3*		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,56 szt/m	szt	19,040	0,000		0,00	
4*		Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC. fi 110, 2 szt	szt	2,000	0,000		0,00	
5*		Rury spustowe z PCW 110mm 1,01 m/m	m	34,340	0,000		0,00	
6*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,068	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
542	KNR-W 2- d.2. 02r97 0524- 8.2 01	Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 100mm z polichloru winylu łączone na uszczelki przedmiar = 56,500 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 18) 0,234 r-g/m	r-g	13,221	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rynny dachowe z PCW 125mm 1,04 m/m	m	58,760	0,000		0,00	
3*		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm 2 szt/m	szt	113,000	0,000		0,00	
4*		Uszczelki gumowe 0,66 szt/m	szt	37,290	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0022 m-g/m	m-g	0,124	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
543	KNR 2-31 d.2. 0103-02 8.2	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV przedmiar = 667,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 16) 0,1866 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124,580	0,000	0,00		
2*		-- M -- Woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,338	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
544	d.2. 8.2	Dostawa piasku na zasypkę przedmiar = 200,289 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
545	KNR 4-01 d.2. 0106-05 8.2	Wniesienie do budynku piasku przedmiar = 200,289 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) (ATH 24) (ATH 22) (ATH 26) (ATH 14) 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2 367,416	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
546	KNR 2-31 d.2. 0104-01 8.2	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie przedmiar = 667,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 17) 0,0938 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,624	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.I (ATH 16) 0,0141 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,414	0,000	0,00		
3*		-- M -- Piasek 0,123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	82,118	0,000		0,00	
4*		Woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,338	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
547	KNR 2-31 d.2. 0104-02 8.2	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Krotność = 20 przedmiar = 667,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.II (ATH 17) 0,0061*20=0,122 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81,451	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek 0,0123*20=0,246 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	164,237	0,000		0,00	
3*		Woda 0,0005*20=0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,676	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
548	KNR 4-01 d.2. 0106-05 8.2	Wniesienie do budynku materiałów przedmiar = 30,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I (ATH 21) (ATH 24) (ATH 22) (ATH 26) (ATH 14) 5,91*2=11,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	354,600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
549	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 8.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym przedmiar = 30,000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy (ATH 18) 5,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	157,800	0,000	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>	30,900	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
550	KNR 2-31 d.2. 0502-08 8.2	Chodniki z płyt kamiennych na podsypce cementowo piaskowej, przedmiar = 300,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Brukarze gr.II (ATH 3) 0,2415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,450	0,000	0,00		
2*		Robotnicy gr.II (ATH 17) 0,3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95,490	0,000	0,00		
3*		Robotnicy gr.I (ATH 16) 0,042 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,600	0,000	0,00		
4*		-- M -- Płyty kamienne 5cm 1,01 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	303,000	0,000		0,00	
5*		Piasek 0,0845 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25,350	0,000		0,00	
6*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0185 t/m <sup>2</sup>	t	5,550	0,000		0,00	
7*		Woda 0,0284 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,520	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,000					

PODSUMOWANIE

Roboty Budowlane

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.8.3</b>		<b>Trawniki</b>						
551	KNR 2-21 d.2. 0215-02 8.3	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego przedmiar = 230,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I (ATH 8) 0,006637 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,527	0,000	0,00		
2*		-- M -- Azofoska 0,051 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,730	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
