

### **KOSZTORYS ŚLEPY - Budowlany**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i termomodernizacja budynku przy ul. Wrocławskiej 2 w Jastrzębiu – Zdroju. - Roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : działka numer 376/2, ul. Wrocławska 2, Jastrzębie - Zdrój  
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie – Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Arkadiusz Forsyruk (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2020

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

#### **NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Przyziemie - poziom 0,00</b>						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 3.77 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3.1668	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych obmiar = (0.25*2.25)*15 8.44 (0.25*1.35)*10 3.38 RAZEM 11.82 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3.5460	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ram okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = (1.65*2.25)*15 55.69 (1.65*1.35)*10 22.28 (1.65*2.65)*1 4.37 RAZEM 82.34 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	42.8168	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 2.25*15 33.75 1.35*10 13.50 2.65*1 2.65 RAZEM 49.90 m -- R -- Robocizna 0.85 r-g/m	m					
1*			r-g	42.4150	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2.3*2.0*3 = 13.80 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	11.5920	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 26 szt. -- R -- Robocizna 1.58 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	41.0800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (5.85+3.85*2+5.85*2+2.84+2.34)*3.37 = 102.55 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	97.4225	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01 d.1.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (5.76+5.98)*3.37*0.25 1.65*0.9*0.25 1.8*0.9*0.25 0.1*2.1*0.16*8	m <sup>3</sup>					
1*	poszerzenie otworów drzwiowych	RAZEM 10.94 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 7.27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	79.5338	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-01 d.1.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.0*2.1*2 = 4.20 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5360	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
9'	KNR 4-01 d.1.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Wykucie otworów dla nowych nadproży obmiar = 0.12*0.38*2.4*4 0.12*0.39*2.1*2 0.12*0.16*1.2*8 0.12*0.28*1.2*3 0.12*0.22*1.2*2	m <sup>2</sup>					
1*		RAZEM 1.00 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
10	kalkulacja d.1.1 własna	Demontaż płyty - przykrycie kanału obmiar = 6.7 m -- M -- Demontaż płyty - przykrycie kanału 1 m/m	m					
1*			m	6.7000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
11	kalkulacja d.1.1 własna	Demontaż klapy wraz z ramą osadzona w podłodze obmiar = 5 kpl. -- M -- Demontaż klapy wraz z ramą osadzona w podłodze 1 kpl./kpl.	kpl.					
1*			kpl.	5.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
12	kalkulacja d.1.1 własna	Odkrycie i oczyszczenie szczeliny dylatacyjnej w posadzce, na ścianach i w nadprożu - wejście obmiar = 1 kpl. -- M -- Odkrycie i oczyszczenie szczeliny dylatacyjnej w posadzce, na ścianach i w nadprożu - wejście 1 kpl./kpl.	kpl.					
1*			kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12' d.1.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm WEWNETRZNA KLATKA SCHODOWA obmiar = 3.0*1.0*0.12*5 1.80 0.8*2.1*0.12*3 0.60 RAZEM 2.40 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 10.16 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	24.3840	0.00	0.00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0216	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0216	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
13 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = (3.92+4.92*2)*2.2 = 30.27 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	41.7726	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = 59 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	10.6200	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 404 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.22 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	88.8800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 138 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	126.9600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
16' d.1.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - DEMONTAŻ R=0,4 M=0 obmiar = 310.0 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 1.18*0.4=0.472 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	146.3200	0.00	0.00		
2*		plyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000	0.00		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72*0=0 m/m <sup>2</sup>	m	0.0000	0.00		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6*0=0 m/m <sup>2</sup>	m	0.0000	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86*0=0 m/m <sup>2</sup>	m	0.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wieszak 2.12*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000	0.00		0.00	
7*		pręt wieszaka 2.12*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77*0=0 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0000	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00		0.00	
12*		wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1000	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.2000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00		0.00	0.00
17	KNR 4-01 d.1.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 3.88+2.1+2.0+5.85+2.46+2.6+1.44+0.9+3.95+0.9*6 = 30.58 m -- R -- Robocizna 3.81 r-g/m	m					
1*			r-g	116.5098	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00		0.00	0.00
18	KNR 4-04 d.1.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - szyb windy + klatka schodowa obmiar = 5.85*5.85*0.1 = 3.42 n <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 6.22 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	21.2724	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00		0.00	0.00
19	KNR W-01 d.1.1 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych obmiar = 619.88 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.24 r-g/m <sup>2</sup> -- S -- frezarka do betonu 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	148.7712	0.00	0.00		
2*			m-g	49.5904	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00		0.00	0.00
20	kalkulacja d.1.1 własna	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy obmiar = parapety 49.9*0.05 2.50 ścianki 10.67 10.67 ścianki 102.55*0.12 12.31 posadzki 3.42 3.42 bruzdy 30.58*0.15*0.1 0.46 otwory w ścianach 4.2*0.12 0.50 posadzki frezowanie 619.88*0.01 6.20 płytki ceramiczne ściany 30.27*0.01 0.30 wewnętrzna 2.4 2.40 klatka schodowa poszarzenie 0.1*2.1*0.16*8 0.27 otworów drzewiowych otwory na nadproża 1 1.00 sufity podwieszane 310.0*0.01 3.10	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 43.13 m <sup>3</sup> -- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43.1300	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
21	Kalkulacja	Załadunek, wywóz i utylizacja tworzyw sztucznych na składowisko Wykonawcy obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1.1	własna okna, płytki PCV							
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja tworzyw sztucznych na składowisko Wykonawcy 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Przyziemie - poziom 0,00

	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>Piętro I - poziom +3,62</b>						
d.1.2	22 KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych obmiar = (0.25*2.25)*16 9.00 (0.25*1.35)*13 4.39 RAZEM 13.39 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	4.0170	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.2	23 KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ram okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = (1.65*2.25)*16 59.40 (1.65*1.35)*13 28.96 RAZEM 88.36 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	45.9472	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.2	24 KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 2.25*16 36.00 1.35*13 17.55 RAZEM 53.55 m -- R -- Robocizna 0.85 r-g/m	m					
1*			r-g	45.5175	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.2	25 KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - witraż szklana obmiar = 6.0*2.2*2 = 26.40 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.63 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	16.6320	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.2	26 KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2.3*2.0*3 = 13.80 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	11.5920	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.2	27 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 32 szt. -- R -- Robocizna 1.58 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	50.5600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
d.1.2	28 KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (3.85*2+3.94+5.85+2.94+5.85+2.81)* 3.34 = 97.16 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	92.3020	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1.2	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(6.07+2.93+2.88+4.51+1.61+1.91)*3.34 = 66.50 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	36.5750	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
29 d.1.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.1*2.1*0.16*10 = 0.34 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna 7.27 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	poszerzenie otworów drzwiowych		r-g	2.4718	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
30 d.1.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.0*2.1*7 = 14.70 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	15.8760	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
30 d.1.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Wykucie otworów dla nowych nadproży obmiar = $0.12*0.16*1.2*23$ 0.53 $0.12*0.22*1.2*2$ 0.06 RAZEM 0.59 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.6372	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
31 d.1.2	Kalkulacja własna	Odkrycie i oczyszczenie szczeliny dylatacyjnej w posadzce, na ścianach i w nadprożu - wejście obmiar = 1 kpl. -- M -- Odkrycie i oczyszczenie szczeliny dylatacyjnej w posadzce, na ścianach i w nadprożu - wejście 1 kpl./kpl.	kpl.					
1*			kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
32 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(3.92+4.92*2)*2.2 = 30.27 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	41.7726	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
33 d.1.2	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = $96 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	17.2800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
34 d.1.2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = $322 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.8400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 12 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	11.0400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.1.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 1.74+1.5+1.3+1.3+1.25+4.44+5.85+2.19+0.9*5+1.8 = 25.87 m -- R -- Robocizna 3.81 r-g/m	m					
1*			r-g	98.5647	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.1.2	KNR 4-04 0305-03 analogia	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 28 cm obmiar = 5.85*5.85*0.28 = 9.58 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 10.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	99.3446	0.00	0.00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0671	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0671	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.1.2	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych obmiar = 424.26 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.24 r-g/m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	101.8224	0.00	0.00		
2*		frezarka do betonu 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.9408	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.1.2	Kalkulacja własna	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy obmiar = parapety 53.55*0.05 2.68 ścianki 66.50*0.06 3.99 ścianki 97.16*0.12 11.66 strop 9.58 9.58 bruzdy 25.87*0.15*0.1 0.39 otwory w ścianach 14.70*0.12 1.76 posadzki frezowanie 424.26*0.01 4.24 płytki ceramiczne ściany 30.27*0.01 0.30 otwory na nadproża 0.59 0.59 poszarzenie otworów 0.1*2.1*0.16*10 0.34 drzwiowych RAZEM 35.53 m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	35.5300	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.1.2	Kalkulacja własna okna, płytki PCV	Załadunek, wywóz i utylizacja tworzyw sztucznych na składowisko Wykonawcy obmiar = 1 kpl.  -- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja tworzyw sztucznych na składowisko Wykonawcy 1 kpl./kpl.	kpl.					
1*			kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Piętro I - poziom +3,62

	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>Piętro II - poziom +7,23</b>						
41 d.1.3	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych obmiar = (0.25*2.25)*16 9.00 (0.25*1.35)*13 4.39 RAZEM 13.39 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	4.0170	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.1.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ram okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = (1.65*2.25)*16 59.40 (1.65*1.35)*13 28.96 RAZEM 88.36 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	45.9472	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.1.3	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 2.25*16 36.00 1.35*13 17.55 RAZEM 53.55 m -- R -- Robocizna 0.85 r-g/m	m					
1*			r-g	45.5175	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 38 szt. -- R -- Robocizna 1.58 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	60.0400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.1.3	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (3.85*2+6.0+5.85)*3.34 = 65.30 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	62.0350	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
45' d.1.3	KNR 4-01 0349-02 poszerzenie otworów drzwiowych	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na za prawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.1*2.1*0.16*9 = 0.30 n <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 7.27 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	2.1810	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.1.3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo- wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.0*2.1*7 = 14.70 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	15.8760	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46' d.1.3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Wykucie otworów dla nowych nadproży obmiar = 0.12*0.38*2.4*4 0.12*0.16*1.2*18 0.12*0.22*1.2*2 RAZEM -- R -- Robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.9828	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
47 d.1.3	Kalkulacja własna	Odkrycie i oczyszczenie szczeliny dylatacyjnej w posadzce, na ścianach i w nadprożu - wejście obmiar = 1 kpl. -- M -- Odkrycie i oczyszczenie szczeliny dylatacyjnej w posadzce, na ścianach i w nadprożu - wejście 1 kpl./kpl.	kpl.					
1*			kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
48 d.1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = (3.92+4.92*2)*2.2 = 30.27 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	41.7726	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
49 d.1.3	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki obmiar = 108 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	19.4400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
50 d.1.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 332 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.22 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	73.0400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
51 d.1.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 132 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	121.4400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
52 d.1.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 4.0+1.2+1.3+5.58+1.93+3.71+1.56+2.84+3.84+1.48+4.25+3.9+2.8+1.4+1.81+1.0*7 = 48.60 m -- R -- Robocizna 3.81 r-g/m	m					
1*			r-g	185.1660	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.1.3	KNR 4-04 0305-03 analogia	Rozebranie stropów żelbetowych (płytki, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 28 cm obmiar = $5.85 \times 5.85 \times 0.28 = 9.58 \text{ m}^3$ -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robocizna 10.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	99.3446	0.00	0.00		
2*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0671	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0671	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
54 d.1.3	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych obmiar = $559.71 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.24 r-g/m <sup>2</sup> -- S --	r-g	134.3304	0.00	0.00		
2*		frezarka do betonu 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	44.7768	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
55 d.1.3	Kalkulacja własna	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy obmiar =	m <sup>3</sup>					
	parapety	$53.55 \times 0.05$		2.68				
	ścianki	$65.3 \times 0.12$		7.84				
	strop	9.58		9.58				
	bruzdy	$48.6 \times 0.15 \times 0.1$		0.73				
	otwory w ścianach	$14.70 \times 0.12$		1.76				
	posadzki frezowanie	$559.71 \times 0.01$		5.60				
	płytki ceramiczne ściany	$30.27 \times 0.01$		0.30				
	otwory dla nadproży	0.91		0.91				
	poszerzenie otworów drzwiowych	$0.1 \times 2.1 \times 0.16 \times 9$		0.30				
		RAZEM		29.70 m <sup>3</sup>				
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	29.7000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
56 d.1.3	Kalkulacja własna okna, płytki PCV	Załadunek, wywóz i utylizacja tworzyw sztucznych na składowisko Wykonawcy obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja tworzyw sztucznych na składowisko Wykonawcy 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Piętro II - poziom +7,23

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Dach</b>						
<b>1.4.1</b>		<b>Rozbiórki i demontaże, naprawcze</b>						
57 d.1.4 .1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (19.22+18.72+18.94+18.72)*0.25 (19.22+18.72+18.94+18.72)*0.40 (18.95+18.67+18.94+18.67)*0.25 (18.95+18.67+18.94+18.67)*0.40 (1.18*2+0.42*2)*6*0.30 (0.62*2+0.42*2)*7*0.30 (3.02*2+0.42*2)*2*0.30 (3.52*2+0.42*2)*0.30 (3.42*2+0.42*2)*0.30 (1.42*2+0.42*2)*0.30 RAZEM -- R -- Robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	attyka seg- ment B attyka seg- ment A kominy	18.90 30.24 18.81 30.09 5.76 4.37 4.13 2.36 2.30 1.10 118.06 m <sup>2</sup>	r-g	35.4180	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
58 d.1.4 .1	Kalkulacja własna	Demontaż kominków wentylacyjnych obmiar = 12 szt -- M -- Demontaż kominków wentylacyjnych 1 szt/szt	szt					
1*			szt	12.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
59 d.1.4 .1	KNR 4-01 0329-05 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów - odprowadzenie wód deszczowych z połaci dachowej - przepust attykowy i burzowy obmiar = (0.25*0.25*0.3)*6 = 0.11 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 9.74 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	1.0714	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
60 d.1.4 .1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = (1.18*2+0.42*2)*6 (0.62*2+0.42*2)*7 (3.02*2+0.42*2)*2 3.52*2+0.42*2 3.42*2+0.42*2 1.42*2+0.42*2 RAZEM -- R -- Robocizna 1.42 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		19.20 14.56 13.76 7.88 7.68 3.68 66.76 m <sup>2</sup>	r-g	94.7992	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
61 d.1.4 .1	Kalkulacja własna	Demontaz masztów antenowych obmiar = 2 szt -- M -- Demontaz masztów antenowych 1 szt/szt	szt					
1*			szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
62 d.1.4 .1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na beto nie na zakład - dwie warstwy Krotność = 2 obmiar = segment B segment A	m <sup>2</sup>					
		18.27*18.27 18.28*18.22		333.79 333.06				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 666.85 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.41*2=0.82 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	546.8170	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
63	KNR 4-04 d.1.4 0504-01 .1	Rozebranie nadbetonu gr śr. 10 cm obmiar = poz.62 = 666.85 n <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	326.7565	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
64	KNR-W 2-02 d.1.4 1103-04 .1 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - analogia - rozbiórka warstwy spadkowej z żużla - śr. gr. 55 cm obmiar = 666.85*0.55 = 366.77 n <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 4.25*0.4=1.7 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	623.5090	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 1.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	414.4501	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
65	KNR-W 4-01 d.1.4 0209-03 .1	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar = 1.8*1.3 = 2.34 n <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 12.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.3140	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
66	Kalkulacja d.1.4 własna .1	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składo- wisku Wykonawcy obmiar = 0.11 0.11 66.76*0.07 4.67 666.85*0.1 66.69 2.34*0.15 0.35 RAZEM 71.82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składo- wisku Wykonawcy 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	71.8200	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
67	Kalkulacja d.1.4 własna .1	Transport, wywóz i utylizacja papy i żużla obmiar = 366.77*1.81 663.85 666.85*2*0.003 4.00 RAZEM 667.85 t	t					
1*		-- M -- Transport, wywóz i utylizacja papy i płyt Suprem 1 t/t	t	667.8500	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
68	Kalkulacja d.1.4 własna .1	Załadunek i wywóz złomu do składnicy obmiar = 0.1 t	t					
1*		-- M -- Załadunek i wywóz złomu do składnicy 1 t/t	t	0.1000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Rozbiórki i demontaże, naprawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Dach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>						
<b>2.1</b>		<b>Przyziemie - poziom 0,00</b>						
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
69	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0106-02	obmiar =						
.1		3.2*3.0*1.7	16.32					
		1.43*0.4*1.7	0.97					
		17.0*0.4*0.6*2	8.16					
		RAZEM	25.45 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 7.05 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	179.4225	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
70	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0106-04	obmiar = poz.69 = 25.45 m <sup>3</sup>						
.1		-- R --						
1*		Robocizna 4.54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	115.5430	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
71	Kalkulacja	Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi na składowi-	m <sup>3</sup>					
d.2.1	własna	ku Wykonawcy						
.1		obmiar = poz.69 = 25.45 m <sup>3</sup>						
		-- M --						
1*		Załadunek, wywóz i utylizacja ziemi na składowi-	m <sup>3</sup>	25.4500	0.00		0.00	
		ku Wykonawcy						
		1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
72	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów; kat. gr. I-II	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0312-0101	obmiar = 4.9 m <sup>3</sup>						
.1	analogia	-- R --						
1*		Robocizna 0.88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.3120	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
73	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.99	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0228-01 s.sz.	obmiar = 4.9 m <sup>3</sup>						
.1	2.5.2. 9907-04	-- R --						
1*		Robocizna 0.134*1.71=0.22914 r-g/n <sup>3</sup>	r-g	1.1228	0.00	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704*1.71=0.120384 m-g/n <sup>3</sup>	m-g	0.5899	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
74	Kalkulacja	Zakup i dostawa pospółki do zasypów	m <sup>3</sup>					
d.2.1	własna	obmiar = 4.9 m <sup>3</sup>						
.1		-- M --						
1*		Zakup i dostawa pospółki do zasypów	m <sup>3</sup>	4.9000	0.00		0.00	
		1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.2 Fundament pod klatkę schodową, szyb windy i szafy w archiwum</b>								
75	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>					
d.2.1	1101-07	obmiar =						
.2		3.15*3.0*0.2		1.89				
		1.43*0.4*0.2		0.11				
		17.0*0.4*0.2*2		2.72				
		RAZEM		4.72 m <sup>3</sup>				
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	20.3904	0.00	0.00		
		4.32 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		pospółka do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	5.0976	0.00		0.00	
		1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
76	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>					
d.2.1	1101-01 z.sz.	Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.						