552	KNR 2-21 d.2. 0213-03 8.3	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm przedmiar = 230,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I (ATH 8) 0,080698 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,561	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,738	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
553	KNR 2-21 d.2. 0213-04 8.3	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Krotność = 13 przedmiar = 230,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I (ATH 8) 0,025212*13=0,327756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,384	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,0103*13=0,1339 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30,797	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
554	KNR 2-21 d.2. 0402-05 8.3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii III przedmiar = 230,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II (ATH 9) 0,0122 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,806	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I (ATH 8) 0,4775 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109,825	0,000	0,00		
3*		-- M -- Nasiona traw 0,04 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,200	0,000		0,00	
4*		Azofoska 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	11,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
555	KNR 2-21 d.2. 0702-02 8.3	Pielęgnacja ręczna trawników przedmiar = 230,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.II (ATH 9) 0,1299 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,877	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.I (ATH 8) 0,2024 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,552	0,000	0,00		
3*		-- M -- Nasiona traw 0,004 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,920	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Azofoska	kg	11,500	0,000		0,00	
5*		0,05 kg/m <sup>2</sup>						
		Woda	m <sup>3</sup>	110,400	0,000		0,00	
		0,48 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Trawniki
	<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>2.8.4</b>		<b>Mała architektura</b>						
556 d.2. 8.4		Ławka180x60cm - dostawa i montaż przedmiar = 10,000 szt	szt					
1*		-- M -- Ławka180x60cm - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
557 d.2. 8.4		Kosze na śmieci - dostawa i montaż przedmiar = 10,000 szt	szt					
1*		-- M -- Kosze na śmieci - dostawa i montaż 1 szt/szt	szt	10,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Mała architektura

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Patio nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ARCHITEKTURA - BUDYNEK A2

	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 (ATH 1)	r-g	7,104	0,00	0,00
2.	blacharze gr.II	r-g	142,363	0,00	0,00
3.	Brukarze gr.II (ATH 3)	r-g	72,450	0,00	0,00
4.	Cieśle gr.II (ATH 2) (ATH 2) (ATH 2)	r-g	805,535	0,00	0,00
5.	Cieśle gr.II (ATH 3) (ATH 3)	r-g	297,161	0,00	0,00
6.	Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	27,744	0,00	0,00
7.	Cieśle gr.II (ATH 4)	r-g	14,979	0,00	0,00
8.	Cieśle gr.III (ATH 3) (ATH 4) (ATH 5)	r-g	763,802	0,00	0,00
9.	Dekarze gr.II (ATH 4) (ATH 5) (ATH 6)	r-g	261,540	0,00	0,00
10.	Dekarze gr.II (ATH 6) (ATH 7)	r-g	613,629	0,00	0,00
11.	Izolarze gr.III (ATH 6) (ATH 7) (ATH 8)	r-g	74,237	0,00	0,00
12.	Malarze gr.II (ATH 7) (ATH 8) (ATH 9)	r-g	1 068,091	0,00	0,00
13.	Malarze gr.III (ATH 8) (ATH 9) (ATH 10)	r-g	66,889	0,00	0,00
14.	Montażysci gr.II (ATH 11) (ATH 13) (ATH 14)	r-g	3 816,445	0,00	0,00
15.	Montażysci gr.III (ATH 12) (ATH 14) (ATH 15)	r-g	5 545,638	0,00	0,00
16.	Monterzy gr.II (ATH 13) (ATH 15) (ATH 16)	r-g	124,180	0,00	0,00
17.	Monterzy gr.II (ATH 16) (ATH 17)	r-g	3 968,222	0,00	0,00
18.	Murarze gr.II (ATH 17) (ATH 20) (ATH 21)	r-g	8 028,267	0,00	0,00
19.	Murarze gr.III (ATH 18) (ATH 21) (ATH 22)	r-g	5 336,553	0,00	0,00
20.	Murarze gr.III (ATH 23)	r-g	108,090	0,00	0,00
21.	Murarze gr.IV (ATH 19) (ATH 22) (ATH 24)	r-g	2 662,914	0,00	0,00
22.	Ogrodnicy gr.I (ATH 8)	r-g	251,848	0,00	0,00
23.	Ogrodnicy gr.II (ATH 9)	r-g	32,683	0,00	0,00
24.	Posadzkarze gr.II (ATH 23) (ATH 29) (ATH 31)	r-g	136,000	0,00	0,00
25.	Posadzkarze gr.III	r-g	364,270	0,00	0,00
26.	Posadzkarze gr.III (ATH 18)	r-g	56,746	0,00	0,00
27.	Posadzkarze gr.III (ATH 24) (ATH 30) (ATH 32)	r-g	145,015	0,00	0,00
28.	robocizna	r-g	6 826,615	0,00	0,00
29.	Robocizna' (ATH 28) (ATH 27) (ATH 33) (ATH 35)	r-g	25,801	0,00	0,00
30.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	748,717	0,00	0,00
31.	Robocizna (ATH 1)	r-g	640,320	0,00	0,00
32.	Robocizna (ATH 1) (ATH 25) (ATH 31) (ATH 33)	r-g	8 383,104	0,00	0,00
33.	Robocizna (ATH 27) (ATH 26) (ATH 32) (ATH 34)	r-g	126,005	0,00	0,00
34.	Robocizna (ATH 28) (ATH 34) (ATH 36)	r-g	348,811	0,00	0,00
35.	Robotnicy	r-g	177,654	0,00	0,00
36.	Robotnicy	r-g	1 050,840	0,00	0,00
37.	Robotnicy	r-g	2 208,249	0,00	0,00
38.	robotnicy	r-g	1 265,784	0,00	0,00
39.	Robotnicy (ATH 18)	r-g	186,831	0,00	0,00
40.	Robotnicy (ATH 23) (ATH 19)'	r-g	82,936	0,00	0,00
41.	Robotnicy (ATH 23) (ATH 22) (ATH 19) (ATH 22)	r-g	262,099	0,00	0,00
42.	Robotnicy (ATH 23) (ATH 35) (ATH 37)	r-g	1 024,924	0,00	0,00
43.	Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39)	r-g	44 821,070	0,00	0,00
44.	Robotnicy (ATH 31) (ATH 36) (ATH 39) (ATH 12)	r-g	59,198	0,00	0,00
45.	Robotnicy (ATH 40) (ATH 40)	r-g	8 710,989	0,00	0,00
46.	Robotnicy (ATH 45)	r-g	141,202	0,00	0,00
47.	Robotnicy gr.I	r-g	27,562	0,00	0,00
48.	Robotnicy gr.I	r-g	47,779	0,00	0,00
49.	robotnicy gr.I	r-g	138,762	0,00	0,00
50.	Robotnicy gr.I (ATH 16)	r-g	1 070,020	0,00	0,00
51.	Robotnicy gr.I (ATH 21)	r-g	4,294	0,00	0,00
52.	Robotnicy gr.I (ATH 21) (ATH 24) (ATH 22) (ATH 26) (ATH 14)	r-g	6 404,773	0,00	0,00
53.	Robotnicy gr.I (ATH 29) (ATH 37) (ATH 41)	r-g	8 215,783	0,00	0,00
54.	Robotnicy gr.I (ATH 38) (ATH 42)	r-g	2 989,900	0,00	0,00
55.	Robotnicy gr.I (ATH 43)	r-g	214,891	0,00	0,00
56.	Robotnicy gr.II (ATH 17)	r-g	239,565	0,00	0,00
57.	Robotnicy gr.II (ATH 30) (ATH 39) (ATH 44)	r-g	258,750	0,00	0,00
58.	Stolarze gr.II (ATH 32) (ATH 41) (ATH 46)	r-g	27,378	0,00	0,00
59.	Szklarze gr.II (ATH 33) (ATH 42) (ATH 47)	r-g	58,096	0,00	0,00
60.	Tynkarze gr.II (ATH 46) (ATH 51)	r-g	2 031,086	0,00	0,00
61.	Tynkarze gr.II (ATH 52)	r-g	219,780	0,00	0,00
62.	Tynkarze gr.III (ATH 48) (ATH 54)	r-g	4 301,912	0,00	0,00
63.	Tynkarze gr.III (ATH 55)	r-g	219,780	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	22,155	0,00	0,00
2.	Akcesoria stalowe do rusztów sufitów podwieszanych - pręt mocujący	szt	1 396,950	0,00	0,00
3.	Azofoska	kg	34,730	0,00	0,00
4.	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m <sup>3</sup>	4,221	0,00	0,00
5.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m <sup>3</sup>	3,766	0,00	0,00
6.	Balustrada ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome	m	35,368	0,00	0,00
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	56,841	0,00	0,00
8.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	9,744	0,00	0,00
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)	m <sup>3</sup>	602,942	0,00	0,00
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45)	m <sup>3</sup>	226,686	0,00	0,00
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	30,900	0,00	0,00
12.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	95,996	0,00	0,00
13.	blacha stalowa malowana proszkowo o gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>	151,866	0,00	0,00
14.	Blacha trapezowa T160-S350 gr. 1,5 mm (cena za m2 efektywny)	m <sup>2</sup>	1 100,000	0,00	0,00
15.	Bloczki	szt	1 396,664	0,00	0,00
16.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drążony E15 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x15 cm	szt	9 329,976	0,00	0,00
17.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drążony E18 kl. 15, o wym. 33,3x19,9x18 cm	szt	757,500	0,00	0,00
18.	Blok ścienny wapienno-piaskowy systemu SILKA E drążony E24 kl. 20, o wym. 33,3x19,9x24 cm	szt	15 756,000	0,00	0,00
19.	Bramka Antypaniczna ze stali nierdzewnej, satyna h=1,1 m, wypełnienie z prętów ze stali nierdzewnej poziome	m	5,200	0,00	0,00
20.	cement CEM I 42,5	t	31,668	0,00	0,00
21.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	5,550	0,00	0,00
22.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,999	0,00	0,00
23.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,016	0,00	0,00
24.	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,008	0,00	0,00
25.	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m <sup>3</sup>	0,643	0,00	0,00
26.	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m <sup>3</sup>	1,664	0,00	0,00
27.	Deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0,599	0,00	0,00
28.	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m <sup>3</sup>	2,181	0,00	0,00
29.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0,086	0,00	0,00
30.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m <sup>3</sup>	0,041	0,00	0,00
31.	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m <sup>3</sup>	2,275	0,00	0,00
32.	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m <sup>3</sup>	0,048	0,00	0,00
33.	Dostarczenie i montaż systemowych drabin dachowych,	kpl	1,000	0,00	0,00
34.	Dostawa i montaż - napis, litery blokowe, wykonane z plexi, podświetlane LED, boki liter z taśmy aluminiowej "DOROŚLI"	kpl	1,000	0,00	0,00
35.	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
36.	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
37.	Dostawa i montaż - Przelew awaryjny 30x10cm	szt	8,000	0,00	0,00
38.	Dostawa i montaż drzwi Az2	m <sup>2</sup>	1,800	0,00	0,00
39.	Drabinki dachowe mobilne - przejścia nad instalacjami - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	1,000	0,00	0,00
40.	Drewno na stemple	m <sup>3</sup>	0,010	0,00	0,00
41.	Drewno na stemple	m <sup>3</sup>	0,117	0,00	0,00
42.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0,101	0,00	0,00
43.	Drut stalowy miękki 3mm	kg	48,240	0,00	0,00
44.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A4bd)	m <sup>2</sup>	4,800	0,00	0,00