.2	5.4. 9913	obmiar =						
		3.15*3.0*0.1		0.95				
		1.43*0.4*0.1		0.06				
		17.0*0.4*0.1*2		1.36				
		RAZEM		2.37 m <sup>3</sup>				
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	6.8730	0.00	0.00		
		2.9 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	2.4411	0.00		0.00	
		1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2370	0.00			0.00
		0.1 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
77	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0618-01	Krotność = 2						
.2		obmiar =						
		3.15*3.0		9.45				
		1.43*0.4		0.57				
		17.0*0.4*2		13.60				
		RAZEM		23.62 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	4.7240	0.00	0.00		
		0.1*2=0.2 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	54.3260	0.00		0.00	
		1.15*2=2.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	4.7240	0.00		0.00	
		0.1*2=0.2 kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0.1417	0.00			0.00
		0.003*2=0.006 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
78	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0205-01	obmiar = 3.15*3.0*0.3 = 2.84 m <sup>3</sup>						
.2		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	1.2686	0.00	0.00		
		0.4467 r-g/m <sup>3</sup>						
		-- M --						
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	2.8826	0.00		0.00	
		1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0057	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0028	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0568	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0284	0.00			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1704	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
79	KNR 2-02 d.2.1 0202-01 .2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, sze rokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.43*0.4*0.3 0.17 16.72*0.4*0.3*2 4.01 RAZEM 4.18 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robocizna 4.6878 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	19.5950	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.2427	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0167	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0293	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0209	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.2154	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2090	0.00			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3344	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
80	KNR 2-02 d.2.1 0290-04 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji m nolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0.298 0.30 0.13 0.13 RAZEM 0.43 t -- R --	t					
1*		Robocizna 47.75 r-g/t -- M --	r-g	20.5325	0.00	0.00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	438.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		prościanka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.0640	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	2.7520	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	2.3220	0.00			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.4300	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	0.7740	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
81	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t					
d.2.1	0290-03	obmiar =						
.2		0.003						
		0.034						
		RAZEM						
		0.03 t						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	1.1946	0.00	0.00		
		39.82 r-g/t						
		-- M --						
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	30.0600	0.00		0.00	
		1002 kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		prościarka do prętów	m-g	0.1209	0.00			0.00
		4.03 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0.1593	0.00			0.00
		5.31 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0.1353	0.00			0.00
		4.51 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0.0243	0.00			0.00
		0.81 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0.0432	0.00			0.00
		1.44 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
82	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0603-05	obmiar = 3.15*0.3*2+3.0*0.3*2+1.43*0.3*2+0.4*0.3 = 4.67 m <sup>2</sup>						
.2		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	0.5968	0.00	0.00		
		0.1278 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		pastę emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	6.5380	0.00		0.00	
		1.4 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.0093	0.00			0.00
		0.002 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
83	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0603-06	obmiar = 3.15*0.3*2+3.0*0.3*2+1.43*0.3*2+0.4*0.3 = 4.67 m <sup>2</sup>						
.2		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	0.4637	0.00	0.00		
		0.0993 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		pastę emulsyjną asfaltową do izolacji przeciwwilgociowej	kg	5.6040	0.00		0.00	
		1.2 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.0079	0.00			0.00
		0.0017 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.2.1 .2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej obmiar = 3.15*3.0 1.43*0.4 RAZEM -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.0020	0.00	0.00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osno wie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.5230	0.00		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0020	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0301	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Fundament pod klatkę schodową, szyb windowy i szafy w archiwum

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.3</b>		<b>Roboty murowe</b>						
85 d.2.1 .3	KNR 9-17 0108-02	Ścianki działowe systemu z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115-120 mm obmiar = $(3.88+2.13+1.57+0.77+2.25+2.76+1.3+1.3+1.0+3.92)*3.32 = 69.32 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	47.8308	0.00	0.00		
2*		Bloczki z betonu komórkowego gr. 115-120 mm 6.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	443.6480	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa 2.56 kg/m <sup>2</sup>	kg	177.4592	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		piła taśmowa 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7728	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4660	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.2.1 .3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = otwory drzwiowe $(0.9*2.1*0.12)*4$ 0.91 naświetla okienne $(0.9*2.1*0.25)*3$ 1.42 $(2.2*1.65*0.25)*2$ 1.82 $(2.4*1.65*0.25)*1$ 0.99 RAZEM 5.14 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	79.0018	0.00	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1912.0800	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup>	t	0.3177	0.00		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2621	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6551	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7813	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3130	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.8454	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.2.1 .3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - przymurowanie węgarów obmiar = $(0.39*0.08*1.65)*19*2$ 1.96 $(0.36*0.08*0.6)*5*2$ 0.17 RAZEM 2.13 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	32.7381	0.00	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	792.3600	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup>	t	0.1316	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1086	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6859	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3238	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9585	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.4943	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
86"	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podmurowania okien	m <sup>3</sup>					
d.2.1	0304-01	obmiar = 0.43*1.1*1.35*3 0.43*1.1*2.25*2 RAZEM -- R --		1.92 2.13 4.05 m <sup>3</sup>				
.3		1* Robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	62.2485	0.00	0.00		
		2* cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1506.6000	0.00		0.00	
		3* cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup>	t	0.2503	0.00		0.00	
		4* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2066	0.00		0.00	
		5* piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3041	0.00		0.00	
		6* woda z rurociągu 0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6156	0.00		0.00	
		7* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
		8* betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8225	0.00			0.00
		9* wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.5455	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
87	KNR AT-44	Nadproża prefabrykowane	m belki					
d.2.1	0301-01	obmiar = N 120/9 N 120/12 N 210/9 N240/12 N240/12 RAZEM -- R --		13.20 8.40 14.70 7.20 21.60 65.10 m belki				
.3		1* Robocizna 0.2 r-g/m belki -- M --	r-g	13.0200	0.00	0.00		
		2* nadproże prefabrykowane typu "L" 1.02 m/m belki	m	66.4020	0.00		0.00	
		3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
		4* wyciąg 0.02 m-g/m belki	m-g	1.3020	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88 d.2.1 .3	KNR BC-01 0112-01	Nadproża zespolone, systemowe - montaż; ściana na gr. 24 cm obmiar = 3 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna 0.42 r-g/szt. -- M --	r-g	1.2600	0.00	0.00		
2*		prefabrykat nadproża zespolonego, o szerokość 11,5 -12,0 cm 2 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		żuraw 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0900	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.2.1 .3	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych - kształtownik C120 L = 122 cm stal S235 obmiar = 2 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych - kształtownik C120 L = 122 cm stal S235 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.2.1 .3	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych - kształtownik HEA 220 L = 250 cm stal S235 obmiar = 2 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych - kształtownik HEA 220 L = 250 cm stal S235 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Roboty murowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.4 Tynki, okładziny, malowania</b>								
91 d.2.1 .4	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  obmiar = ścianki działowe otwory drzwiowe naświetla okienne  RAZEM -- R -- 1* Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 6* agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0409 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		((3.88+2.13+1.57+0.77+2.25+2.76+1.3+1.3+1.0+3.92)*3.13)*2			130.71			
		(0.9*2.1)*4*2			15.12			
		(0.9*2.1)*3*2			11.34			
		(2.2*1.65)*2			7.26			
		(2.4*1.65)*1			3.96			
		RAZEM			168.39 m <sup>2</sup>			
		-- R --						
		1* Robocizna	r-g	62.3043	0.00	0.00		
		0.37 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
		2* zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.5052	0.00		0.00	
		0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		3* zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	3.5699	0.00		0.00	
		0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		4* zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.3536	0.00		0.00	
		0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		5* materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
		6* agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h	m-g	6.8872	0.00			0.00
		0.0409 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00			
					0.00	0.00	0.00	0.00
92 d.2.1 .4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  obmiar = pom. 02 pom. 03 pom. 04 pom. 05 pom. 06 pom. 07 pom. 08 pom. 09 pom. 010 pom. 011 pom. 012 pom. 013 pom. 014 pom. 015 pom. 016 pom. 017 pom. 018 pom. 019 pom. 020 RAZEM -- R -- 1* Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* gips budowlany 0.0014 t/m <sup>2</sup> 4* piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 7* wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		(1.18+7.66+2.95+3.2+5.04+4.84+12.07+5.33+2.4+2.09+6.10+12.2)*3.13			203.64			
		(6.0+3.14*2)*3.13			38.44			
		(9.5+5.73+5.73-3.88)*3.13			53.46			
		(9.37*2+3.84+1.22+14.15-3.88)*3.13			106.64			
		(3.99*2+2.14)*3.13			31.68			
		(2.75+1.3)*3.13			12.68			
		(1.3+2.7+1.3+1.0+0.12)*3.13			20.09			
		(4.06*2+1.9*2)*3.13			37.31			
		(4.06+2.50*2)*3.13			28.36			
		(3.91+4.11)*3.13			25.10			
		(3.92+5.84*2)*3.13			48.83			
		(3.92*2+3.28)*3.13			34.81			
		(18.06*2+5.5*2)*3.13			147.49			
		(2.96*2+3.98*2)*3.13			43.44			
		(2.84*2+3.98*2)*3.13			42.69			
		11.5			11.50			
		(2.72*2+5.80*2)*3.13			53.34			
		(2.69*2+3.13*2)*3.13			36.43			
		(2.44*2+2.6*2)*3.13			31.55			
		RAZEM			1007.48 m <sup>2</sup>			
		-- R --						
		1* Robocizna	r-g	372.7676	0.00	0.00		
		0.37 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
		2* ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	2.2165	0.00		0.00	
		0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		3* gips budowlany	t	1.4105	0.00		0.00	
		0.0014 t/m <sup>2</sup>						
		4* piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5.0374	0.00		0.00	
		0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		5* woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	6.4479	0.00		0.00	
		0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
		6* materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
		7* wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym	m-g	10.0748	0.00			0.00
		0,5 t						
		0.01 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
93	KNR 4-01 d.2.1 0713-02 .4	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 619.88 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	340.9340	0.00	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3637	0.00		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.8678	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0994	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9672	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1988	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
94	NNRNKB 202 d.2.1 2013-01 .4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = poz.91+poz.92 = 1175.87 r <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	305.7262	0.00	0.00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	5526.5890	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7035	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8794	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
95	NNRNKB 202 d.2.1 2015-01 .4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 4.93+136.76+7.28+16.13+22.92+12.84+105.00+11.79+11.32+6.88+16.14+7.00 = 358.99 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	111.2869	0.00	0.00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	1733.9217	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4360	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7950	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
96	KNR-W 2-02 d.2.1 1510-03 .4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar =	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	pom. 02	(1.18+7.66+2.95+3.2+5.04+4.84+12.07+5.33+2.4+2.09+6.10+12.2)*3.13			203.64			
	pom. 03	(6.0+3.14*2)*3.13			38.44			
	pom. 06	(3.99*2+2.14)*3.13-2.2			29.48			
		-(3.99*2+2.14)*2.2			-22.26			
	pom. 07	(2.75+1.3)*3.13-2.2			10.48			
		-(2.75+1.3)*2.2			-8.91			
	pom. 08	(1.3+2.7+1.3+1.0+0.12)*3.13-2.2			17.89			
		-(1.3+2.7+1.3+1.0+0.12)*2.2			-14.12			
	pom. 09	(4.06*2+1.9*2)*3.13			37.31			
	pom. 010	(4.06+2.50*2)*3.13			28.36			
	pom. 011	(3.91+4.11)*3.13			25.10			
	pom. 012	(3.92+5.84*2)*3.13			48.83			
	pom. 013	(3.92*2+3.28)*3.13			34.81			
	pom. 014	(18.06*2+5.5*2)*3.13			147.49			
	pom. 015	(2.96*2+3.98*2)*3.13			43.44			
	pom. 016	(2.84*2+3.98*2)*3.13			42.69			
	pom. 017	11.5			11.50			
	pom. 018	(2.72*2+5.80*2)*3.13			53.34			
	pom. 019	(2.69*2+3.13*2)*3.13			36.43			
	pom. 020	(2.44*2+2.6*2)*3.13			31.55			
	poz.91				168.39			
	sufity (pom. 0.1; 0.2; 0.9; 0.11 - 0.18; 0.20)	4.93+136.76+7.28+16.13+22.92+12.84+105.00+11.79+11.32+6.88+16.14+7.00			358.99			
		RAZEM			1322.87 m <sup>2</sup>			
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	232.8251	0.00	0.00		
		0.176 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	365.1121	0.00		0.00	
		0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.3969	0.00			0.00
		0.0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
97	KNR-W 2-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>					
d.2.1	1510-04	obmiar = poz.96 = 1322.87 n <sup>2</sup>						
.4		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	66.8049	0.00	0.00		
		0.0505 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	170.6502	0.00		0.00	
		0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.2646	0.00			0.00
		0.0002 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
97	Kalkulacja	Zabezpieczenie elementów boazerii drewnianej	m <sup>2</sup>					
d.2.1	własna	ściennej do NRO						
.4		obmiar =						
	pom. 04	(9.5+5.73+5.73-3.88)*3.13			53.46			
	pom. 05	(9.37*2+3.84+1.22+14.15-3.88)*3.13			106.64			
		RAZEM			160.10 m <sup>2</sup>			
		-- M --						
1*		Zabezpieczenie elementów boazerii drewnianej	m <sup>2</sup>	160.1000	0.00		0.00	
		ściennej do NRO						
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
98	KNR AT-22 d.2.1 0101-02 .4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = pom. 06 (3.99*2+2.14)*2.2 22.26 (2.14)*2.2 4.71 pom. 07 (2.75+1.3)*2.2 8.91 (1.05+1.3+1.59+1.3)*2.2 11.53 pom. 08 (1.3+2.7+1.3+1.0+0.12)*2.2 14.12 (1.59+1.05+1.5+1.3*2+1.35+1.0*2)*2.2 22.20 pom. 010 3.92*0.8 3.14 pom. 09 0.8*0.8 0.64 RAZEM 87.51 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>						
1*		Robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.3755	0.00	0.00			
2*		preparat gruntujący 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.8775	0.00		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	
99	KNR AT-22 d.2.1 0101-06 .4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naniesienie powłoki - izolacji przeciwdrodnej - DWUKROTNE Krotność = 2 obmiar = poz.98 = 87.51 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>						
1*		Robocizna 0.15*2=0.3 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	26.2530	0.00	0.00			
2*		folia w płynie 0.8*2=1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	140.0160	0.00		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	
100	KNR AT-22 d.2.1 0205-07 .4	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm - zgodnie z projektem wykonawczym obmiar = pom. 06 (3.99*2+2.14)*2.1 21.25 (2.14)*2.1 4.49 pom. 07 (2.75+1.3)*2.1 8.51 (1.05+1.3+1.59+1.3)*2.1 11.00 pom. 08 (1.3+2.7+1.3+1.0+0.12)*2.1 13.48 (1.59+1.05+1.5+1.3*2+1.35+1.0*2)*2.1 21.19 pom. 010 3.92*0.8 3.14 pom. 09 0.8*0.8 0.64 RAZEM 83.70 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>						
1*		Robocizna 1.51 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	126.3870	0.00	0.00			
2*		płytki okładzinowe ściienne 30x60 cm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.0700	0.00		0.00		
3*		zaprawa do spoinowania 0.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.1540	0.00		0.00		
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m <sup>2</sup>	kg	348.1920	0.00		0.00		
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00		
6*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5110	0.00			0.00	
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5110	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
100' d.2.1 .4	KNR AT-22 0205-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki DEKOR o wymiarach 10x60 cm - zgodnie z projektem wykonawczym obmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. 06	(3.99*2+2.14)*0.1	1.01					
		(2.14)*0.1	0.21					
	pom. 07	(2.75+1.3)*0.1	0.41					
		(1.05+1.3+1.59+1.3)*0.1	0.52					
	pom. 08	(1.3+2.7+1.3+1.0+0.12)*0.1	0.64					
		(1.59+1.05+1.5+1.3*2+1.35+1.0*2)*0.1	1.01					
		RAZEM	3.80 m <sup>2</sup>					
	-- R --							
1*	Robocizna	1.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7380	0.00	0.00		
	-- M --							
2*	płytki okładzinowe ściennie DEKOR 10x60 cm	1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1800	0.00		0.00	
3*	zaprawa do spoinowania	0.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5960	0.00		0.00	
4*	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	4.16 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.8080	0.00		0.00	
5*	materiały pomocnicze	1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
	-- S --							
6*	wyciąg	0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1140	0.00			0.00
7*	środek transportowy	0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1140	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
101' d.2.1 .4	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar =	m					
	pom. 01	2.15+0.8+0.4	3.35					
	pom. 02	1.18+7.66+2.95+3.2+5.04+4.84+12.07+5.33+2.4+2.09+6.10+12.2	65.06					
	pom. 03	6.0*2+3.14*2	18.28					
	pom. 09	4.06*2+1.9*2	11.92					
	pom. 010	4.06*2+2.50*2	13.12					
	pom. 011	3.91*2+4.11*2	16.04					
	pom. 012	3.92*2+5.84*2	19.52					
	pom. 013	3.92*2+3.28*2	14.40					
	pom. 014	18.06*2+5.5*2	47.12					
	pom. 015	2.96*2+3.98*2	13.88					
	pom. 016	2.84*2+3.98*2	13.64					
	pom. 017	1.64*2+1.57*2	6.42					
	pom. 018	2.72*2+5.80*2	17.04					
	pom. 019	2.69*2+3.13*2	11.64					
	pom. 020	2.44*2+2.6*2	10.08					
		RAZEM	281.51 m					
	-- R --							
1*	Robocizna	0.29 r-g/m	r-g	81.6379	0.00	0.00		
	-- M --							
2*	kształtki cokołowe 10 cm	1.05 m/m	m	295.5855	0.00		0.00	
3*	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	0.46 kg/m	kg	129.4946	0.00		0.00	
4*	zaprawa do spoinowania	0.05 kg/m	kg	14.0755	0.00		0.00	
5*	materiały pomocnicze	1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
101' d.2.1 .4	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych ściennych obmiar = 3.36*2 = 6.72 m -- M --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych ściennych 1 m/m	m	6.7200	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Tynki, okładziny, malowania		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.5 Posadzki, okładziny</b>								
102 d.2.1 .5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $(5.85*5.85-2.56*2.34)*0.3 = 8.47 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		pospółka do betonów zwykłych 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	r-g	36.5904	0.00	0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>3</sup>	9.1476	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
103 d.2.1 .5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = $(5.85*5.85-2.56*2.34)*0.1 = 2.82 \text{ m}^3$ -- R -- Robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	m <sup>3</sup>					
1*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	r-g	8.1780	0.00	0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>3</sup>	2.9046	0.00		0.00	
3*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.2820	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
104 d.2.1 .5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkiowe Krotność = 2 obmiar = $5.85*5.85-2.56*2.34 = 28.23 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna $0.36*2=0.72 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej $3.5*2=7 \text{ kg/m}^2$	r-g	20.3256	0.00	0.00		
2*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm $1.2*2=2.4 \text{ m}^2/\text{m}^2$	kg	197.6100	0.00		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej $1.13*2=2.26 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	67.7520	0.00		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco $0.18*2=0.36 \text{ kg/m}^2$	m <sup>2</sup>	63.7998	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	kg	10.1628	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.0112*2=0.0224 \text{ m-g/m}^2$	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		środek transportowy $0.0068*2=0.0136 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.6324	0.00			0.00
8*			m-g	0.3839	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
105 d.2.1 .5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = $28.23 \text{ m}^2$ -- R -- Robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		płyty styropianowe EPS 250 0.105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	r-g	2.5153	0.00	0.00		