45.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A5ad)	m <sup>2</sup>	5,600	0,00	0,00
46.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (A6bd)	m <sup>2</sup>	9,000	0,00	0,00
47.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe (Az6)	m <sup>2</sup>	9,000	0,00	0,00
48.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ad)	m <sup>2</sup>	4,800	0,00	0,00
49.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4ade)	m <sup>2</sup>	4,800	0,00	0,00
50.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4bd)	m <sup>2</sup>	2,400	0,00	0,00
51.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4k)	m <sup>2</sup>	4,800	0,00	0,00
52.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe (A4s)	m <sup>2</sup>	2,400	0,00	0,00
53.	Drzwi L2k	m <sup>2</sup>	25,200	0,00	0,00
54.	Drzwi L2ws	m <sup>2</sup>	34,200	0,00	0,00
55.	Drzwi L2wst	m <sup>2</sup>	37,800	0,00	0,00
56.	Drzwi stalowe (S2b)	m <sup>2</sup>	14,400	0,00	0,00
57.	Dwuskładnikowa masa bitumiczna modyfikowana polimerami	dm <sup>3</sup>	2 007,500	0,00	0,00
58.	Dylatacja systemowa	m	934,500	0,00	0,00
59.	Dźwig - udźwig 1600kg, 21 osób prędkość 1,0m/s	szt	1,000	0,00	0,00
60.	Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych ppoż. i antykorozyjnie	t	127,911	0,00	0,00
61.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm <sup>3</sup>	1 058,684	0,00	0,00
62.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa na rdzę	dm <sup>3</sup>	8,862	0,00	0,00
63.	Folia kalandrowana z PCW	m <sup>2</sup>	1 815,762	0,00	0,00
64.	Folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	605,000	0,00	0,00
65.	Folia ochronna	m <sup>2</sup>	179,355	0,00	0,00
66.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m <sup>2</sup>	4 760,000	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	Folia polietylenowa paroizolacyjna, grub. 0,4 mm	m <sup>2</sup>	1 319,710	0,00	0,00
68.	Folie płynne i powłoki do uszczelnień do izolacji przeciwwilgociowej i wodnej	kg	527,800	0,00	0,00
69.	gaz propan-butan	kg	656,066	0,00	0,00
70.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	218,400	0,00	0,00
71.	Geosiatka	m <sup>2</sup>	748,800	0,00	0,00
72.	Gips budowlany - szpachlowy	kg	16 956,521	0,00	0,00
73.	gips tynkarski maszynowy	t	23,318	0,00	0,00
74.	Gwoździe budowlane gołe	kg	13,073	0,00	0,00
75.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,304	0,00	0,00
76.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	147,380	0,00	0,00
77.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	49,838	0,00	0,00
78.	Haki do muru	kg	57,888	0,00	0,00
79.	Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm	m	533,037	0,00	0,00
80.	Kątownik rusztu pod płyty dekorac.19x24mm"	m	1 793,100	0,00	0,00
81.	Kątowniki AL	m	974,904	0,00	0,00
82.	Klamerki mocujące	szt	1 772,657	0,00	0,00
83.	Klamerki mocujące"	szt	5 963,100	0,00	0,00
84.	klamry do klamrowania rys	szt.	2 338,100	0,00	0,00
85.	Klej	kg	18,410	0,00	0,00
86.	Klej do wzmocnień konstrukcyjnych	kg	254,342	0,00	0,00
87.	Klej winylowy	kg	139,500	0,00	0,00
88.	Klej winylowy'	kg	895,500	0,00	0,00
89.	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC. fi 110,	szt	2,000	0,00	0,00
90.	Kołki do wstrzeliwania	szt	2 923,200	0,00	0,00
91.	Kołki rozporowe	kpl	1 675,376	0,00	0,00
92.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4 412,860	0,00	0,00
93.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	11 164,188	0,00	0,00
94.	Końcówki iniekcyjne	szt	640,000	0,00	0,00
95.	Kosze na śmieci - dostawa i montaż	szt	10,000	0,00	0,00
96.	Kotwa montażowa fi 6	kpl	21 806,130	0,00	0,00
97.	Kotwa montażowa M20	kpl	503,670	0,00	0,00
98.	Kotwy	szt	241,936	0,00	0,00
99.	Kotwy chemiczne	ml	5 672,400	0,00	0,00
100.	Kotwy chemiczne - żywica epoksydowa	ml	245 583,600	0,00	0,00
101.	Krawędziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,478	0,00	0,00
102.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,483	0,00	0,00
103.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ościeżnicowy "UA 100"	m	532,440	0,00	0,00
104.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny przyłączeniowy typu U "100/80"	m	25,500	0,00	0,00
105.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "100"	m	326,298	0,00	0,00
106.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil ścienny typu C "75"	m	459,000	0,00	0,00
107.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil C	kg	9 156,834	0,00	0,00
108.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe profil U	kg	2 777,298	0,00	0,00
109.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	527,250	0,00	0,00
110.	Ławka180x60cm - dostawa i montaż	szt	10,000	0,00	0,00
111.	Łączniki rozporowe	szt	1 568,119	0,00	0,00
112.	Łączniki rozporowe"	szt	5 275,050	0,00	0,00
113.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	1 381,280	0,00	0,00
114.	Łączniki stalowe	szt	6 313,736	0,00	0,00
115.	Masa ogniochronna	kg	19 082,350	0,00	0,00
116.	Masa ognioochronna dylatacyjna	kg	34,218	0,00	0,00
117.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	313,280	0,00	0,00