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>3</sup>	2.9642	0.00		0.00	
3*		-- S --	%	1.5000	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0903	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1327	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
106	KNR-W 2-02 d.2.1 1104-01 1104- .5 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro  obmiar = klatka schodowa 28.23 28.23 wymyennikownia 3.04*1.9 5.78 RAZEM 34.01 m <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0.356+5*0.0716=0.714 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* zaprawa cementowa M 12 0.0206+5*0.0105=0.0731 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 4* wyciąg 0.0309+5*0.0158=0.1099 m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	24.2831	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	2.4861	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	3.7377	0.00			0.00
5*			m-g	0.2041	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
107	KNR AT-23 d.2.1 0101-01 .5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 619.88-54.18-151.26 = 414.44 n <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	62.1660	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
108	NNRNKB 202 d.2.1 1130-02 .5	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = poz.107 = 414.44 n <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* Wylewka samopoziomująca, cementowa opak. 25 kg 7.8 kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 4* wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	58.0216	0.00	0.00		
2*			kg	3232.6320	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	4.1444	0.00			0.00
5*			m-g	4.1444	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
109	KNR AT-23 d.2.1 0101-03 .5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = poz.107 = 414.44 n <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0.07 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* preparat gruntujący 0.3 kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	29.0108	0.00	0.00		
2*			kg	124.3320	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
109'	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0101-08	podłogowych - izolacja przeciwwodna - pomiesz-						
.5	analogia	czenia mokre						
		obmiar =						
	pom. 06	8.49		8.49				
	pom. 07	3.54		3.54				
	pom. 08	6.54		6.54				
		RAZEM		18.57 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	3.1569	0.00	0.00		
		0.17 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		epoksydowa żywica do gruntowania	kg	9.4707	0.00		0.00	
		0.51 kg/m <sup>2</sup>						
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic	kg	27.8550	0.00		0.00	
		1.5 kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
110'	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucz-	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0206-03	nych o regularnych kształtach na zaprawie klejo-						
.5		wej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30						
		cm - zgodnie z projektem wykonawczym						
		obmiar = 22.5 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	18.0000	0.00	0.00		
		0.8 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	23.6250	0.00		0.00	
		1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa do spoinowania	kg	7.8750	0.00		0.00	
		0.35 kg/m <sup>2</sup>						
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	102.8250	0.00		0.00	
		4.57 kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.6750	0.00			0.00
		0.03 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.6750	0.00			0.00
		0.03 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
110'	Kalkulacja	Wykonanie renowacji wraz z zabezpieczeniem	m <sup>2</sup>					
d.2.1	własna	parkietu drewnianego do NRO						
.5		obmiar =						
	pom. 04	54.18		54.18				
	pom. 05	151.26		151.26				
		RAZEM		205.44 m <sup>2</sup>				
		-- M --						
1*		Wykonanie renowacji wraz z zabezpieczeniem	m <sup>2</sup>	205.4400	0.00		0.00	
		parkietu drewnianego do NRO						
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00
110''	Kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż listew progowych	m					
d.2.1	własna	obmiar = 4.0 m						
.5		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż listew progowych - list-	m	4.0000	0.00		0.00	
		wa progowa parkiet - glazura						
		1 m/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110" d.2.1 .5	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych posadzkowych obmiar = 1.72 m -- M --	m					
1*		Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych posadzkowych 1 m/m	m	1.7200	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
110" d.2.1 .5	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - zgodnie z projektem wykonawczym obmiar = poz.107-22.5 = 391.94 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.96 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	376.2624	0.00	0.00		
2*		płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	431.1340	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m <sup>2</sup>	kg	101.9044	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m <sup>2</sup>	kg	1791.1658	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.7582	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.7582	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
111 d.2.1 .5	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 5.0*1.2 6.00 1.7*1.2 2.04 RAZEM 8.04 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1.768+2*0.0095=1.787 r-g/n <sup>2</sup> -- M --	r-g	14.3675	0.00	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.082+2*0.0102=0.1024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8233	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0163	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00439 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0353	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.274 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2030	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.064+2*0.0072=0.0784 m-g/n <sup>2</sup>	m-g	0.6303	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0134 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1077	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096+2*0.001=0.0116 m-g/n <sup>2</sup>	m-g	0.0933	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
111 d.2.1 .5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm obmiar = 0.056 = 0.06 t -- R --	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 47.75 r-g/t -- M --	r-g	2.8650	0.00	0.00		
2*		pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	61.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.2880	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	0.3840	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	0.3240	0.00			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.0600	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	0.1080	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
112	Kalkulacja	Renowacja - Kłapa rewizyjna do kanału instalacji	kpl.					
d.2.1	własna	c.o. obmiar = 6 kpl. -- M --						
.5								
1*		Renowacja - Kłapa rewizyjna do kanału instalacji	kpl.	6.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Posadzki, okładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.6</b>		<b>Sufity</b>						
113 d.2.1 .6	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 18.73+54.18+151.26+8.49+3.54+0.3 - 0.8; 0.10; 0.19)						
		-- R --						
1*		Robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	307.7676	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	756.3780	0.00		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	448.6104	0.00		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	417.3120	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	224.3052	0.00		0.00	
6*		wieszak 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	552.9384	0.00		0.00	
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	552.9384	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	745.9452	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	430.3530	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	983.2914	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
12*		wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6082	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2164	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
113' d.2.1 .6	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych stropowych obmiar = 1.72 m	m					
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych stropowych 1 m/m	m	1.7200	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Sufity			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.7</b>		<b>Stolarka okienna</b>						
114 d.2.1 .7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 2.25*1.65*12 1.65*1.65*1 RAZEM -- R -- Robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- dyble 4.4 szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> silikon 0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gips szpachlowy 1.84 kg/m <sup>2</sup> 6* mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m <sup>2</sup> 7* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 8* wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup> 9* środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	O1	2.25*1.65*12		44.55				
	O2	1.65*1.65*1		2.72				
		RAZEM		47.27 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.1922	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	207.9880	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.8175	0.00		0.00	
4*		silikon 0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3635	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	86.9768	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	156.4637	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8908	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8362	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
114 d.2.1 .7	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie obmiar = 2.25*1.65*2 = 7.43 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) z szkła płaskiego 0.73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> podkładki pod szyby 8 szt./m <sup>2</sup> 6* materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5) 7* okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- 8* wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup> 9* środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	O1	obmiar = 2.25*1.65*2 = 7.43 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6712	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m <sup>2</sup>	szt.	28.9027	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4860	0.00		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) z szkła płaskiego 0.73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.4239	0.00		0.00	
5*		podkładki pod szyby 8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	59.4400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	7.4300	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2972	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4458	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
115 d.2.1 .7	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi obmiar = 14 szt -- M -- 1* Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m <sup>2</sup> *K. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne, obydwa skrzydła rozwieralno-uchylne 1 szt/szt	szt					
		Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m <sup>2</sup> *K. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne, obydwa skrzydła rozwieralno-uchylne 1 szt/szt	szt	14.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115'	Kalkulacja d.2.1 własna .7	Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi (okna aluminiowe o odporności ogniowej EI60). obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m2*K. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne. Okna aluminiowe o odporności ogniowej EI60. Okna stałe. 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115"	Kalkulacja d.2.1 własna .7	Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi (okna aluminiowe o odporności ogniowej E60). obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m2*K. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne. Okna aluminiowe o odporności ogniowej E60 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116	Kalkulacja d.2.1 własna .7	Zakup, dostawa O2 wraz z parapetami zewnętrznymi obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O2 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O2 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m2*K. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne, obydwie skrzydła rozwieralno-uchylne 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117	KNR 0-19 d.2.1 1023-10 .7	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar =	m <sup>2</sup>					
	O3	1.65*1.35*6		13.37				
	O4	2.25*0.6*2		2.70				
	O5	1.35*0.6*3		2.43				
		RAZEM		18.50 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Robocizna 3.19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.0150	0.00	0.00		
2*		-- M -- dyble 4.95 szt./m <sup>2</sup>	szt.	91.5750	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1800	0.00		0.00	
4*		silikon 0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9250	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	38.8500	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m <sup>2</sup>	kg	69.9300	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7400	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1100	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
117' d.2.1 .7	KNR 0-19 1024-04 O3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie  obmiar = 1.65*1.35*2 = 4.46 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 2.36 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10.5256	0.00	0.00		
2*		kotwy stalowe 3.7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.5020	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9812	0.00		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) z szkła płaskiego 0.75 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.3450	0.00		0.00	
5*		podkładki pod szyby 5.97 szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.6262	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	4.4600	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1784	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2676	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
117'' d.2.1 .7	KNR 0-19 1024-03 O6	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie  obmiar = 2.0*0.95*2 = 3.80 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 3 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	11.4000	0.00	0.00		
2*		kotwy stalowe 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	22.8000	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2540	0.00		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) z szkła płaskiego 0.88 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.3440	0.00		0.00	
5*		podkładki pod szyby 7.22 szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.4360	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	3.8000	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1140	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1520	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
118' d.2.1 .7	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa O3 wraz z parapetami ze-wnętrznymi obmiar = 6 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O3 wraz z parapetami ze-wnętrznymi - Okno O3 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m2*K. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane. Okno pojedyncze roz-wieralno-uchylne 1 szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
118'' d.2.1 .7	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa O3 wraz z parapetami ze-wnętrznymi (okna aluminiowe o odporności ogniowej E60). obmiar = 2 szt	szt					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Zakup, dostawa O3 wraz z parapetami ze- wnętrznymi - Okno O3 profil "ciepły" szyby ze- spolone U=0,9W/m <sup>2</sup> *K. Okna aluminiowe o od- porności ogniowej E60. 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
119	Kalkulacja d.2.1 własna .7	Zakup, dostawa O4 wraz z parapetami ze- wnętrznymi obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O4 wraz z parapetami ze- wnętrznymi - Okno O4 profil "ciepły" szyby ze- spolone U=0,9W/m <sup>2</sup> *K. Okna wyposażone w na- wiewniki higrosterowane. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne, obydwie skrzydła uchylne z możli- wością ich całkowitego "wyłożenia" do umycia 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
120	Kalkulacja d.2.1 własna .7	Zakup, dostawa O5 wraz z parapetami ze- wnętrznymi obmiar = 3 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O5 wraz z parapetami ze- wnętrznymi - Okno O5 profil "ciepły" szyby ze- spolone U=0,9W/m <sup>2</sup> *K. Okna wyposażone w na- wiewniki higrosterowane. Okno jednoskrzydłowe, uchylne z możliwością ich całkowitego " wyłożenia" do umycia 1 szt/szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
121	Kalkulacja d.2.1 własna .7	Zakup, dostawa O6 obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O6 - Okno O6 wewnętrzne okno podawcze wyposażone w siłownik pneumatyczny jako wspomaganie podnoszenia szklone szkłem bezpiecznym. 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
121'	Kalkulacja d.2.1 własna .7	Zakup, dostawa i montaż - Rolety P.POŻ EIS 30 o wym. 2,0*0,95 m - przy oknie O6 wraz z sygna- lizatorem dźwięku. obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż - Rolety P.POŻ EIS 30 o wym. 2,0*0,95 m wraz z sygnalizatorem dźwię- ku. 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
122	Kalkulacja d.2.1 własna .7	Zakup, dostawa i montaż parapetów wewnętr- nych z konglomeratu obmiar = 25 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż parapetów wewnętr- nych z konglomeratu 1 szt/szt	szt	25.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
123	Kalkulacja d.2.1 własna .7	Zakup, dostawa O7 obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.8</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
<b>2.1.8</b>		<b>Wewnętrzna</b>						
124	Kalkulacja d.2.1 .8.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D2 obmiar = 2 szt	szt					
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż D2 - Drzwi dwuskrzydłowe symetryczne z naświetlem - odwzorowanie wymiarów i geometrii drzwi istniejących. Szklenie szkłem bezpiecznym pasy ze szkła matowego Klasa odporności ogniowej EI30 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
125	Kalkulacja d.2.1 .8.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 14 - 18cm) obmiar = 7 szt	szt					
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt	7.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
125'	Kalkulacja d.2.1 .8.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 28 - 32cm) obmiar = 1 szt	szt					
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
125"	Kalkulacja d.2.1 .8.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 - aluminiowe o odporności ogniowej EIS30 obmiar = 1 szt	szt					
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż D3 (o odporności ogniowej EIS30) - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
126	Kalkulacja d.2.1 .8.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D4 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 22 - 26cm) obmiar = 1 szt	szt					
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż D4 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń magazynowych i gospodarczych szkrzydło pełne 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
126'	Kalkulacja d.2.1 .8.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D4 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 28 - 32cm) obmiar = 2 szt	szt					
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż D4 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń magazynowych i gospodarczych szkrzydło pełne 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
126"	Kalkulacja d.2.1 własna .8.1	Zakup, dostawa i montaż D4 - aluminiowe o odporności ogniowej EI30 obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D4 (aluminiowe o odporności ogniowej EI30) - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń magazynowych i gospodarczych szkrzydło pełne 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
127"	Kalkulacja d.2.1 własna .8.1	Zakup, dostawa i montaż D5 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 10 - 14cm) obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D5 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych Szklenie szklam matowym białym. W dolnej części otwory do dopływu powietrza 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
127"	Kalkulacja d.2.1 własna .8.1	Zakup, dostawa i montaż D5 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 20 - 24cm) obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D5 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych Szklenie szklam matowym białym. W dolnej części otwory do dopływu powietrza 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
127"	Kalkulacja d.2.1 własna .8.1	Zakup, dostawa i montaż D5 - aluminiowe o odporności ogniowej EI30 obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D4 (aluminiowe o odporności ogniowej EI30) - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń magazynowych i gospodarczych szkrzydło pełne 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
128"	Kalkulacja d.2.1 własna .8.1	Zakup, dostawa i montaż D6 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 10 - 14cm) obmiar = 3 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D6 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do kabin ustępowych. W dolnej części otwory do dopływu powietrza. Drzwi wyposażone w blokadę łazienkową. 1 szt/szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
129"	Kalkulacja d.2.1 własna .8.1	Zakup, dostawa i montaż D8 obmiar = 3 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D8 - Drzwi jednoskrzydłowe ze stałym doświetleniem bocznym. Szklenie szklam bezpiecznym paszy ze szkła matowego. Drzwi wydzielające klatkę schodową w klasie odporności ogniowej EIS30 1 szt/szt	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.8</b>		<b>Zewnętrzna</b>						
<b>.2</b>								
130	Kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż D1	szt					
d.2.1	własna	obmiar = 1 szt						
.8.2		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż D1 - Drzwi dwuskrzydłowe symetryczne o szer. przejścia netto 180 x 200 cm (2x90). Drzwi wyposażone w napęd drzwiowy - siownik DDS. Na każde skrzydło oraz moduło kolejności otwierania FS41. Szklenie szklaem bezpiecznym pasy ze szkła matowego. Profil aluminiowy ciepły.	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Zewnętrzna	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.1.9 Wyposażenie</b>								
131	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - Lustro naklejane na ścianę o wym 100*80 obmiar = 2 kpl. -- M --	kpl.					
.9								
1*		Zakup, dostawa i montaż - Lustro naklejane na ścianę o wym 100*80 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
132	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - Lustro - uchylne dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					
.9								
1*		Zakup, dostawa i montaż - Lustro - uchylne dla niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
133	Kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik do mydła wykończenie: satyna mat, wyposażony w przycisk dozowania Dozownik mydła oraz wizjer do kontrolowania ilości mydła w dozowniku. Do montażu ściennego, przykręcany, o pojemności zbiornika 1litr. wym. 250x126x110mm np. Faneco, Geo nr LCJ1001S lub równoważny obmiar = 3 szt. -- M --	szt.					
.9								
1*		Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik do mydła wykończenie: satyna mat, wyposażony w przycisk dozowania Dozownik mydła oraz wizjer do kontrolowania ilości mydła w dozowniku. Do montażu ściennego, przykręcany, o pojemności zbiornika 1litr. 1 szt/szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
134	Kalkulacja własna	Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 3l wolnostojący, obmiar = 1 szt. -- M --	szt.					
.9								
1*		Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 3l wolnostojący, - Kosz na śmieci 3l, wolnostojących, powierzchnia chromowana. metalowy, wykonany ze szczotkowanej stali nierdzewnej. Wyposażony w wewnętrzny wkład z rączką oraz górną pokrywę otwieraną przyciskiem nożnym, wym. minimum 395x205x205mm, 1 szt/szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
135	Kalkulacja własna	Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 20l, obmiar = 3 szt. -- M --	szt.					
.9								
1*		Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 20l, - Kosz na śmieci 20l, wolnostojących. wolnostojący, metalowy, wykonany ze szczotkowanej stali nierdzewnej. Wyposażony w wewnętrzny wkład z rączką oraz górną pokrywę otwieraną przyciskiem nożnym, wym. minimum 445x365x305mm 1 szt/szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
136	Kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik papieru toaletowego, ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamykany na klucz, z wizjerem wym. 265x250x120mm obmiar = 3 szt. -- M --	szt.					
.9								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik papieru toaletowego, ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamykany na klucz, z wizjerem 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
137 d.2.1 .9	Kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż szczotek do WC ze stali nierdzewnej obmiar = 3 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż szczotek do WC ze stali nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
138 d.2.1 .9	Kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do ręczników papierowych . obmiar = 3 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do ręczników papierowych . - Dozownik do ręczników papierowych w listkach ze stali nierdzewnej , srebrny matowy, wykończenie satyna, wyposażony w zamykaną kluczykiem komorę oraz wizjer ilości ręczników w podajniku, montaż ścienny, 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
139 d.2.1 .9	Kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - wg DP obmiar = 4 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - wg DP 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
140 d.2.1 .9	Kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż szaf - regały przesuwne w pomieszczeniu archiwum obmiar = 18 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż szaf - regały przesuwne w pomieszczeniu archiwum 1 szt/szt.	szt	18.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Przyziemie - poziom 0,00			
				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>Pietro I - poziom +3,62</b>						
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty murowe</b>						
141 d.2.2 .1	KNR 9-17 0108-02	Ścianki działowe , z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm obmiar = (5.58+4.44+3.88+1.3+1.5+1.15+0.95+ 1.3+1.83+2.49)*3.15 = 76.92 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	53.0748	0.00	0.00		
2*		bloczki PPB 625/115/250 6.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	492.2880	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa 2.56 kg/m <sup>2</sup>	kg	196.9152	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		piła taśmowa 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0768	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8460	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
142 d.2.2 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceg- łami obmiar = otwory drzwio- (0.9*2.1*0.16)*5 1.51 we (0.9*2.1*0.25)*3 1.42 1.99*2.1*0.25 1.04 RAZEM 3.97 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	61.0189	0.00	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1476.8400	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup>	t	0.2453	0.00		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2025	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2783	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6034	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7865	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.3767	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
142 d.2.2 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceg- łami - przymurowanie węgarków obmiar = (0.38*0.08*1.65)*27*2 = 2.71 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	41.6527	0.00	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1008.1200	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup>	t	0.1675	0.00		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1382	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8726	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.4119	0.00		0.00	
7*		0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M) -- S --						
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.2195	0.00			0.00
9*		0.45 m-g/m <sup>3</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	5.7181	0.00			0.00
		0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
143	KNR AT-44	Nadproża prefabrykowane	m					
d.2.2	0301-01		belki					
.1		obmiar =						
	N 120/9	1.20*14		16.80				
	N 120/12	1.2*18		21.60				
	N 210/9	2.1*3		6.30				
	N 210/12	2.1*2		4.20				
	N240/9	2.4*3		7.20				
	N240/12	2.4*9		21.60				
		RAZEM		77.70 m belki				
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	15.5400	0.00	0.00		
		0.2 r-g/m belki						
		-- M --						
2*		nadproże prefabrykowane typu "L"	m	79.2540	0.00		0.00	
		1.02 m/m belki						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M) -- S --						
4*		wyciąg	m-g	1.5540	0.00			0.00
		0.02 m-g/m belki						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
144	KNR BC-01	Nadproża zespolone, systemowe - montaż; ściana	szt.					
d.2.2	0112-01	na gr. 24 cm						
.1		obmiar = 6 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	2.5200	0.00	0.00		
		0.42 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		prefabrykat nadproża zespolonego, systemowego	szt.	12.0000	0.00		0.00	
		o szerokości 11,5-12,0 cm						
		2 szt./szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00		0.00	
		1 %(od M) -- S --						
4*		żuraw	m-g	0.1800	0.00			0.00
		0.03 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
145	kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych -	szt.					
d.2.2	własna	kształtownik C120 L = 190 cm stal S235						
.1		obmiar = 4 szt.						
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych -	szt.	4.0000	0.00		0.00	
		kształtownik C120 L = 190 cm stal S235						
		1 szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
146	kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych -	szt.					
d.2.2	własna	kształtownik HEA 120 L = 190 cm stal S235						
.1		obmiar = 2 szt.						
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych -	szt.	2.0000	0.00		0.00	
		kształtownik HEA 120 L = 190 cm stal S235						
		1 szt/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
147 d.2.2 .1 1*	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych - kształownik HEA 220 L = 400 cm stal S235 obmiar = 2 szt. -- M -- Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych - kształownik HEA 220 L = 400 cm stal S235 1 szt/szt.	szt.  szt.		0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Roboty murowe	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.2</b>		<b>Tynki, okładziny, malowania</b>						
148 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>					
		obmiar = (5.58+4.44+3.88+1.3+1.5+1.15+0.95+1.3+1.83+2.49)*3.15)*2 153.85						
	ścianki działowe	(0.9*2.1*0.16)*5*2 3.02						
	otwory drzwiowe	(0.9*2.1*0.25)*3*2 2.84						
		1.99*2.1*0.25*2 2.09						
		RAZEM 161.80 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.8660	0.00	0.00		
2*	-- M --	zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4854	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4302	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3398	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*	-- S --	agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.6176	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
149 d.2.2 .2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>					
	pom. 1.1	obmiar = (9.37+5.69+4.88+12.06+7.79+4.13*2+6.40+6.32+4.07+13.04+7.55)*3.15 269.10						
	pom. 1.2	(6.06*2+2.95*2)*3.15 56.76						
	pom. 1.3	(6.06*2+2.8*2)*3.15 55.82						
	pom. 1.4	(5.81*2+6.06*2)*3.15 74.78						
	pom. 1.5	(4.44+2.19)*3.15 20.88						
	pom. 1.6	(4.44+3.06)*3.15 23.63						
	pom. 1.7	(5.93*2+5.99*2)*3.15 75.10						
	pom. 1.8	(2.82*2+5.99*2)*3.15 55.50						
	pom. 1.9	(8.98*2+5.99*2)*3.15 94.31						
	pom. 1.10	(3.93*2+3.17*2)*3.15 44.73						
	pom. 1.11	(2.19+4.05*2)*3.15 32.41						
	pom. 1.12	(2.57+1.3)*3.15 12.19						
	pom. 1.13	(2.31+2.42)*3.15 14.90						
	pom. 1.14	(2.15*2+3.85+0.32*2)*3.15 27.69						
	pom. 1.15	(2.6*2+3.91*2)*3.15 41.01						
	pom. 1.16	(4.0*2+3.91*2)*3.15 49.83						
	pom. 1.17	(5.3*2+4.07*2)*3.15 59.03						
	pom. 1.18	(4.07*2+3.38*2)*3.15 46.94						
	pom. 1.19	(4.16*2+1.81)*3.15 31.91						
	pom. 1.20	(5.8*2+3.95*2)*3.15 61.43						
	pom. 1.21	(6.3*2+2.98+3.95*2)*3.15 73.96						
	pom. 1.22	(4.91*2+3.95*2)*3.15 55.82						
	pom. 1.23	(3.93*2+2.97*2)*3.15 43.47						
	pom. 1.24	(2.72*2+3.93*2)*3.15 41.90						
	pom. 1.25	(2.97*2+3.93*2)*3.15 43.47						
	pom. 1.26	(2.91*2+3.93*2)*3.15 43.09						
	pom. 1.27	(2.93*2+2.91*2)*3.15 36.79						
	pom. 1.28	(2.95*2+2.91*2)*3.15 36.92						
	pom. 1.29	(2.92*2+6.03*2)*3.15 56.39						
		RAZEM 1579.76 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	584.5112	0.00	0.00		
2*	-- M --	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4755	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	2.2117	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.8988	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.1105	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.7976	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
150	KNR 4-01 d.2.2 0713-02 .2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 589.03 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.55 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	323.9665	0.00	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2959	0.00		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.8246	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9452	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7698	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8903	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
151	NNRNKB 202 d.2.2 2013-01 .2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = poz.148+poz.149 = 1741.56 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.26 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	452.8056	0.00	0.00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	8185.3320	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9662	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.7078	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
152	NNRNKB 202 d.2.2 2015-01 .2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 140.55+17.82+17.36+34.53+10.65+13.57+33.82+16.85+52.81+12.47+8.86+4.54+15.16+23.32+13.14+22.77+22.40+18.66+11.25+10.65+11.72+10.98+8.55+17.70 = 550.13 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	sufity (pom. 1.1 - 1.12; 1.16 - 1.18; 1.20 - 1.27; 1.29)	Robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	170.5403	0.00	0.00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	2657.1279	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2005	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7507	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
153 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz. 148 (9.37+5.69+4.88+12.06+7.79+4.13*2+6.40+6.32+4.07+13.04+7.55)*3.15 pom. 1.1 (6.06*2+2.95*2)*3.15 pom. 1.2 (6.06*2+2.8*2)*3.15 pom. 1.3 (5.81*2+6.06*2)*3.15 pom. 1.4 (4.44+2.19)*3.15 pom. 1.5 (4.44+3.06)*3.15 pom. 1.6 (5.93*2+5.99*2)*3.15 pom. 1.7 (2.82*2+5.99*2)*3.15 pom. 1.8 (8.98*2+5.99*2)*3.15 pom. 1.9 (3.93*2+3.17*2)*3.15 pom. 1.10 (2.19+4.05*2)*3.15 pom. 1.11 (2.57+1.3)*3.15 pom. 1.12 -(2.57+1.3)*2.2 pom. 1.13 (2.31+2.42)*3.15 -(2.31+2.42)*2.2 pom. 1.14 (2.15*2+3.85+0.32*2)*3.15 -(2.15*2+3.85+0.32*2)*2.2 pom. 1.15 (2.6*2+3.91*2)*3.15 pom. 1.16 (4.0*2+3.91*2)*3.15 pom. 1.17 (5.3*2+4.07*2)*3.15 pom. 1.18 (4.07*2+3.38*2)*3.15 pom. 1.19 (4.16*2+1.81)*3.15 pom. 1.20 (5.8*2+3.95*2)*3.15 pom. 1.21 (6.3*2+2.98+3.95*2)*3.15 pom. 1.22 (4.91*2+3.95*2)*3.15 pom. 1.23 (3.93*2+2.97*2)*3.15 pom. 1.24 (2.72*2+3.93*2)*3.15 pom. 1.25 (2.97*2+3.93*2)*3.15 pom. 1.26 (2.91*2+3.93*2)*3.15 pom. 1.27 (2.93*2+2.91*2)*3.15 pom. 1.28 (2.95*2+2.91*2)*3.15 pom. 1.29 sufity (pom. 1.1 - 1.12; 1.16 - 1.18; 1.20 - 1.27; 1.29) RAZEM -- R -- Robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- farba lateksowa 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- 4* środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		161.80 269.10 56.76 55.82 74.78 20.88 23.63 75.10 55.50 94.31 44.73 32.41 12.19 -8.51 14.90 -10.41 27.69 -19.34 41.01 49.83 59.03 46.94 31.91 61.43 73.96 55.82 43.47 41.90 43.47 43.09 36.79 36.92 56.39 140.55+17.82+17.36+34.53+10.65+13.57+ 33.82+16.85+52.81+12.47+8.86+4.54+15.16+ 23.32+13.14+22.77+22.40+18.66+11.25+ 10.65+11.72+10.98+8.55+17.70 550.13						
		2253.43 m <sup>2</sup>						
1*		Robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	396.6037	0.00	0.00		
2*		farba lateksowa 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	621.9467	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6760	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
154 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = poz.153 = 2253.43 n <sup>2</sup> -- R -- 1* Robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2* farba lateksowa 0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113.7982	0.00	0.00		
2*		farba lateksowa 0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	290.6925	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4507	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
155	KNR AT-22 d.2.2 0101-02 .2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = pom. 1.12 (2.23+1.3+2.23+2.57+1.27+1.3)*2.2 23.98 pom. 1.13 (1.5+1.3*2+1.5+2.42+2.42+1.15+0.9+0.2+0.2)*2.2 28.36 pom. 1.14 (3.87+0.32+0.32+2.15+3.87+1.4+1.3+1.04+1.33+1.05+1.05)*2.2 38.94 pom. 1.19 4.16*0.8 3.33 pom. 1.15 3.91*0.8 3.13 RAZEM 97.74 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8870	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.4350	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
156	KNR AT-22 d.2.2 0101-06 .2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naniesienie powłoki - izolacji przeciwwodnej - DWUKROTNE Krotność = 2 obmiar = poz.155 = 97.74 n <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.15*2=0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.3220	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia w płynie 0.8*2=1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	156.3840	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
157	KNR AT-22 d.2.2 0205-07 .2	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm - zgodnie z projektem wykonawczym obmiar = pom. 1.12 (2.23+1.3+2.23+2.57+1.27+1.3)*2.1 22.89 pom. 1.13 (1.5+1.3*2+1.5+2.42+2.42+1.15+0.9+0.2+0.2)*2.1 27.07 pom. 1.14 (3.87+0.32+0.32+2.15+3.87+1.4+1.3+1.04+1.33+1.05+1.05)*2.1 37.17 pom. 1.19 4.16*0.8 3.33 pom. 1.15 3.91*0.8 3.13 RAZEM 93.59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 1.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.3209	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	102.9490	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	39.3078	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m <sup>2</sup>	kg	389.3344	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8077	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8077	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
157*	KNR AT-22 d.2.2 0205-07 .2	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki DEKOR o wymiarach 10x60 cm - zgodnie z projektem wykonawczym obmiar = pom. 1.12 (2.23+1.3+2.23+2.57+1.27+1.3)*0.1 1.09 pom. 1.13 (1.5+1.3*2+1.5+2.42+2.42+1.15+0.9+0.2+0.2)*0.1 1.29 pom. 1.14 (3.87+0.32+0.32+2.15+3.87+1.4+1.3+1.04+1.33+1.05+1.05)*0.1 1.77 RAZEM 4.15 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1.51 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6.2665	0.00	0.00		
2*		płytki okładzinowe ściennie DEKOR 10x60 cm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5650	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7430	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.2640	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1245	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1245	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
158*	KNR AT-23 d.2.2 0216-06 .2	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar = pom. 1.2 6.06*2+2.95*2 18.02 pom. 1.3 6.06*2+2.8*2 17.72 pom. 1.4 5.81*2+6.06*2 23.74 pom. 1.7 5.93*2+5.99*2 23.84 pom. 1.8 2.82*2+5.99*2 17.62 pom. 1.9 8.98*2+5.99*2 29.94 pom. 1.10 3.93*2+3.17*2 14.20 pom. 1.11 2.19*2+4.05*2 12.48 pom. 1.15 2.6*2+3.91*2 13.02 pom. 1.16 4.0*2+3.91*2 15.82 pom. 1.17 5.3*2+4.07*2 18.74 pom. 1.18 4.07*2+3.38*2 14.90 pom. 1.19 4.16*2+1.81*2 11.94 pom. 1.20 5.8*2+3.95*2 19.50 pom. 1.21 6.3*2+2.98+3.95*2 23.48 pom. 1.22 4.91*2+3.95*2 17.72 pom. 1.23 3.93*2+2.97*2 13.80 pom. 1.24 2.72*2+3.93*2 13.30 pom. 1.25 2.97*2+3.93*2 13.80 pom. 1.26 2.91*2+3.93*2 13.68 pom. 1.27 2.93*2+2.91*2 11.68 pom. 1.28 2.95*2+2.91*2 11.72 pom. 1.29 2.92*2+6.03*2 17.90 RAZEM 388.56 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0.29 r-g/m -- M --	r-g	112.6824	0.00	0.00		
2*		kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	407.9880	0.00		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46 kg/m	kg	178.7376	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	19.4280	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
158' d.2.2 .2	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych ściennych obmiar = 3.35*2 = 6.70 m -- M --	m					
1*		Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych ściennych 1 m/m	m	6.7000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Tynki, okładziny, malowania			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.3 Posadzki, okładziny</b>								
159 d.2.2 .3 1*	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 589.03-140.55-10.65-13.57 = 424.26 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  63.6390	  0.00	  0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
160 d.2.2 .3 1* 2* 3* 4* 5*	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = poz.159 = 424.26 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Wylewka samopoziomująca, cementowa opak. 25 kg 7.8 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %  m-g  m-g	  59.3964  3309.2280  1.5000  4.2426  4.2426	  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00	  0.00	  0.00	     0.00  0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
161 d.2.2 .3 1* 2* 3*	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = poz.159 = 424.26 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.07 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- preparat gruntujący 0.3 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %	  29.6982  127.2780  1.5000	  0.00  0.00  0.00	  0.00	  0.00	  0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
161' d.2.2 .3 1* 2* 3* 4*	KNR AT-23 0101-08 analogia pom. 1.13 pom. 1.14	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - izolacja przeciwwodna - pomieszczenia mokre obmiar = 4.8 4.80 7.76 7.76 RAZEM 12.56 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- epoksydowa żywica do gruntowania 0.51 kg/m <sup>2</sup> piasek kwarcowy suszony do żywic 1.5 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg  kg  %	  2.1352  6.4056  18.8400  1.5000	  0.00  0.00  0.00  0.00	  0.00	  0.00	  0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
162 d.2.2 .3	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - zgodnie z projektem wykonawczym obmiar = poz.159 = 424.26 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.96 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	407.2896	0.00	0.00		
2*		plytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	466.6860	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m <sup>2</sup>	kg	110.3076	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m <sup>2</sup>	kg	1938.8682	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.7278	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.7278	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162' d.2.2 .3	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż listew progowych obmiar = 21 m -- M --	m					
1*		Zakup, dostawa i montaż listew progowych - listwa progowa glazura - glazura 1 m/m	m	21.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
162" d.2.2 .3	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych posadzkowych obmiar = 1.90 m -- M --	m					
1*		Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych posadzkowych 1 m/m	m	1.9000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Posadzki, okładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.4</b>		<b>Sufity</b>						
163 d.2.2 .4	KNR-W 2-02 2701-01 sufity (pom. 1.13 - 1.15; 1.19; 1.28)	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi  obmiar = 4.80+7.76+10.19+7.49+8.63 = 38.87 m <sup>2</sup>  -- R -- Robocizna 1.18 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup> dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup> element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup> kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup> wieszak 2.12 szt./m <sup>2</sup> pręt wieszaka 2.12 szt./m <sup>2</sup> klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup> sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup> łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	45.8666	0.00	0.00		
2*			szt.	112.7230	0.00		0.00	
3*			m	66.8564	0.00		0.00	
4*			m	62.1920	0.00		0.00	
5*			m	33.4282	0.00		0.00	
6*			szt.	82.4044	0.00		0.00	
7*			szt.	82.4044	0.00		0.00	
8*			szt.	111.1682	0.00		0.00	
9*			szt.	64.1355	0.00		0.00	
10*			szt.	146.5399	0.00		0.00	
11*			%	0.5000	0.00		0.00	
12*			m-g	0.3887	0.00			0.00
13*			m-g	0.7774	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
163' d.2.2 .4	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych stropowych obmiar = 1.90 m -- M -- Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych stropowych 1 m/m	m					
1*			m	1.9000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Sufity			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.5 Stolarka okienna</b>								
164 d.2.2 .5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 2.25*1.65*16 1.65*1.65*2 RAZEM -- R -- Robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- dyble 4.4 szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> silikon 0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gips szpachlowy 1.84 kg/m <sup>2</sup> mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	O1			59.40				