118.	Mata akustyczna gr. 5mm	m <sup>2</sup>	2 161,040	0,00	0,00
119.	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m <sup>2</sup>	9,648	0,00	0,00
120.	Mobilna drabina z platformą - 5 stopni - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	4,000	0,00	0,00
121.	nadproża	m	9,180	0,00	0,00
122.	Nasiona traw	kg	10,120	0,00	0,00
123.	nity aluminiowe	szt.	2 207,200	0,00	0,00
124.	O/12/l/z Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5 profil podparapetowy	m <sup>2</sup>	2,013	0,00	0,00
125.	O/12/II/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania g<=0,5; wypełnienie nieprzeierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet	m <sup>2</sup>	9,000	0,00	0,00



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126.	O/12/X/I Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet	m <sup>2</sup>	37,500	0,00	0,00
127.	O/15/I/z Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane	m <sup>2</sup>	1,208	0,00	0,00
128.	O/15/II/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet	m <sup>2</sup>	7,200	0,00	0,00
129.	O/15/X/I Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet	m <sup>2</sup>	27,000	0,00	0,00
130.	O/18/I/n" EI 120 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy	m <sup>2</sup>	3,078	0,00	0,00
131.	O/18/I/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane	m <sup>2</sup>	3,078	0,00	0,00
132.	O/18/I/z Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane	m <sup>2</sup>	1,503	0,00	0,00
133.	O/18/II/n" EI 120 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetow	m <sup>2</sup>	15,120	0,00	0,00
134.	O/18/II/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet	m <sup>2</sup>	51,840	0,00	0,00
135.	O/18/X/I Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet	m <sup>2</sup>	302,400	0,00	0,00
136.	O/24/I/z" EI 120 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane	m <sup>2</sup>	1,920	0,00	0,00
137.	O/24/I/z Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ profil podparapetowy, okno z zamkiem - zakluczane	m <sup>2</sup>	1,920	0,00	0,00
138.	O/24/II/n" EI 120 Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapetow	m <sup>2</sup>	5,760	0,00	0,00
139.	O/24/II/n Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwierne, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeziernie: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapet	m <sup>2</sup>	2,880	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140.	O/24/X/I Uw = 0,9W/m2K okno zewnętrzne aluminiowe, rozwiernie, system profili aluminiowych z izolacją termiczną profile i okucia: antracyt, zbliżony do RAL 7016 szkło: niskoemisyjne, dwukomorowe, spełniające wymagania $g \leq 0,5$ ; wypełnienie nieprzeierne: panel aluminiowy z wypełnieniem z pianki XPS zlicowane dwustronnie ze skrzydłem profil podparapeto	m <sup>2</sup>	100,800	0,00	0,00
141.	Obróbka słupków do lin i uszczelnienie dachu po ich montażu	kpl	1,000	0,00	0,00
142.	Okładzina typu HPL wraz z wykonaniem podkonstrukcji	m <sup>2</sup>	148,650	0,00	0,00
143.	Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m <sup>2</sup>	2 511,600	0,00	0,00
144.	Pas między-meblowy SWO-4 - okładzina ścienna zgrzewalna homogeniczna kompaktowa, elastyczna z PCV, zabezpieczona PUR	m <sup>2</sup>	161,380	0,00	0,00
145.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	14,925	0,00	0,00
146.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	12,192	0,00	0,00
147.	Pianka poliuretanowa	kg	179,667	0,00	0,00
148.	Piasek	m <sup>3</sup>	271,705	0,00	0,00
149.	Piasek filtracyjny kwarcowy 0,8-2,0mm	kg	222 962,560	0,00	0,00
150.	Piasek kwarcowy 0-4mm (w szpachli)	kg	6 466,322	0,00	0,00
151.	piasek kwarcowy 0,3-0,7 mm	kg	340,500	0,00	0,00
152.	Piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0mm	kg	111 359,250	0,00	0,00
153.	piasek płukany do wylewek	m <sup>3</sup>	69,014	0,00	0,00
154.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m <sup>3</sup>	3,765	0,00	0,00
155.	Płyta budowlana OSB 3 o krawędziach prostych grubości 22 mm	m <sup>3</sup>	2,500	0,00	0,00
156.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m <sup>2</sup>	2 306,942	0,00	0,00
157.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m <sup>2</sup>	4 121,662	0,00	0,00
158.	Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m <sup>2</sup>	1 410,150	0,00	0,00
159.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m <sup>2</sup>	733,360	0,00	0,00
160.	Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB)	m <sup>2</sup>	2 338,629	0,00	0,00
161.	Płyta odbojowa SWO-2	m <sup>2</sup>	491,640	0,00	0,00
162.	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>	2 867,145	0,00	0,00
163.	Płyta z wełny mineralnej o grubości 100 mm	m <sup>2</sup>	3,640	0,00	0,00
164.	Płytki gresowa nieszkliwiona, polerowana o wym. 30x60 cm	m <sup>2</sup>	72,080	0,00	0,00
165.	Płytki kamionk.szkliw. 30x30cm,gr.1cm	m <sup>2</sup>	71,400	0,00	0,00
166.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	1 096,040	0,00	0,00