	O2			5.45				
				64.85 m <sup>2</sup>				
1*			r-g	185.4710	0.00	0.00		
2*			szt.	285.3400	0.00		0.00	
3*			dm <sup>3</sup>	16.2125	0.00		0.00	
4*			dm <sup>3</sup>	3.2425	0.00		0.00	
5*			kg	119.3240	0.00		0.00	
6*			kg	214.6535	0.00		0.00	
7*			%	1.5000	0.00		0.00	
8*			m-g	2.5940	0.00			0.00
9*			m-g	3.8910	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
164 d.2.2 .5	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie obmiar = 2.25*1.65*3 = 11.14 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) z szkła płaskiego 0.73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> podkładki pod szyby 8 szt./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5) okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	O1							
1*			r-g	20.4976	0.00	0.00		
2*			szt.	43.3346	0.00		0.00	
3*			dm <sup>3</sup>	2.2280	0.00		0.00	
4*			m <sup>2</sup>	8.1322	0.00		0.00	
5*			szt.	89.1200	0.00		0.00	
6*			%	1.5000	0.00		0.00	
7*			m <sup>2</sup>	11.1400	0.00		0.00	
8*			m-g	0.4456	0.00			0.00
9*			m-g	0.6684	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
165 d.2.2 .5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi obmiar = 16 szt -- M -- Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m <sup>2</sup> *K. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne, obydwa skrzydła rozwieralno-uchylne 1 szt/szt	szt					
1*			szt	16.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
165' d.2.2 .5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi (okna aluminiowe o odporności ogniowej EI60). obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m2*K. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne. Okna aluminiowe o odporności ogniowej EI60. Okna stałe. 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
165" d.2.2 .5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi (okna aluminiowe o odporności ogniowej E60). obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m2*K. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne. Okna aluminiowe o odporności ogniowej E60. 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
166 d.2.2 .5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa O2 wraz z parapetami zewnętrznymi obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O2 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O2 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m2*K. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne, obydwie skrzydła rozwieralno-uchylne 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
167 d.2.2 .5	KNR 0-19 1023-10 O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar = 1.65*1.35*8 = 17.82 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna 3.19 r-g/m2 -- M --	r-g	56.8458	0.00	0.00		
2*		dyble 4.95 szt./m2	szt.	88.2090	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm3/m2	dm3	4.9896	0.00		0.00	
4*		silikon 0.05 dm3/m2	dm3	0.8910	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1 kg/m2	kg	37.4220	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m2	kg	67.3596	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.04 m-g/m2	m-g	0.7128	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m2	m-g	1.0692	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
167' d.2.2 .5	KNR 0-19 1024-04 O3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie  obmiar = 1.65*1.35*4	m2	8.91				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
169	kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	szt					
d.2.2	własna	obmiar = 33 szt						
.5		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	szt	33.0000	0.00		0.00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Stolarka okienna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
<b>2.2.6</b>		<b>Wewnętrzna</b>						
170	kalkulacja d.2.2 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 10 - 14cm) obmiar = 4 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt					
1*			szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.00	0.00	0.00	0.00
170'	kalkulacja d.2.2 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 14 - 18cm) obmiar = 11 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt					
1*			szt	11.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.00	0.00	0.00	0.00
170"	kalkulacja d.2.2 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 18 - 22cm) obmiar = 1 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt					
1*			szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.00	0.00	0.00	0.00
170'''	kalkulacja d.2.2 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 20 - 24cm) obmiar = 3 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt					
1*			szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.00	0.00	0.00	0.00
170''''	kalkulacja d.2.2 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 22 - 26cm) obmiar = 4 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt					
1*			szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.00	0.00	0.00	0.00
171	kalkulacja d.2.2 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D4 wraz z ościeżnicą regulowanymi MDF (regulacja 14 - 18cm) obmiar = 3 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D4 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń magazynowych i gospodarczych szkrzydło pełne 1 szt/szt	szt					
1*			szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
171'	kalkulacja d.2.2 własna .6.1	Zakup, dostawa i montaż D4 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 20 - 24cm) obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D4 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń magazynowych i gospodarczych szczytło pełne	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
172	kalkulacja d.2.2 własna .6.1	Zakup, dostawa i montaż D5 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 20 - 24cm) obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D5 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych Szklenie szklam matowym białym. W dolnej części otwory do dopływu powietrza	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
173	kalkulacja d.2.2 własna .6.1	Zakup, dostawa i montaż D6 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 10 - 14cm) obmiar = 3 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D6 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do kabin ustępowych. W dolnej części otwory do dopływu powietrza. Drzwi wyposażone w blokadę łazienkową.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
174	kalkulacja d.2.2 własna .6.1	Zakup, dostawa i montaż D8 obmiar = 5 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D8 - Drzwi jednoskrzydłowe ze stałym doświetleniem bocznym. Szklenie szkłem bezpiecznym paszy ze szkła matowego. Drzwi wydzielające klatkę schodową w klasie odporności ogniowej EIS30	szt	5.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Wewnętrzna	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2.7</b>		<b>Wyposażenie</b>						
175	kalkulacja d.2.2 własna .7	Zakup, dostawa i montaż - Lustro naklejane na ścianę o wym 100*80 obmiar = 2 kpl. -- M -- Zakup, dostawa i montaż - Lustro naklejane na ścianę o wym 100*80 1 kpl./kpl.	kpl.					
1*			kpl.	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
176	kalkulacja d.2.2 własna .7	Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik do mydła wykończenie: satyna mat, wyposażony w przycisk dozowania Dozownik mydła oraz wizjer do kontrolowania ilości mydła w dozowniku. Do montażu ściennego, przykręcany, o pojemności zbiornika 1litr. wym. 250x126x110mm np. Faneco, Geo nr LCJ1001S lub równoważny obmiar = 2 szt. -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik do mydła wykończenie: satyna mat, wyposażony w przycisk dozowania Dozownik mydła oraz wizjer do kontrolowania ilości mydła w dozowniku. Do montażu ściennego, przykręcany, o pojemności zbiornika 1litr. 1 szt./szt.	szt.					
1*			szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
177	kalkulacja d.2.2 własna .7	Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 3l wolnostojący, obmiar = 1 szt. -- M -- Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 3l wolnostojący, - Kosz na śmieci 3l, wolnostojących, powierzchnia chromowana. metalowy, wykonany ze szrotowanej stali nierdzewnej. Wyposażony w wewnętrzny wkład z rączką oraz górną pokrywę otwieraną przyciskiem nożnym, wym. minimum 395x205x205mm, 1 szt./szt.	szt.					
1*			szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
178	kalkulacja d.2.2 własna .7	Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 20l, obmiar = 2 szt. -- M -- Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 20l, - Kosz na śmieci 20l, wolnostojących. wolnostojący, metalowy, wykonany ze szrotowanej stali nierdzewnej. Wyposażony w wewnętrzny wkład z rączką oraz górną pokrywę otwieraną przyciskiem nożnym, wym. minimum 445x365x305mm 1 szt./szt.	szt.					
1*			szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
179	kalkulacja d.2.2 własna .7	Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik papieru toaletowego, ze stali nierdzewnej szrotowanej, zamykany na klucz, z wizjerem wym. 265x250x120mm obmiar = 3 szt. -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik papieru toaletowego, ze stali nierdzewnej szrotowanej, zamykany na klucz, z wizjerem 1 szt./szt.	szt.					
1*			szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
180	kalkulacja d.2.2 własna .7	Zakup, dostarczenie i montaż szczotek do WC ze stali nierdzewnej obmiar = 3 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Zakup, dostarczenie i montaż szczotek do WC ze stali nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.00	0.00	0.00	0.00
181 d.2.2 .7	kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do ręczników papierowych . obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do ręczników papierowych .Dozownik do ręczników papierowych w listkach ze stali nierdzewnej , srebrny matowy, wykończenie satyna, wyposażony w zamykaną kluczykiem komorę oraz wizjer ilości ręczników w podajniku, montaż ścienny, 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Wyposażenie	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Pietro I - poziom +3,62	
		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</b>		<b>Pietro II - poziom +7,23</b>						
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty murowe</b>						
182 d.2.3 .1	KNR 9-17 0108-02	Ścianki działowe , z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115-120 mm obmiar = (4.00+0.78+4.38+2.84+3.83+1.58+5.58+4.25+2.72+3.63+1.5+2.14+1.3+1.62)*3.12 = 125.27 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- bloczki PPB 625/115/250 6.4 szt./m <sup>2</sup> zaprawa klejowa 2.56 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- piła taśmowa 0.04 m-g/m <sup>2</sup> wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	86.4363	0.00	0.00		
2*			szt.	801.7280	0.00		0.00	
3*			kg	320.6912	0.00		0.00	
4*			%	1.5000	0.00		0.00	
5*			m-g	5.0108	0.00			0.00
6*			m-g	6.2635	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
183 d.2.3 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = (0.9*2.1*0.16)*4 1.21 (0.9*2.1*0.25)*2 0.95 RAZEM 2.16 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup> ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> woda z rurociągu 0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	33.1992	0.00	0.00		
2*			szt.	803.5200	0.00		0.00	
3*			t	0.1335	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.1102	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.6955	0.00		0.00	
6*			m <sup>3</sup>	0.3283	0.00		0.00	
7*			%	1.5000	0.00		0.00	
8*			m-g	0.9720	0.00			0.00
9*			m-g	4.5576	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
183 d.2.3 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - przymurowanie węgarów obmiar = (0.56*0.08*1.65)*31*2 = 4.58 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup> ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	70.3946	0.00	0.00		
2*			szt.	1703.7600	0.00		0.00	
3*			t	0.2830	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.2336	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	1.4748	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu 0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6962	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0610	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.6638	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
184	KNR AT-44 d.2.3 0301-01 .1	Nadproża prefabrykowane  obmiar = N 120/9 1.20*14 16.80 N 120/12 1.2*22 26.40 RAZEM 43.20 m belki -- R --	m belki					
1*		Robocizna 0.2 r-g/m belki -- M --	r-g	8.6400	0.00	0.00		
2*		nadproże prefabrykowane typu "L" 1.02 m/m belki	m	44.0640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		wyciąg 0.02 m-g/m belki	m-g	0.8640	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
185	KNR BC-01 d.2.3 0112-01 .1	Nadproża zespolone, systemowe - montaż; ściana gr. 24 cm obmiar = 10 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna 0.42 r-g/szt. -- M --	r-g	4.2000	0.00	0.00		
2*		prefabrykat nadproża zespolonego, systemowe- go o szerokości 11,5 -12,0 cm 2 szt./szt.	szt.	20.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M) -- S --	%	1.0000	0.00		0.00	
4*		żuraw 0.03 m-g/szt.	m-g	0.3000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
186	kalkulacja d.2.3 własna .1	Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych - kształtownik HEA 120 L = 190 cm stal S235 obmiar = 4 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych - kształtownik HEA 120 L = 190 cm stal S235 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
187	kalkulacja d.2.3 własna .1	Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych - kształtownik HEA 220 L = 400 cm stal S235 obmiar = 2 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostawa i montaż nadproży stalowych - kształtownik HEA 220 L = 400 cm stal S235 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

			Roboty murowe
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.2</b>		<b>Tynki, okładziny, malowania</b>						
188 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  obmiar = ((4.00+0.78+4.38+2.84+3.83+1.58+5.58+4.25+2.72+3.63+1.5+2.14+1.3+1.62)*3.12)*2 250.54 (0.9*2.1*0.16)*4*2 2.42  (0.9*2.1*0.25)*2*2 1.89 RAZEM 254.85 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0409 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	94.2945	0.00	0.00		
2*		zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7646	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.4028	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5352	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.4234	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:			0.00			
		Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00
189 d.2.3 .2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = (7.78+4.86+12.10+3.24+6.57+6.39+6.53+3.30+6.91+7.96+6.37+6.9+3.91+7.0)*3.12 280.24 (4.03*2+2.13)*3.12 31.79 (3.71*2+3.17*2)*3.12 42.93 (3.59*2+5.59)*3.12 39.84 (2.24*2+4.0)*3.12 26.46 (11.82*2+5.57*2)*3.12 108.51 (6.48*2+5.57)*3.12 57.81 (1.4*2.8)*3.12 12.23 (2.84+3.71)*3.12 20.44 (2.62*2+5.25)*3.12 32.73 (3.3*2+3.83)*3.12 32.54 (2.54*2+5.33+1.4+1.58)*3.12 41.78 (3.21*2+4.13*2)*3.12 45.80 (2.62*2+4.24)*3.12 29.58 (2.72+2.01)*3.12 14.76 (1.5+1.03+1.3)*3.12 11.95 (2.15+3.36+0.65*2)*3.12 21.25 (6.79*2+3.51*2)*3.12 64.27 (3.73*2+5.69*2)*3.12 58.78 (3.70*2+3.29*2)*3.12 43.62 (3.7*2+2.29*2)*3.12 37.38 (3.77*2+1.59)*3.12 28.49 (5.76*2+3.89*2)*3.12 60.22 (3.89*2+2.78*2)*3.12 41.62 (3.89*2+4.86*2)*3.12 54.60 (3.52*2+5.66*2)*3.12 57.28 (3.78*2+2.71*2)*3.12 40.50 (3.78*2+2.83*2)*3.12 41.25 (2.18*2+3.31*2)*3.12 34.26 (2.18*2+3.23*2)*3.12 33.76 (3.4*2+6.65*2)*3.12 62.71 RAZEM 1509.38 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gips budowlany 0.0014 t/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	558.4706	0.00	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3206	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	2.1131	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.005 m³/m²	m³	7.5469	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m³/m²	m³	9.6600	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m²	m-g	15.0938	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	KNR 4-01 d.2.3 0713-02 .2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 559.71 m² -- R --	m²					
1*		Robocizna 0.55 r-g/m² -- M --	r-g	307.8405	0.00	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m³/m²	m³	1.2314	0.00		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m²	t	0.7836	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m³/m²	m³	2.7986	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m³/m²	m³	3.5821	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m²	m-g	5.5971	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
191	NNRNKB 202 d.2.3 2013-01 .2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = poz.188+poz.189 = 1764.23 m² -- R --	m²					
1*		Robocizna 0.26 r-g/m² -- M --	r-g	458.6998	0.00	0.00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m²	kg	8291.8810	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		wyciąg 0.004 m-g/m²	m-g	7.0569	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m²	m-g	8.8212	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
192	NNRNKB 202 d.2.3 2015-01 .2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 114.75+11.79+17.22+9.80+64.84+35.98+10.54+13.80+11.60+15.81+12.44+10.78+23.54+21.13+12.24+8.61+6.06+22.25+10.63+18.95+20.66+10.18+10.63+7.17+22.37 = 523.77 m² -- R --	m²					
1*		Robocizna 0.31 r-g/m² -- M --	r-g	162.3687	0.00	0.00		
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m²	kg	2529.8091	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0951	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6189	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
193	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po-	m <sup>2</sup>					
d.2.3	1510-03	wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z						
.2	analogia	obmiarem =						
		poz. 188		254.85				
	pom. 2.1	(7.78+4.86+12.10+3.24+6.57+6.39+6.53+3.30+ 6.91+7.96+6.37+6.9+3.91+7.0)*3.12		280.24				
	pom. 2.2	(4.03*2+2.13)*3.12		31.79				
	pom. 2.3	(3.71*2+3.17*2)*3.12		42.93				
	pom. 2.4	(3.59*2+5.59)*3.12		39.84				
	pom. 2.5	(2.24*2+4.0)*3.12		26.46				
	pom. 2.6	(11.82*2+5.57*2)*3.12		108.51				
	pom. 2.7	(6.48*2+5.57)*3.12		57.81				
	pom. 2.8	(1.4*2.8)*3.12		12.23				
	pom. 2.9	(2.84+3.71)*3.12		20.44				
	pom. 2.10	(2.62*2+5.25)*3.12		32.73				
	pom. 2.11	(3.3*2+3.83)*3.12		32.54				
	pom. 2.12	(2.54*2+5.33+1.4+1.58)*3.12		41.78				
	pom. 2.13	(3.21*2+4.13*2)*3.12		45.80				
	pom. 2.14	(2.62*2+4.24)*3.12		29.58				
	pom. 2.15	(2.72+2.01)*3.12		14.76				
		-(2.72+2.01)*2.2		-10.41				
	pom. 2.16	(1.5+1.03+1.3)*3.12		11.95				
		-(1.5+1.03+1.3)*2.2		-8.43				
	pom. 2.17	(2.15+3.36+0.65*2)*3.12		21.25				
		-(2.15+3.36+0.65*2)*2.2		-14.98				
	pom. 2.18	(6.79*2+3.51*2)*3.12		64.27				
	pom. 2.19	(3.73*2+5.69*2)*3.12		58.78				
	pom. 2.20	(3.70*2+3.29*2)*3.12		43.62				
	pom. 2.21	(3.7*2+2.29*2)*3.12		37.38				
	pom. 2.22	(3.77*2+1.59)*3.12		28.49				
	pom. 2.23	(5.76*2+3.89*2)*3.12		60.22				
	pom. 2.24	(3.89*2+2.78*2)*3.12		41.62				
	pom. 2.25	(3.89*2+4.86*2)*3.12		54.60				
	pom. 2.26	(3.52*2+5.66*2)*3.12		57.28				
	pom. 2.27	(3.78*2+2.71*2)*3.12		40.50				
	pom. 2.28	(3.78*2+2.83*2)*3.12		41.25				
	pom. 2.29	(2.18*2+3.31*2)*3.12		34.26				
	pom. 2.30	(2.18*2+3.23*2)*3.12		33.76				
	pom. 2.31	(3.4*2+6.65*2)*3.12		62.71				
	suffity (pom.	114.75+11.79+17.22+9.80+64.84+35.98+						
	2.1; 2.3 - 2.7;	10.54+13.80+11.60+15.81+12.44+10.78+						
	2.9 - 2.14;	23.54+21.13+12.24+8.61+6.06+22.25+10.63+						
	2.18 - 2.29;	18.95+20.66+10.18+10.63+7.17+22.37		523.77				
	2.31)							
		RAZEM		2254.18 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	396.7357	0.00	0.00		
		0.176 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	622.1537	0.00		0.00	
		0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.6763	0.00			0.00
		0.0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
194	KNR-W 2-02	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni	m <sup>2</sup>					
d.2.3	1510-04	wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowa-						
.2		niem - dodatek za każde dalsze malowanie						
		obmiarem = poz.193 = 2254.18 n <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	113.8361	0.00	0.00		
		0.0505 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa 0.129 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	290.7892	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4508	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
195	KNR AT-22 d.2.3 0101-02 .2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = pom. 2.15 (2.01*2+2.72*2)*2.2 20.81 pom. 2.16 (1.5*4+1.3*2+1.28+1.03+0.25)*2.2 24.55 pom. 2.17 (2.14*2+1.3*4+2.22*2+1.04*2+0.65*2)*2.2 38.06 pom. 2.30 2.18*0.8 1.74 pom. 2.29 2.18*0.8+1.2*0.8 2.70 pom. 2.2 4.03*0.8 3.22 pom. 2.8 (1.44+2.88)*0.8 3.46 RAZEM 94.54 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	4.7270	0.00	0.00		
2*		preparat gruntujący 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	23.6350	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
196	KNR AT-22 d.2.3 0101-06 .2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naniesienie powłoki - izolacji przeciwdnej - DWUKROTNE Krotność = 2 obmiar = poz. 195 = 94.54 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.15*2=0.3 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	28.3620	0.00	0.00		
2*		folia w płynie 0.8*2=1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	151.2640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
197	KNR AT-22 d.2.3 0205-07 .2	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm - zgodnie z projektem wykonawczym obmiar = pom. 2.15 (2.01*2+2.72*2)*2.1 19.87 pom. 2.16 (1.5*4+1.3*2+1.28+1.03+0.25)*2.1 23.44 pom. 2.17 (2.14*2+1.3*4+2.22*2+1.04*2+0.65*2)*2.1 36.33 RAZEM 79.64 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1.51 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	120.2564	0.00	0.00		
2*		płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	87.6040	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	33.4488	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m <sup>2</sup>	kg	331.3024	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3892	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3892	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
197*	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki DEKOR o wymiarach 10x60 cm - zgodnie z projektem wykonawczym	m <sup>2</sup>					
d.2.3	0205-07							
.2								
	pom. 2.15	(2.01*2+2.72*2)*0.1		0.95				
	pom. 2.16	(1.5*4+1.3*2+1.28+1.03+0.25)*0.1		1.12				
	pom. 2.17	(2.14*2+1.3*4+2.22*2+1.04*2+0.65*2)*0.1		1.73				
		RAZEM		3.80 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		Robocizna 1.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7380	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		płytki okładzinowe ściennie DEKOR 10x60 cm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1800	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5960	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.8080	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1140	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1140	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
198*	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m					
d.2.3	0216-06							
.2								
	pom. 2.1	7.78+4.86+12.10+3.24+6.57+6.39+6.53+3.30+6.91+7.96+6.37+6.9+3.91+7.0+5.88		95.70				
	pom. 2.2	4.03*2+2.13*2		12.32				
	pom. 2.3	3.71*2+3.17*2		13.76				
	pom. 2.4	3.59*2+5.59*2		18.36				
	pom. 2.5	2.24*2+4.0*2		12.48				
	pom. 2.6	11.82*2+5.57*2		34.78				
	pom. 2.7	6.48*2+5.57*2		24.10				
	pom. 2.8	1.4*2*2.8*2		15.68				
	pom. 2.9	2.84*2+3.71*2		13.10				
	pom. 2.10	2.62*2+5.25*2		15.74				
	pom. 2.11	3.3*2+3.83*2		14.26				
	pom. 2.12	2.54*2+5.33+1.4+1.58		13.39				
	pom. 2.13	3.21*2+4.13*2		14.68				
	pom. 2.14	2.62*2+4.24*2		13.72				
	pom. 2.18	6.79*2+3.51*2		20.60				
	pom. 2.19	3.73*2+5.69*2		18.84				
	pom. 2.20	3.70*2+3.29*2		13.98				
	pom. 2.21	3.7*2+2.29*2		11.98				
	pom. 2.22	3.77*2+1.59*2		10.72				
	pom. 2.23	5.76*2+3.89*2		19.30				
	pom. 2.24	3.89*2+2.78*2		13.34				
	pom. 2.25	3.89*2+4.86*2		17.50				
	pom. 2.26	3.52*2+5.66*2		18.36				
	pom. 2.27	3.78*2+2.71*2		12.98				
	pom. 2.28	3.78*2+2.83*2		13.22				
	pom. 2.29	2.18*2+3.31*2		10.98				
	pom. 2.30	2.18*2+3.23*2		10.82				
	pom. 2.31	3.4*2+6.65*2		20.10				
		RAZEM		524.79 m				
		-- R --						
1*		Robocizna 0.29 r-g/m	r-g	152.1891	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	551.0295	0.00		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46 kg/m	kg	241.4034	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	26.2395	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
198'	Kalkulacja	Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych ściennych obmiar = 3.11*2 = 6.22 m	m					
d.2.3	własna	-- M --						
.2								
1*		Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych ściennych 1 m/m	m	6.2200	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Tynki, okładziny, malowania				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.3</b>								
<b>Posadzki, okładziny</b>								
199	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin	m <sup>2</sup>					
d.2.3	0101-01	podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża						
.3		obmiar = 559.71 n <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.9565	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
200	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z	m <sup>2</sup>					
d.2.3	1130-02	zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy-						
.3		konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8						
		m2						
		obmiar = poz.199 = 559.71 n <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.3594	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wylewka samopoziomująca, cementowa opak.	kg	4365.7380	0.00		0.00	
3*		25 kg 7.8 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg	m-g	5.5971	0.00			0.00
5*		0.01 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	5.5971	0.00			0.00
		0.01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
201	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin	m <sup>2</sup>					
d.2.3	0101-03	podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża						
.3		pod kleje cementowe						
		obmiar = poz.199 = 559.71 n <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.1797	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący	kg	167.9130	0.00		0.00	
3*		0.3 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
201'	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin	m <sup>2</sup>					
d.2.3	0101-08	podłogowych - izolacja przeciwwodna - pomiesz-						
.3	analogia	czenia mokre						
		obmiar =						
	pom. 2.16	3.82	3.82					
	pom. 2.17	7.35	7.35					
		RAZEM	11.17 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8989	0.00	0.00		
2*		-- M -- epoksydowa żywica do gruntowania	kg	5.6967	0.00		0.00	
3*		0.51 kg/m <sup>2</sup> piasek kwarcowy suszony do żywic	kg	16.7550	0.00		0.00	
4*		1.5 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
202	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucz-	m <sup>2</sup>					
d.2.3	0206-07	nych o regularnych kształtach na zaprawie klejo-						
.3		wej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60						
		cm - zgodnie z projektem wykonawczym						
		obmiar = poz.199 = 559.71 n <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna 0.96 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	537.3216	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	615.6810	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m <sup>2</sup>	kg	145.5246	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m <sup>2</sup>	kg	2557.8747	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.7913	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.7913	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
202' d.2.3 .3	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych posadzkowych obmiar = 1.62 m	m					
1*		-- M -- Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych posadzkowych 1 m/m	m	1.6200	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Posadzki, okładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.4</b>		<b>Sufity</b>						
203 d.2.3 .4	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi  obmiar = 8.26+4.08+5.44+3.82+7.35+6.99 = 35.94 m <sup>2</sup>  -- R -- 1.18 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- 2.2; 2.8; 2.15 - 2.17; 2.30)	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna	r-g	42.4092	0.00	0.00		
2*		płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	104.2260	0.00		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m <sup>2</sup>	m	61.8168	0.00		0.00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m <sup>2</sup>	m	57.5040	0.00		0.00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m <sup>2</sup>	m	30.9084	0.00		0.00	
6*		wieszak 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	76.1928	0.00		0.00	
7*		pręt wieszaka 2.12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	76.1928	0.00		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	102.7884	0.00		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	59.3010	0.00		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3.77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	135.4938	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000	0.00		0.00	
12*		wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3594	0.00			0.00
13*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7188	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
203' d.2.3 .4	Kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych stropowych obmiar = 1.62 m -- M --	m					
1*		Zakup, dostawa i montaż, po uprzednim oczyszczeniu szczelin z zalegających zanieczyszczeń, systemowych osłon dylatacyjnych stropowych 1 m/m	m	1.6200	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Sufity			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.5</b>		<b>Stolarka okienna</b>						
204 d.2.3 .5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 2.25*1.65*16 1.65*1.65*2 RAZEM -- R -- Robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- dyble 4.4 szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> silikon 0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gips szpachlowy 1.84 kg/m <sup>2</sup> mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	O1	2.25*1.65*16		59.40				
	O2	1.65*1.65*2		5.45				
		RAZEM		64.85 m <sup>2</sup>				
	1*	-- R -- Robocizna 2.86 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	185.4710	0.00	0.00		
	2*	dyble 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	285.3400	0.00		0.00	
	3*	pianka poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.2125	0.00		0.00	
	4*	silikon 0.05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.2425	0.00		0.00	
	5*	gips szpachlowy 1.84 kg/m <sup>2</sup>	kg	119.3240	0.00		0.00	
	6*	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	214.6535	0.00		0.00	
	7*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
	8*	wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5940	0.00			0.00
	9*	środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8910	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			
				0.00		0.00	0.00	0.00
204 d.2.3 .5	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> oszklonych na budowie obmiar = 2.25*1.65*3 = 11.14 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- kotwy stalowe 3.89 szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) z szkła płaskiego 0.73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> podkładki pod szyby 8 szt./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5) okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	O1	obmiar = 2.25*1.65*3 = 11.14 n <sup>2</sup> -- R --						
	1*	Robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	20.4976	0.00	0.00		
	2*	kotwy stalowe 3.89 szt./m <sup>2</sup>	szt.	43.3346	0.00		0.00	
	3*	pianka poliuretanowa 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.2280	0.00		0.00	
	4*	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) z szkła płaskiego 0.73 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1322	0.00		0.00	
	5*	podkładki pod szyby 8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	89.1200	0.00		0.00	
	6*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
	7*	okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	11.1400	0.00		0.00	
	8*	wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4456	0.00			0.00
	9*	środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6684	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			
				0.00		0.00	0.00	0.00
205 d.2.3 .5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi obmiar = 16 szt -- M -- Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m <sup>2</sup> *K. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne, obydwa skrzydła rozwieralno-uchylne 1 szt/szt	szt					
	1*	Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m <sup>2</sup> *K. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne, obydwa skrzydła rozwieralno-uchylne 1 szt/szt	szt	16.0000	0.00		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			
				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
205' d.2.3 .5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi (okna aluminiowe o odporności ogniowej EI60). obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m2*K. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne. Okna aluminiowe o odporności ogniowej EI60. Okna stałe. 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
205" d.2.3 .5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi (okna aluminiowe o odporności ogniowej E60). obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O1 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O1 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m2*K. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne. Okna aluminiowe o odporności ogniowej E60. 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
206 d.2.3 .5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa O2 wraz z parapetami zewnętrznymi obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O2 wraz z parapetami zewnętrznymi - Okno O2 profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/m2*K. Okna wyposażone w nawiewniki higrosterowane. Okno dwuskrzydłowe, symetryczne, obydwie skrzydła rozwieralno-uchylne' 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
207 d.2.3 .5	KNR 0-19 1023-10 O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 obmiar = 1.65*1.35*8 = 17.82 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna 3.19 r-g/m2 -- M --	r-g	56.8458	0.00	0.00		
2*		dyble 4.95 szt./m2	szt.	88.2090	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm3/m2	dm3	4.9896	0.00		0.00	
4*		silikon 0.05 dm3/m2	dm3	0.8910	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1 kg/m2	kg	37.4220	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m2	kg	67.3596	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.04 m-g/m2	m-g	0.7128	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m2	m-g	1.0692	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
207' d.2.3 .5	KNR 0-19 1024-04 O3	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie  obmiar = 1.65*1.35*4	m2	8.91				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	O8	3.6*0.6*2 RAZEM -- R -- 4.32 13.23 m <sup>2</sup>						
1*		Robocizna 2.36 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	31.2228	0.00	0.00		
2*		kotwy stalowe 3.7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	48.9510	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9106	0.00		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) z szkła płaskiego 0.75 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.9225	0.00		0.00	
5*		podkładki pod szyby 5.97 szt./m <sup>2</sup>	szt.	78.9831	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	13.2300	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5292	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7938	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
208	kalkulacja własna d.2.3 na .5	Zakup, dostawa O3 wraz z parapetami ze- wnętrznymi obmiar = 8 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O3 wraz z parapetami ze- wnętrznymi - Okno O3 profil "ciepły" szyby ze- spolone U=0,9W/m <sup>2</sup> *K. Okna wyposażone w na- wiewniki higrosterowane. Okno pojedyncze roz- wieralno-uchylne 1 szt/szt	szt	8.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
208'	kalkulacja własna d.2.3 na .5	Zakup, dostawa O3 wraz z parapetami ze- wnętrznymi (okna aluminiowe o odporności ogniowej E60). obmiar = 4 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa O3 wraz z parapetami ze- wnętrznymi - Okno O3 profil "ciepły" szyby ze- spolone U=0,9W/m <sup>2</sup> *K. Okno pojedyncze. Okna aluminiowe o odporności ogniowej E60. 1 szt/szt	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
208''	kalkulacja własna d.2.3 na .5	Zakup, dostawa O8 EI60 wraz z parapetami ze- wnętrznymi oraz szkłem bezpiecznym od strony wewnętrznej o klasie P2A. Okna stałe. obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Okno O profil "ciepły" szyby zespolone U=0,9W/ m <sup>2</sup> *K. Okno EI60 oraz szkłem bezpiecznym od strony wewnętrznej o klasie P2A. Okna stałe. 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00
209	kalkulacja d.2.3 własna .5	Zakup, dostawa i montaż parapetów wewnetrz- nych z konglomeratu obmiar = 33 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż parapetów wewnetrz- nych z konglomeratu 1 szt/szt	szt	33.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
<b>2.3.6</b>		<b>Wewnętrzna</b>						
210	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 10 - 14) obmiar = 8 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt					
1*			szt	8.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
210'	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 14 - 18) obmiar = 10 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt					
1*			szt	10.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
210"	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 20 - 24) obmiar = 1 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt					
1*			szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
210'''	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 28 - 32) obmiar = 3 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt					
1*			szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
210''''	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D3 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 38 - 42) obmiar = 3 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D3 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń biurowych i pomieszczeń socjalnych Szklenie szklą matowym białym 1 szt/szt	szt					
1*			szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
211	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D4 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 10 - 14) obmiar = 2 szt -- M -- Zakup, dostawa i montaż D4 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń magazynowych i gospodarczych szkrzydło pełne 1 szt/szt	szt					
1*			szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
212	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D5 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 10 - 14) obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D5 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych Szklenie szklami matowym białym. W dolnej części otwory do dopływu powietrza 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
212'	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D5 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 16 - 20) obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D5 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do pomieszczeń sanitarnych Szklenie szklami matowym białym. W dolnej części otwory do dopływu powietrza 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
213	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D6 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 8 - 10) obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D6 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do kabin ustępowych. W dolnej części otwory do dopływu powietrza. Drzwi wyposażone w blokadę łazienkową. 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
213'	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D6 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 10 - 14) obmiar = 2 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D6 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do kabin ustępowych. W dolnej części otwory do dopływu powietrza. Drzwi wyposażone w blokadę łazienkową. 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
213''	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D7 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 10 - 14) obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D6 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do kabin ustępowych. W dolnej części otwory do dopływu powietrza. Drzwi wyposażone w blokadę łazienkową. 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
213'''	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D7 wraz z ościeżnicami regulowanymi MDF (regulacja 22 - 26) obmiar = 1 szt -- M --	szt					
1*		Zakup, dostawa i montaż D6 - Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne do kabin ustępowych. W dolnej części otwory do dopływu powietrza. Drzwi wyposażone w blokadę łazienkową. 1 szt/szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
214	kalkulacja d.2.3 .6.1 własna	Zakup, dostawa i montaż D8 obmiar = 5 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Zakup, dostawa i montaż D8 - Drzwi jednoskrzydłowe ze stałym doświetleniem bocznym. Szklenie szkłem bezpiecznym paszy ze szkła matowego. Drzwi wydzielające klatkę schodową w klasie odporności ogniowej EIS30 1 szt/szt	szt	5.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Wewnętrzna	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.7</b>		<b>Wyposażenie</b>						
215 d.2.3 .7	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - Lustro naklejane na ścianę o wym 100*80 obmiar = 2 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Zakup, dostawa i montaż - Lustro naklejane na ścianę o wym 100*80 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
216 d.2.3 .7	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż - Lustro - uchylne dla niepełnosprawnych obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Zakup, dostawa i montaż - Lustro - uchylne dla niepełnosprawnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
217 d.2.3 .7	kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik do mydła wykończenie: satyna mat, wyposażony w przycisk dozowania Dozownik mydła oraz wizjer do kontrolowania ilości mydła w dozowniku. Do montażu ściennego, przykręcany, o pojemności zbiornika 1litr. wym. 250x126x110mm np. Faneco, Geo nr LCJ1001S lub równoważny obmiar = 3 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik do mydła wykończenie: satyna mat, wyposażony w przycisk dozowania Dozownik mydła oraz wizjer do kontrolowania ilości mydła w dozowniku. Do montażu ściennego, przykręcany, o pojemności zbiornika 1litr. 1 szt/szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
218 d.2.3 .7	kalkulacja własna	Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 3l wolnostojący, obmiar = 1 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 3l wolnostojący, - Kosz na śmieci 3l, wolnostojących, powierzchnia chromowana. metalowy, wykonany ze szczotkowanej stali nierdzewnej. Wyposażony w wewnętrzny wkład z rączką oraz górną pokrywę otwieraną przyciskiem nożnym, wym. minimum 395x205x205mm, 1 szt/szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
219 d.2.3 .7	kalkulacja własna	Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 20l, obmiar = 3 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup i dostarczenie koszy na śmieci 20l, - Kosz na śmieci 20l, wolnostojących. wolnostojący, metalowy, wykonany ze szczotkowanej stali nierdzewnej. Wyposażony w wewnętrzny wkład z rączką oraz górną pokrywę otwieraną przyciskiem nożnym, wym. minimum 445x365x305mm 1 szt/szt.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
220 d.2.3 .7	kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik papieru toaletowego, ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamykany na klucz, z wizjerem wym. 265x250x120mm obmiar = 4 szt. -- M --	szt.					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zakup, dostarczenie i montaż - Dozownik papieru toaletowego, ze stali nierdzewnej szczotkowanej, zamykany na klucz, z wizjerem 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
221 d.2.3 .7	kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż szczotek do WC ze stali nierdzewnej obmiar = 4 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż szczotek do WC ze stali nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
222 d.2.3 .7	kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do ręczników papierowych . obmiar = 3 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż dozownika do ręczników papierowych . - Dozownik do ręczników papierowych w listkach ze stali nierdzewnej , srebrny matowy, wykończenie satyna, wyposażony w zamykaną kluczykiem komorę oraz wizjer ilości ręczników w podajniku, montaż ścienny, 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
223 d.2.3 .7	kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - wg DP obmiar = 4 szt. -- M --	szt.					