167.	Płyty kamienne 5cm	m <sup>2</sup>	303,000	0,00	0,00
168.	Płyty ogniochronne gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	756,000	0,00	0,00
169.	Płyty ogniochronne gr. 2,5 cm	m <sup>2</sup>	756,000	0,00	0,00
170.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	1,286	0,00	0,00
171.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0,965	0,00	0,00
172.	Płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	52,742	0,00	0,00
173.	plyty styropian EPS 150 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	114,660	0,00	0,00
174.	Płyty styropianowe hydrofobizowane XPS	m <sup>3</sup>	47,880	0,00	0,00
175.	Płyty z weł.min.do izol.dachów twarde płask.200 mm Gęstość min 155kg/m3, Naprężenie ściskające min >70kPa, reakcja na ogień A1	m <sup>2</sup>	1 164,450	0,00	0,00
176.	Płyty z weł.min.do izol.ścian 100mm	m <sup>2</sup>	108,476	0,00	0,00
177.	Płyty z weł.min.do izol.ścian 200mm	m <sup>2</sup>	477,078	0,00	0,00
178.	Płyty z weł.min.do izol.ścian 300mm	m <sup>2</sup>	78,750	0,00	0,00
179.	Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask.100 mm	m <sup>2</sup>	108,476	0,00	0,00
180.	Płyty z weł.min.twardej do izol.dachów płask.50 mmGęstość min 155kg/m3, Naprężenie ściskające min >70kPa, reakcja na ogień A1	m <sup>2</sup>	1 164,450	0,00	0,00
181.	Płyty z wełny mineralnej twarde gr.20cm	m <sup>2</sup>	1 274,889	0,00	0,00
182.	Płyty z wełny mineralnej twarde gr.30cm	m <sup>2</sup>	252,000	0,00	0,00
183.	Pochwyty stalowe	m	43,080	0,00	0,00
184.	Podkładki do wygłuszenia pod ramy central, agregatów - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	53,000	0,00	0,00
185.	Podkonstrukcja pod zewnętrzne płyty poddtynkowe	m <sup>2</sup>	493,400	0,00	0,00
186.	Podokienniki zewnętrzne z stalowej powlekanej	mb	363,228	0,00	0,00
187.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z welonu szklanego - papa podkładowa	m <sup>2</sup>	1 880,837	0,00	0,00
188.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - papa wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	1 674,337	0,00	0,00
189.	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	9,996	0,00	0,00
190.	Pospółka do betonów	m <sup>3</sup>	388,800	0,00	0,00
191.	Powłoka antykorozyjna	dm <sup>3</sup>	123,646	0,00	0,00
192.	Prefabrykat zbrojarski ze stali żebrowanej	kg	11 045,901	0,00	0,00
193.	Preparat do czyszczenia i aktywacji	dm <sup>3</sup>	2,422	0,00	0,00
194.	Preparat gruntujący	kg	402,676	0,00	0,00
195.	Pręt wieszaka	szt	415,273	0,00	0,00
196.	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu	kg	101 454,240	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
197.	Pręty spawalnicze PVC, o średnicy ponad 2-6 mm	kg	34,500	0,00	0,00
198.	Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor	m	2 057,769	0,00	0,00
199.	Profil st.rusztu gł.lub poprz pod pł.dekor"	m	6 922,200	0,00	0,00
200.	profile UW	m	1 559,280	0,00	0,00
201.	Przegrody aluminium z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami o powierzchni ponad 10m2 o odporności ogniowej EI30	m <sup>2</sup>	162,547	0,00	0,00
202.	Rewizja z PVC fi 110 mm	szt	2,000	0,00	0,00
203.	Rolety wewnętrzne	m <sup>2</sup>	440,000	0,00	0,00
204.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	99,750	0,00	0,00
205.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	478,179	0,00	0,00
206.	Rury spustowe z PCW 110mm	m	34,340	0,00	0,00
207.	Rynny dachowe z PCW 125mm	m	58,760	0,00	0,00
208.	Siatka	m <sup>2</sup>	450,240	0,00	0,00
209.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	4 006,093	0,00	0,00
210.	Siatka zbrojeniowa	m <sup>2</sup>	2 040,000	0,00	0,00
211.	Silikon	kg	256,331	0,00	0,00
212.	Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm	m <sup>3</sup>	6,454	0,00	0,00
213.	SP-4 - Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>	632,206	0,00	0,00
214.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	4,194	0,00	0,00
215.	Sprężyny przyścienne	szt	1 022,687	0,00	0,00
216.	Sprężyny przyścienne"	szt	3 440,250	0,00	0,00
217.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, kolor	kg	24,584	0,00	0,00
218.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	10 003,360	0,00	0,00
219.	Sufity podwieszone z płyt z wełny mineralnej skalnej 600x600mm, kasetonowe, higieniczne, systemowe, białe, posiadające atest dla obiektów służby zdrowia, w klasie mikrobiologicznej M1 ( strefa4) . Odbicie światła min. 85%. Klasa A pochłaniania dźwięku. Stabilność wymiarowa do 100%.	m <sup>2</sup>	2 126,700	0,00	0,00
220.	SWM-6 Okładzina ścienna PVC heterogeniczna zgrzewalna wodoszczelna	m <sup>2</sup>	342,700	0,00	0,00
221.	systemowa dylatacja w klasie EI120	m	120,954	0,00	0,00
222.	Systemowa linka asekuracyjna	m	150,000	0,00	0,00
223.	Systemowa płyta ognioodporna	m <sup>2</sup>	40,040	0,00	0,00
224.	Systemowa płyta podtynkowa	m <sup>2</sup>	453,853	0,00	0,00
225.	szkło płaskie zbrojone VSG ESG 88,4 mm	m <sup>2</sup>	1 183,215	0,00	0,00
226.	Szpachla cementowa	kg	21 535,539	0,00	0,00
227.	Szpilki z prętów stalowych	szt	50,400	0,00	0,00
228.	Ścianki HPL	m <sup>2</sup>	66,000	0,00	0,00
229.	Środek antykorozyjny	kg	120,218	0,00	0,00
230.	Środek do odgrzybiania	kg	137,500	0,00	0,00
231.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	208,200	0,00	0,00
232.	Środek gruntujący pod tynki, opak. 5, 20 dm3	dm <sup>3</sup>	941,430	0,00	0,00
233.	Środek zwiększający przyczepność powierzchni betonowych	kg	559,752	0,00	0,00
234.	Świetlik dachowy	m <sup>2</sup>	15,750	0,00	0,00
235.	Tarcza diamentowa	szt	161,779	0,00	0,00
236.	Tarcza diamentowa śr.350 mm	szt	24,840	0,00	0,00
237.	tarcza diamentowa śr.800 mm	szt	1,800	0,00	0,00
238.	taśma spoinowa	m	1 018,160	0,00	0,00
239.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	9 056,192	0,00	0,00
240.	Taśma uszczelniająca	m	199,800	0,00	0,00
241.	taśma uszczelniająca	m	299,040	0,00	0,00
242.	Taśma z włókien węglowych	m	247,075	0,00	0,00
243.	Tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	66,466	0,00	0,00
244.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	19,040	0,00	0,00
245.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 100-120mm	szt	113,000	0,00	0,00
246.	uchwyty elastyczne	szt.	1 089,360	0,00	0,00
247.	Uszczelki gumowe	szt	37,290	0,00	0,00
248.	uszczelki systemowe - do szyb	m	2 222,000	0,00	0,00
249.	Uszczelnienie i ocieplenie podstaw klap dymowych i świetlików	m	124,000	0,00	0,00
250.	Uszczelnienie przejść instalacyjnych na dachu	m	124,000	0,00	0,00
251.	Utwardzacz	dm <sup>3</sup>	69,749	0,00	0,00
252.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,429	0,00	0,00
253.	Wibroizolatory pod słupy podkonstrukcji - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>	5,000	0,00	0,00
254.	Wiertła	szt	2,400	0,00	0,00
255.	Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor.	szt	415,273	0,00	0,00
256.	Wieszak do sufitów podwiesz. z płyt dekor.'	szt	1 396,950	0,00	0,00
257.	Witryny - ściany kurtynowe - A-(P6)-(xx)-witryny z pasem p.poż.	m <sup>2</sup>	623,000	0,00	0,00
258.	Witryny o odporności EI120 - ściany kurtynowe - A-(P10)	m <sup>2</sup>	25,000	0,00	0,00
259.	wkręty	szt.	7 974,400	0,00	0,00
260.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	273,270	0,00	0,00
261.	Włókna polipropylenowe, zbrojenie rozproszone do betonu	kg	76,272	0,00	0,00
262.	Woda	m <sup>3</sup>	132,273	0,00	0,00
263.	Woda	m <sup>3</sup>	264,596	0,00	0,00
264.	woda	m <sup>3</sup>	12,076	0,00	0,00
265.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	33,134	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
266.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	14,400	0,00	0,00
267.	WP-1 Wykładzina PCV heterogeniczna. Gr cał, min. 2,45mm, wartwa użytkowac min 1.01mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu o podwyższonych paramterach akustycznych.	m <sup>2</sup>	24,835	0,00	0,00
268.	WP-2 Wykładzina PCV heterogeniczna- pomieszczenia sanitarne. Gr cał, min. 2,0mm, wartwa użytkowac min 0.55mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu, antystatyczna, antypoślizgowa - klasa R10 (klasa C, odporna na środki chemiczne.	m <sup>2</sup>	168,950	0,00	0,00
269.	WP-2 Wykładzina PCV heterogeniczna- pomieszczenia sanitarne. Gr cał, min. 2,0mm, wartwa użytkowac min 0.55mm, dla pomieszczeń o bardzo dużym natężeniu ruchu, antystatyczna, antypoślizgowa - klasa R10 (klasa C, odporna na środki chemiczne.	m <sup>2</sup>	18,244	0,00	0,00
270.	WP-4 - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>	68,520	0,00	0,00
271.	Wycieraczki zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2,800	0,00	0,00
272.	Wykładzina Dywanowa - Tuftowana,strukturalna, wzornicza, w płytkach 50x50cm. Waga runa min. 690gr/m2, wysokość runa min 3mm, wysokość całkowita min. 6mm, klasa palności Bf1-S1, klasa użytkowa 3, klasa użytkowa min. 33	m <sup>2</sup>	92,277	0,00	0,00
273.	Wykładzina Dywanowa - Tuftowana,strukturalna, wzornicza, w płytkach 50x50cm. Waga runa min. 690gr/m2, wysokość runa min 3mm, wysokość całkowita min. 6mm, klasa palności Bf1-S1, klasa użytkowa 3, klasa użytkowa min. 33	m <sup>2</sup>	1 084,550	0,00	0,00
274.	Wyprawa tynkarska mineralna	kg	7 676,707	0,00	0,00
275.	Wyprawa tynkarska podkładowa	kg	604,848	0,00	0,00
276.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0,043	0,00	0,00
277.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,145	0,00	0,00
278.	Zaprawa cementowa M12	m <sup>3</sup>	1,344	0,00	0,00
279.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	3,632	0,00	0,00
280.	Zaprawa do cienkich spoin	kg	6 424,160	0,00	0,00
281.	Zaprawa do reprofiliacji powierzchni betonowych	kg	6 359,220	0,00	0,00
282.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	194,392	0,00	0,00
283.	Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	15,000	0,00	0,00
284.	zaprawa klejaca'	kg	364,000	0,00	0,00
285.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	5 583,600	0,00	0,00
286.	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3 485,030	0,00	0,00
287.	Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej i siatki	kg	24 528,552	0,00	0,00