1*		Zakup, dostarczenie i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - wg DP 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

			Wyposażenie	
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			Pietro II - poziom +7,23	
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>Szyb windowy, stropy i klatka schodowa</b>						
<b>2.4.1</b>		<b>Szyb windowy</b>						
224 d.2.4 .1	KNR-W 2-02 0207-04 0207- 07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 12 m - z zastosowaniem pompy do betonu R=1,3 S=1,3 obmiar = (2.05+1.67*2+2.05)*11.27 83.85 -1.2*2.0*3 -7.20 RAZEM 76.65 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna (4.78+8*0.03=5.02)*1.3=6.526 r-g/n <sup>2</sup> -- M --	r-g	500.2179	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.122+8*0.01=0.202 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.4833	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2300	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7665	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1462	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>2</sup>	kg	76.6500	0.00		0.00	
7*		dрут stalowy okrągły 0.41 kg/m <sup>2</sup>	kg	31.4265	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		wyciąg (0.41+8*0.009=0.482)*1.3=0.6266 m-g/n <sup>2</sup>	m-g	48.0289	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.08*1.3=0.104 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.9716	0.00			0.00
11*		pompa do betonu na samochodzie (0.01+8*0.001=0.018)*1.3=0.0234 m-g/n <sup>2</sup>	m-g	1.7936	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
225 d.2.4 .1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 1.97*2.05 = 4.04 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 2.02 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	8.1608	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6181	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0134	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0191	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0043	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6402	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4040	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0679	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0566	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
226 d.2.4 .1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm obmiar = 1.84 t -- R --	t					
1*		Robocizna 47.8 r-g/t	r-g	87.9520	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8-10 mm 1.02 t/t	t	1.8768	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	8.8320	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	11.7760	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	9.9360	0.00			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1.8400	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	3.3120	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
227	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni - betonu bez gruntowania	m <sup>2</sup>					
d.2.4	1510-11	obmiar = (1.65*2+1.67*2)*11.27		74.83				
.1	analogia	1.67*1.65		2.76				
		RAZEM		77.59 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6558	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.347 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.9237	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0310	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
228	kalkulacja	Zakup, dostarczenie i montaż dźwigu osobowego	kpl.					
d.2.4	własna	wg DP						
.1		obmiar = 1 kpl.						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Zakup, dostarczenie i montaż dźwigu osobowego o następujących parametrach: . udźwig: min. 630 kg / 8 osób . ilość przystanków: 3 . ilość dojeżdż: 3 jednostronne . prędkość dźwigu: v = minimum 0,63 m/s . drzwi kabinowe: automatyczne teleskopowe o wymiarach 90 x 200 cm, ze stali nierdzewnej „są- tyna”, wyposażone w wąski próg oraz w kurtynę świetl- ną . drzwi szybowe: automatyczne teleskopowe, bez odporności ogniowej, . kabina dźwigu: nieprzelotowa, oświetlenie sufi- towe energooszczędne, oświetlenie awaryjne (min. 2h), podłoga wyłożona wykładziną antypoślizgową niepalną, poręcze ze stali nierdzewnej, lustro. Wymiary kabiny: minimum 1100 mm x 1400 mm. poręcze na wysokości 0,9 m, tablica przyzywowa na wy- sokości od 0,8 do 1,2 m w odległości nie mniejszej niż 0,5 od naro- ża kabiny z dodatkowym oznakowaniem dla osób niewidomych i informacją głosową. . kasety wezwań: z piętrowskazywaczami, na ply- cie ze stali nierdzewnej, z podświetlanymi przy- ciskami, . sterowanie: mikroprocesorowe, elektryczne, . zjazd awaryjny: na wypadek zaniku napięcia na najniższy przystanek z automatycznym otwar- ciem drzwi, . napęd: hydrauliczny lub elektryczny, podszybie: minimum 110 cm, nadszybie max. 290 cm – wy- magana zgoda UDT na montaż dźwigu z zaniżo- nym nadszymbem – odstępstwo ASO + odbój górny, . wentylacja: wywiewna szybu . system komunikacji ze służbami ratowniczymi: poprzez urządzenie GSM, . oświetlenie szybu. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
228' d.2.4 .1	KNR 2-15 0210-03 analogia	Montaż kominków wywiewnych o śr. 160 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65*0.955=0.62075 r-g/szt.	r-g	0.6208	0.00	0.00		
2*		-- M -- kominki kamionkowe, rury wywiewne kwasood- porne kielichowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.25 kg/szt.	kg	0.2500	0.00		0.00	
4*		kit asfaltowy 0.8 kg/szt.	kg	0.8000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4.2</b>		<b>Klatka schodowa</b>						
229 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.34*8.6-2.35*2.0 15.42 2.34*9.73-(2.09*1.27/2) 21.44 RAZEM 36.86 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 4.78 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m <sup>2</sup> druć stalowy okrągły 0.41 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.41 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.08 m-g/m <sup>2</sup> pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	176.1908	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	4.4969	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.1106	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.3686	0.00		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	1.0321	0.00		0.00	
6*			kg	36.8600	0.00		0.00	
7*			kg	15.1126	0.00		0.00	
8*			%	1.5000	0.00		0.00	
9*			m-g	15.1126	0.00			0.00
10*			m-g	2.9488	0.00			0.00
11*			m-g	0.3686	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
230 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8 obmiar = 2.34*8.6-2.35*2.0 15.42 2.34*9.73-(2.09*1.27/2) 21.44 RAZEM 36.86 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.03*8=0.24 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.01*8=0.08 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.009*8=0.072 m-g/m <sup>2</sup> pompa do betonu na samochodzie 0.001*8=0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	8.8464	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	2.9488	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	2.6539	0.00			0.00
5*			m-g	0.2949	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
231 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm obmiar = 0.621 = 0.62 t -- R -- Robocizna 47.8 r-g/t -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-10 mm 1.02 t/t materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	t					
1*			r-g	29.6360	0.00	0.00		
2*			t	0.6324	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.9760	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	3.9680	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	3.3480	0.00			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.6200	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	1.1160	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
232	KNR-W 2-02 d.2.4 0259-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowlanych i budynków - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm obmiar = 0.022 = 0.02 t -- R --	t					
1*		Robocizna 42.9 r-g/t -- M --	r-g	0.8580	0.00	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12-14 mm 1020 kg/t	kg	20.4000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	0.0860	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	0.1160	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.0960	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.0160	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.0320	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
233	KNR-W 2-02 d.2.4 0219-03 .2	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar =	m <sup>2</sup> rzutu					
	SCH 1.1 i 2.1	(1.96*1.57)*2	6.15					
	SCH 1.2 i 2.2	(5.85*1.84)*2	21.53					
	SCH 1.3 i 2.3	(1.96*1.57)*2	6.15					
		RAZEM	33.83 m <sup>2</sup> rzutu					
1*		-- R -- Robocizna 4.37 r-g/m <sup>2</sup> rzutu -- M --	r-g	147.8371	0.00	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.16 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	5.4128	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.0338	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	1.1164	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.1353	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m <sup>2</sup> rzutu	kg	16.9150	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.15 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	5.0745	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.6766	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	1.0149	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
233'	KNR-W 2-02 d.2.4 0219-06 .2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - pogrubienie płyty o 6 cm obmiar = (1.96*1.57)*2 (5.85*1.84)*2 (1.96*1.57)*2 RAZEM -- R --	m <sup>2</sup> rzutu					
	SCH 1.1 i 2.1	(1.96*1.57)*2	6.15					
	SCH 1.2 i 2.2	(5.85*1.84)*2	21.53					
	SCH 1.3 i 2.3	(1.96*1.57)*2	6.15					
		RAZEM	33.83 m <sup>2</sup> rzutu					
1*		-- R -- Robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup> rzutu -- M --	r-g	1.6915	0.00	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rzutu	m <sup>3</sup>	0.4060	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		wyciąg 0.0094 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.3180	0.00			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002 m-g/m <sup>2</sup> rzutu	m-g	0.0677	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
234	KNR-W 2-02 d.2.4 0259-04 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm obmiar = 0.083+0.084 = 0.17 t -- R --	t					
1*		Robocizna 47.8 r-g/t -- M --	r-g	8.1260	0.00	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-10 mm 1.02 t/t	t	0.1734	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.8160	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	1.0880	0.00			0.00
6*		głębarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	0.9180	0.00			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.1700	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	0.3060	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
235	KNR-W 2-02 d.2.4 0259-02 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm obmiar = 0.058+0.053+0.076+0.053 = 0.24 t -- R --	t					
1*		Robocizna 42.9 r-g/t -- M --	r-g	10.2960	0.00	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12-14 mm 1020 kg/t	kg	244.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.0320	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	1.3920	0.00			0.00
6*		głębarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.1520	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1920	0.00			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.3840	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
236	KNR-W 2-02 d.2.4 0259-03 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.084 = 0.08 t -- R --	t					
1*		Robocizna 39.8 r-g/t -- M --	r-g	3.1840	0.00	0.00		
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm 1.002 t/t	t	0.0802	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.3224	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31 m-g/t	m-g	0.4248	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51 m-g/t	m-g	0.3608	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.0648	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.1152	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
237	KNR 4-01 d.2.4 0713-01 .2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = (2.22+1.77+1.57+2.55+1.73+1.77+2.34)* 3.43 47.85 (0.39*2.24+1.57+2.29+1.12+2.3)*5.35 43.62 RAZEM 91.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	33.8439	0.00	0.00		
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2012	0.00		0.00	
3*		gips budowlany 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.1281	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4574	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5854	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9147	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
238	KNR-W 2-02 d.2.4 2009-01 .2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach obmiar = (0.3+1.96+1.65+2.28+1.12+2.30+ 1.65+1.96+0.3)*3.43 = 46.37 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.966 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	44.7934	0.00	0.00		
2*		listwy iglaste kl.III 0.00432 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2003	0.00		0.00	
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2.55 szt./m <sup>2</sup>	szt.	118.2435	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3911	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2040	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
239	KNR-W 2-02 d.2.4 2008-03 .2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = (0.3+1.96+1.65+2.28+1.12+2.30+1.65+1.96+0.3)*3.43 = 46.37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.3705	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.7611	0.00		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.0454	0.00		0.00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5395	0.00		0.00	
5*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	58.3335	0.00		0.00	
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0297	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4637	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4405	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
240	KNR AT-26 d.2.4 0102-01 .2	Gruntowanie ręczne obmiar = 33.83+208.22 = 242.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1025	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	60.5125	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
241	KNR 9-13 d.2.4 0202-03 .2	Wykonanie ręczne tynku silikonowego imitującego kamień R=1,3 obmiar = poz.240 = 242.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.51*1.3=0.663 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160.4792	0.00	0.00		
2*		-- M -- tynk silikonowy imitujący kamień 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1089.2250	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4523	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
242	kalkulacja d.2.4 własna .2	Wykonanie, dostawa i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej obmiar = 2.37*8 18.96 5.05*2 10.10 1.5*2 3.00 RAZEM 32.06 m -- M --	m					
1*		Wykonanie, dostawa i montaż pochwytów ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	32.0600	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
243	KNR AT-23 d.2.4 0101-02 .2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 1.73*0.28*7*2 6.78 1.73*0.17*8*2 4.71 1.8*0.28*4*2 4.03 1.8*0.17*5*2 3.06 1.57*0.28*7*2 6.15 1.57*0.17*8*2 4.27 2.30*1.57*4 14.44 RAZEM 43.44 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.1720	0.00	0.00		
2*		preparat gruntujący 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
244	KNR 0-12 d.2.4 1120-03 .2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 1.73*0.28*7*2 6.78 1.73*0.17*8*2 4.71 1.8*0.28*4*2 4.03 1.8*0.17*5*2 3.06 1.57*0.28*7*2 6.15 1.57*0.17*8*2 4.27 RAZEM 29.00 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 2.9211 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	84.7119	0.00	0.00		
2*		płytki z kamieni sztucznych' 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.8700	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	150.8000	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca' 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.9500	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0300	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0384 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1136	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
245	KNR 0-12 d.2.4 1118-03 .2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 2.3*1.57*4 = 14.44 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 2.4792 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	35.7996	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.7288	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	68.5900	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9420	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8375	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5646	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
246	kalkulacja d.2.4 własna .2	Zakup, dostarczenie i montaż kłapy dymowej obmiar = 1 kpl.  -- M -- Zakup, dostarczenie i montaż - kłapa dymowa jed noskrzydłowa o wymiarach 130 x 180 cm, . kłapa z owiewką na podstawie stalowej ocynko- wanej h = 50 cm, ocieplonej min. 50 mm, . wypełnienie kłapy: poliwęglan mleczny 5-komo- rowy o grubości 16 mm, Umax – jak dla okien po- łaciowych, . klasyfikacja obciążenia śniegiem SL550 (550 N/ m2), . kłapa wyposażona w siłownik elektryczny 5A/ 24V, . powierzchnia czynna oddymiania Acz = 1,68 m2. 1 kpl/kpl.	kpl.					
1*			kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
246	kalkulacja d.2.4 własna .2	Wykonanie zabezpieczenia otworu stropowego płyty żelbetowej pod klapę dymową poprzez mon- taż obwodową kątowników gorąco walcowanych na krawędziach płyty. Kątownik równoramienny 90x90x8 (S235) - 14mb. W miejscu montażu na- leży wykonać izolację i obróbki blacharskie. obmiar = 1 kpl.  -- M -- Wykonanie zabezpieczenia otworu stropowego płyty żelbetowej pod klapę dymową poprzez mon- taż obwodową kątowników gorąco walcowanych na krawędziach płyty. Kątownik równoramienny 90x90x8 (S235) - 14mb. W miejscu montażu na- leży wykonać izolację i obróbki blacharskie. 1 kpl/kpl.	kpl.					
1*			kpl	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4.3</b>		<b>Stropy</b>						
247	kalkulacja d.2.4 własna .3	Zakup, dostawa i montaż Szalunek tracony płyt stropowych - konstrukcja.  obmiar = 2.13*4.11 2.19*4.17 5.7*1.74 5.7*1.74 RAZEM -- M -- Zakup, dostawa i montaż Szalunek tracony płyt stropowych - konstrukcja. 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	P0.1	8.75						
	P1.1	9.13						
	P0.2	9.92						
	P1.2	9.92						
1*		37.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.7200	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
248	KNR-W 2-02 d.2.4 0217-02 .3	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 37.72 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 2.02 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	76.1944	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.7712	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1252	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1780	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.3143	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		wyciąg 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7720	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6337	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5281	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
249	KNR-W 2-02 d.2.4 0210-06 .3	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastoso- waniem pompy do betonu obmiar = 0.27*0.23*5.7*2 = 0.71 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robocizna 42.22 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	29.9762	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7242	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0305	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.219 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1555	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.142 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1008	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 10 kg/m <sup>3</sup>	kg	7.1000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		wyciąg 2.52 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7892	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.43 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3053	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0568	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
250	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t					
d.2.4	0259-04	obmiar = 0.488 = 0.49 t						
.3		-- R --						
1*		Robocizna	r-g	23.4220	0.00	0.00		
		47.8 r-g/t						
		-- M --						
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-10 mm	t	0.4998	0.00		0.00	
		1.02 t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		prościarka do prętów	m-g	2.3520	0.00			0.00
		4.8 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	3.1360	0.00			0.00
		6.4 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	2.6460	0.00			0.00
		5.4 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0.4900	0.00			0.00
		1 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0.8820	0.00			0.00
		1.8 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Stropy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Szyb windy, stropy i klatka schodowa			
		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>Dach - roboty budowlane</b>						
251 d.2.5	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = $(1.4*2+0.9*5+1.5+1.25*2+3.05+0.88*2+1.23+4.55+3.0+1.27+4.32)*0.6 = 18.29 \text{ m}^2$ -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	59.2596	0.00	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2986	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2561	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.9740	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		wyciąg 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7435	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1829	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
252 d.2.5	KNR-W 2-02 0529-04	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = $12.6*7 = 88.20 \text{ m}$ -- R --	m					
1*		Robocizna 0.8 r-g/m -- M --	r-g	70.5600	0.00	0.00		
2*		elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne 1.03 m/m	m	90.8460	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.004 kg/m	kg	0.3528	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	29.1060	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		środek transportowy 0.0034 m-g/m	m-g	0.2999	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
253 d.2.5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż. Wpust rynnowy z osadnikiem obmiar = 7 kpl -- M --	kpl					
1*		Zaku, dostawa i montaż. Wpust rynnowy z osadnikiem 1 m <sup>2</sup> /kpl	m <sup>2</sup>	7.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
254 d.2.5	KNR-W 2-02 0608-02 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie klejowej obmiar = $(19.22+18.22+18.94+18.22)*0.5 = 37.30$ $(18.95+18.17+19.23+18.17)*0.5 = 37.26$ RAZEM 74.56 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.235 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	17.5216	0.00	0.00		
2*		Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) 0.05 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7280	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejowa 1.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	134.2080	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg	m-g	1.5285	0.00			0.00
6*		środek transportowy	m-g	0.3504	0.00			0.00
		0.0047 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
255	kalkulacja d.2.5 własna	Zakup, dostawa i montaż - Płyty OSB szer 50 cm gr 2,2 cm - mury ogniowe podstawa pod obróbki blacharskie wraz z wykonaniem i montażem kilinów spadkowych obmiar = 74.56 m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		Zakup, dostawa i montaż - Płyty OSB szer 50 cm gr 2,2 cm - mury ogniowe podstawa pod obróbki blacharskie wraz z wykonaniem i montażem kilinów spadkowych 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74.5600	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
256	NNRNKB 202 d.2.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej c szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = (19.22+18.22+18.94+18.22)*0.8 59.68 (18.95+18.17+19.23+18.17)*0.8 59.62 RAZEM 119.30 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	161.0550	0.00	0.00		
2*		blacha powlekana płaska' 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	146.7390	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2051.9600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9544	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Dach - roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE - roboty zewnętrzne termomodernizacyjne</b>						
257	kalkulacja d.3 własna	Rozbiórka schodów zewnętrznych prowadzących do głównego wejścia do budynku wraz zadaszeniem oraz ze znajdującym się pod nimi pomieszczeniem gospodarczym wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy. obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Rozbiórka schodów zewnętrznych prowadzących do głównego wejścia do budynku wraz zadaszeniem oraz ze znajdującym się pod nimi pomieszczeniem gospodarczym wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
258	kalkulacja d.3 własna	Rozbiórka spocznika i betonowej podmurówki z tyłu budynku – pozostałości po łączniku, wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy. obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Rozbiórka spocznika i betonowej podmurówki z tyłu budynku – pozostałości po łączniku, wraz z załadunkiem, wywozem na składowisko wykonawcy. 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
259	kalkulacja d.3 własna	Demontaż na czas wykonania robót termomodernizacyjnych drabiny stalowej obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Demontaż na czas wykonania robót termomodernizacyjnych drabiny stalowej 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE - roboty zewnętrzne termomodernizacyjne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA</b>						
<b>4.1</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych wraz z drenażem</b>						
260 d.4.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar =	m					
	Segment A elewacja północna	19.23	19.23					
	elewacja zachodnia	12.00	12.00					
	elewacja wschodnia	2.5	2.50					
	Segment B elewacja północna	19.22	19.22					
	elewacja zachodnia	19.22	19.22					
	elewacja południowa	19.22	19.22					
		RAZEM	91.39 m					
		-- R --						
1*		Robocizna 0.115 r-g/m	r-g	10.5099	0.00	0.00		
		-- S --						
2*		piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	10.5099	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
261 d.4.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km na składowisko wykonawcy obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Segment A elewacja północna	19.23*1.2	23.08					
	elewacja zachodnia	12.00*1.2	14.40					
	elewacja wschodnia	2.5*1.2	3.00					
	Segment B elewacja północna	19.22*1.2	23.06					
	elewacja zachodnia	19.22*1.2	23.06					
	elewacja południowa	19.22*1.2	23.06					
		RAZEM	109.66 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4830	0.00	0.00		
		-- S --						
2*		koparka jednozaczyniowa kołowa podsiębierna 9-1,2 m <sup>3</sup> 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7415	0.00			0.00
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1932	0.00			0.00
4*		samochód samowyładowczy 10-15 t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4830	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
262 d.4.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III - 80% Krotność = 0.8 obmiar =	m <sup>3</sup>					
	Segment A elewacja północna	19.23*1.2*0.7	16.15					
	elewacja zachodnia	12.00*1.2*0.7	10.08					
	elewacja wschodnia	19.17*1.2*0.7	16.10					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	elewacja południowa	19.23*1.2*0.7	16.15					
	Segment B							
	elewacja północna	19.22*1.2*0.7	16.14					
	elewacja zachodnia	19.22*1.2*0.7	16.14					
	elewacja wschodnia	11.93*1.2*0.7	10.02					
2*	elewacja południowa	19.22*1.2*0.7	16.14					
		RAZEM 116.92 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 0.1441*0.8=0.11528 r-g/m <sup>3</sup> -- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> 0.0698*0.8=0.05584 m-g/m <sup>3</sup>		r-g	13.4785	0.00	0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
263	KNR-W 2-01 d.4.1 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - 20% Krotność = 0.2 obmiar = poz.262 = 116.92 n <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 1.65*0.2=0.33 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*				r-g	38.5836	0.00	0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
264	KNR 4-01 d.4.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - 15 % luźnych tynków Krotność = 0.15 obmiar =	m <sup>2</sup>					
1*	Segment A							
	elewacja północna	19.23*0.7	13.46					
	elewacja zachodnia	12.00*0.7	8.40					
	elewacja wschodnia	19.17*0.7	13.42					
	elewacja południowa	19.23*0.7	13.46					
	Segment B							
	elewacja północna	19.22*0.7	13.45					
	elewacja zachodnia	19.22*0.7	13.45					
	elewacja wschodnia	11.93*0.7	8.35					
	elewacja południowa	19.22*0.7	13.45					
		RAZEM 97.44 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.52*0.15=0.078 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	7.6003	0.00	0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
265	KNR W-02 d.4.1 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = poz.264 = 97.44 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	17.5392	0.00	0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
266	KNR 4-01 d.4.1 0727-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) obmiar = 97.44*0.15 = 14.62 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1.5 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	21.9300	0.00	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0082 t/m <sup>2</sup>	t	0.1199	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw' 0.0307 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4488	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu' 0.0086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1257	0.00		0.00	
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3275	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4386	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4386	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
267	KNR-W 2-02 d.4.1 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - papa termozgrzewalna - pierwsza warstwa obmiar = 97.44 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.128 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	12.4723	0.00	0.00		
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	136.4160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy' 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1949	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
268	KNR-W 2-02 d.4.1 0603-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -papa termozgrzewalna - druga i następna warstwa obmiar = poz.267 = 97.44 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.0993 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	9.6758	0.00	0.00		
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 1.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	116.9280	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy' 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1656	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
269	KNR 2-02 d.4.1 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - izolacja ścian fundamentowych (styropian XPS gr. 8cm) obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Segment A elewacja północna	19.23*1.1	21.15					
	elewacja zachodnia	12.00*1.1	13.20					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	elewacja wschodnia	19.17*1.1	21.09					
	elewacja południowa	19.23*1.1	21.15					
	Segment B elewacja północna	19.22*1.1	21.14					
	elewacja zachodnia	19.22*1.1	21.14					
	elewacja wschodnia	11.93*1.1	13.12					
	elewacja południowa	19.22*1.1	21.14					
	RAZEM		153.13 m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- Robocizna	0.4269+0.0783=0.5052 r-g/m <sup>2</sup>		r-g	77.3613	0.00	0.00	
2*	-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudowanego XPS grubość 80 mm wodoodporna	1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	160.7865	0.00		0.00
3*	Pianka poliuretanowa pistoletowa opak. 750 ml	0.5 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup>	76.5650	0.00		0.00
4*	Materiały pomocnicze(M)	1.5 %(od M)		%	1.5000	0.00		0.00
5*	-- S -- Żuraw samoj. kołowy do 5t (1)	0.022 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	3.3689	0.00		0.00
6*	samochód dostawczy 0.9 t	0.0047 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.7197	0.00		0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
270	Kalkulacja d.4.1 własna	Zakup, dostarczenie i montaż folii kubełkowej wraz z listwą wykończeniową obmiar = poz.269 = 153.13 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>				
1*	-- M --	Zakup, dostarczenie i montaż folii kubełkowej wraz z listwą wykończeniową		m <sup>2</sup>	153.1300	0.00		0.00
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
271	KNR AT-31 d.4.1 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 59.86 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>				
1*	-- R --	Robocizna		r-g	39.4777	0.00	0.00	
		0.6595 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M --	zaprawa klejąca i zbrojeniowa		kg	209.5100	0.00		0.00
		3.5 kg/m <sup>2</sup>						
3*		Siatka z włókna szklanego		m <sup>2</sup>	70.6348	0.00		0.00
		1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		woda		m <sup>3</sup>	0.0479	0.00		0.00
		0.0008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze		%	1.5000	0.00		0.00
		1.5 %(od M)						
6*	-- S --	żuraw okienny		m-g	0.4190	0.00		0.00
		0.007 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy		m-g	0.3113	0.00		0.00
		0.0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
272	KNR AT-31 d.4.1 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 59.86 m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>				
1*	-- R --	Robocizna		r-g	4.9684	0.00	0.00	
		0.083 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M --	grunt pod tynki akrylowe i mozaikowe		kg	14.9650	0.00		0.00
		0.25 kg/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0239	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
273 d.4.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 59.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.411 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.6025	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa 5.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	329.2300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3831	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5148	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
274 d.4.1	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa obmiar = 140*0.1 = 14.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 6.62*0.955=6.3221 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	88.5094	0.00	0.00		
2*		-- M -- żwirek filtracyjny 1.329 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18.6060	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
275 d.4.1	KNR 2-01 0611-04 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - ułożenie rur drenarskich fi 92/80 PVC-u, karbowanych, perforowanych na całym obwodzie, z otworami 2,5 x 5,0 mm, o sztywności obwodowej min. SN-7 obmiar = 140 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.6105*0.955=0.583028 r-g/m	r-g	81.6239	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rury drenarskie fi 92/80 PVC-U 1.06 m/m	m	148.4000	0.00		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.047 m-g/m	m-g	6.5800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
276 d.4.1	Kalkulacja własna	Zakup, dostarczenie i ułożenie geowłókniny drenarsko-separującej (geowłóknina z polipropylenu, nietkana, igłowana) wraz ze spięciem w rękaw po ułożeniu kruszywa filtrującego obmiar = 140.0*2.5 = 350.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Zakup, dostarczenie i ułożenie geowłókniny drenarsko-separującej (geowłóknina z polipropylenu, nietkana, igłowana) wraz ze spięciem w rękaw po ułożeniu kruszywa filtrującego 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	385.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
277 d.4.1	KNR 2-18W 0517-0200 analogia	Studzienki kanalizacyjne . Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu - analogia -- studzienka inspekcyjna DN600 z osadnikiem ze zwieńczeniem pokrywą żeliwną (ślepa kineta z PP, odcinek trzonowej rury karbowanej z PP SN-4, teleskopowy adapter do włączów, żelbetowy pierścień odciążający, włącz żeliwny typu ciężkiego D400 fi 600 mm, podłączenie "in-situ") obmiar = 9 szt -- R --	szt					
1*		Robocizna 2.42 r-g/szt -- M --	r-g	21.7800	0.00	0.00		
2*		Kineta ślepa fi 600mm z uszczelką 1 szt/szt	szt	9.0000	0.00		0.00	
3*		Trzonowa rura karbowana z PP, SN-4, fi 600 1.5 m/szt	m	13.5000	0.00		0.00	
4*		Teleskopowy adapter do włączów z uszczelką 1 szt/szt	szt	9.0000	0.00		0.00	
5*		Pierścień odciążający żelbetowy fi 600mm 1 szt/szt	szt	9.0000	0.00		0.00	
6*		Włącz kanał. żel.cięż.fi 600mm kl.D(40 t) 1 szt/szt	szt	9.0000	0.00		0.00	
7*		Wkładka "in-situ" fi 110mm 4 szt/szt	szt	36.0000	0.00		0.00	
8*		Piasek naturalny kopany" 0.2 m³/szt	m³	1.8000	0.00		0.00	
9*		Materiały pomocnicze(M) 2.5 %(od M2+M3) -- S --	%	2.5000	0.00		0.00	
10*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07 m-g/szt	m-g	0.6300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
278 d.4.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Wymiana gruntu pod drenaże na piasek obmiar = 116.92-14 = 102.92 n³ -- R --	m³					
1*		Robocizna 2.2 r-g/m³ -- M --	r-g	226.4240	0.00	0.00		
2*		Piasek naturalny kopany" 1.22 m³/m³	m³	125.5624	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
279 d.4.1	KNR 2-01 0320-0501 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - analogia - piaskiem. Przyjęto wykonanie mechaniczne. obmiar = 102.92 n³ -- R --	m³					
1*		Robocizna 1.3561*0.955=1.295076 r-g/m³ -- S --	r-g	133.2892	0.00	0.00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0276 m-g/m³	m-g	2.8406	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280 d.4.1	Kalkulacja własna	Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru ziemi na składowisku Wykonawcy obmiar = 116.92 n³ -- M --	m³					
1*		Załadunek, wywóz i utylizacja nadmiaru ziemi na składowisku Wykonawcy 1 m³/m³	m³	116.9200	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Izolacja ścian fundamentowych wraz z drenażem				
	<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>4.2</b>		<b>Elewacje</b>						
281 d.4.2	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Segment A elewacja północna	37.12	37.12					
	elewacja zachodnia	16.84	16.84					
	elewacja wschodnia	66.82	66.82					
	elewacja południowa	17.55	17.55					
	Segment B elewacja północna	63.11	63.11					
	elewacja zachodnia	21.45	21.45					
	elewacja wschodnia	33.41	33.41					
	elewacja południowa	20.01	20.01					
		RAZEM	276.31 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	27.6310	0.00	0.00		
2*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	276.3100	0.00		0.00	
3*		taśma samoprzylepna 1.237587 m/m <sup>2</sup>	m	341.9577	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3816	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
282 d.4.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Segment A elewacja północna	11.61*19.23-37.12	186.14					
	elewacja zachodnia	11.61*12.0-16.84	122.48					
	elewacja wschodnia	11.61*19.17-66.82	155.74					
	elewacja południowa	11.61*19.23-17.55	205.71					
	Segment B elewacja północna	11.61*19.22-63.11	160.03					
	elewacja zachodnia	11.61*19.22-21.45	201.69					
	elewacja wschodnia	11.61*11.93-33.41	105.10					
	elewacja południowa	11.61*19.22-20.01	203.13					
		RAZEM	1340.02 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	364.4854	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
283 d.4.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = poz.282 = 1340.02 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.1035 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138.6921	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	402.0060	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2680	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
284	KNR AT-31 d.4.2 0703-01	Montaż listwy początkowej obmiar = 140.0 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.009+0.124=0.133 r-g/m	r-g	18.6200	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwa początkowa aluminiowa, gr. 1,0 mm, szer. 10 cm, dł. 200 cm 0.525 szt/m	szt	73.5000	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3.02 kpl/m	kpl	422.8000	0.00		0.00	
4*		Materiały pomocnicze(M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0002 m-g/m	m-g	0.0280	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
285	KNR AT-31 d.4.2 0204-05 analogia	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach. Redukcja masy tynkarskiej silikonowej o 1201,5 kg - masa tynku dekoracyjnego obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Segment A elewacja południowa	11.61*19.23-17.55	205.71					
	Segment B elewacja północna	11.61*19.22-63.11	160.03					
	elewacja zachodnia	11.61*19.22-21.45	201.69					
	elewacja wschodnia	11.61*11.93-33.41	105.10					
	elewacja południowa	11.61*19.22-20.01	203.13					
		RAZEM	875.66 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 2.1785 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1907.6253	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 70-038 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	133.9760	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca ' 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3940.4700	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejąca ' 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3064.8100	0.00		0.00	
5*		woda 0.0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5762	0.00		0.00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1033.2788	0.00		0.00	
7*		grunt pod tynki silikonowe 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	218.9150	0.00		0.00	
8*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1, mm 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3940.4700	0.00		0.00	
9*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1, mm -1.37211 kg/m <sup>2</sup>	kg	-1201.5018	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- żuraw okienny 0.0554 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	48.5116	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		środek transportowy 0.0464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40.6306	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
286	KNR AT-31 d.4.2 0701-01	Wykonanie boni w styropianie obmiar =	m					
	Segment A elewacja południowa	7.83*2+3.6*6		37.26				
	Segment B elewacja północna	8.86*8+5.34*2+1.01*10		91.66				
	elewacja zachodnia	7.83*8+1.01*8		70.72				
	elewacja wschodnia	8.86*8+1.01*8		78.96				
	elewacja południowa	5.34*4+1.01*4		25.40				
		RAZEM		304.00 m				
		-- R --						
1*		Robocizna 0.7 r-g/m	r-g	212.8000	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca ' 0.26 kg/m	kg	79.0400	0.00		0.00	
3*		siatka do boni 