288.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna	kg	306,000	0,00	0,00
289.	Zaprawa montażowa	kg	40,800	0,00	0,00
290.	Zaprawa naprawcza	kg	14 241,600	0,00	0,00
291.	zaprawa spoinująca'	kg	28,000	0,00	0,00
292.	Ziemia żyzna lub kompostowa	m <sup>3</sup>	35,535	0,00	0,00
293.	Zszywki	szt	21 513,600	0,00	0,00
294.	żwir do betonów zwykłych 8-16	m <sup>3</sup>	94,458	0,00	0,00
295.	żywica błyskawiczna	kg	363,200	0,00	0,00
296.	Żywica poliuretanowa dwuskładnikowa	kg	246,400	0,00	0,00
297.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0,00
298.	Materiały pomocnicze (od R)	zł			0,00
299.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	262,080	0,00	0,00
2.	agregat tynkarski	m-g	87,444	0,00	0,00
3.	Agregat wodno-ciśnieniowy	m-g	1 165,388	0,00	0,00
4.	Ciągnik kołowy	m-g	330,129	0,00	0,00
5.	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	77,380	0,00	0,00
6.	Czas pracy desekowań	m-g	494 441,000	0,00	0,00
7.	Deskowanie systemowe belek	m-g	665,431	0,00	0,00
8.	Deskowanie systemowe fundamentów	m-g	17,982	0,00	0,00
9.	Deskowanie systemowe słupów	m-g	33,792	0,00	0,00
10.	Deskowanie systemowe stropów	m-g	253,645	0,00	0,00
11.	Deskowanie systemowe ścian	m-g	453,631	0,00	0,00
12.	Giętakarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	507,665	0,00	0,00
13.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	12,678	0,00	0,00
14.	koparka gasienicowa 1.20 m3	m-g	6,160	0,00	0,00
15.	Koparko-ladowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	205,171	0,00	0,00
16.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	45,859	0,00	0,00
17.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m3	m-g	41,001	0,00	0,00
18.	Mechaniczny pomost roboczy 1-masztowy MPR-061, o wysokości do 35 m (1 kpl.)	m-g	430,622	0,00	0,00
19.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	16,955	0,00	0,00
20.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	601,677	0,00	0,00
21.	Piaskarka do czyszczenia metali	m-g	411,444	0,00	0,00
22.	Piaskarka do czyszczenia metali - kpl.	m-g	509,256	0,00	0,00
23.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1 060,458	0,00	0,00
24.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	85,690	0,00	0,00
25.	Pompa do betonu	m-g	9,320	0,00	0,00
26.	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	17,149	0,00	0,00
27.	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	35,399	0,00	0,00
28.	Pompa iniekcjna	m-g	6,400	0,00	0,00
29.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	451,258	0,00	0,00
30.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	64,642	0,00	0,00
31.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	m-g	44,550	0,00	0,00
32.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	220,938	0,00	0,00
33.	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	75,094	0,00	0,00
34.	Rusztowanie zewnętrzne przyściennie	m-g	1 344,288	0,00	0,00
35.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1,909	0,00	0,00
36.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	508,555	0,00	0,00
37.	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	1 272,409	0,00	0,00
38.	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	220,964	0,00	0,00
39.	Samochód samowyladowczy 15-20t	m-g	241,025	0,00	0,00
40.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	65,128	0,00	0,00
41.	Spawarka elektryczna	m-g	2 259,139	0,00	0,00
42.	Sprężarka powietrza	m-g	8,000	0,00	0,00
43.	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5m3/min	m-g	3 297,648	0,00	0,00
44.	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	411,444	0,00	0,00
45.	Spycharka gasienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	6,311	0,00	0,00
46.	Spycharka gasienicowa 74kW (100KM)	m-g	20,929	0,00	0,00
47.	Szlifierka - frezarka elektroniczna - kpl.	m-g	726,400	0,00	0,00
48.	Szlifierka do betonu ręczna elektryczna	m-g	153,700	0,00	0,00
49.	Środek transportowy	m-g	725,464	0,00	0,00
50.	Torkretnica bez sprężarki 2,0m3/h	m-g	2 788,392	0,00	0,00
51.	Tory pod żurawie wieżowe	m-g	77,780	0,00	0,00
52.	Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m	m-g	81,538	0,00	0,00
53.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	59,760	0,00	0,00
54.	Wyciąg	m-g	636,643	0,00	0,00
55.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	27,678	0,00	0,00
56.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	697,157	0,00	0,00
57.	Wyciąg towarowo-osobowy	m-g	51,480	0,00	0,00
58.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	14,493	0,00	0,00
59.	Żuraw okienny przenośny	m-g	90,930	0,00	0,00
60.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	5,594	0,00	0,00
61.	Żuraw samochodowy	m-g	265,717	0,00	0,00
62.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	13,640	0,00	0,00
63.	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	41,030	0,00	0,00
64.	Żuraw wieżowy torowy	m-g	77,780	0,00	0,00
65.	Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1)	m-g	81,538	0,00	0,00
66.	Żuraw wieżowy wozakowy powyżej 300 tm	m-g	805,540	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł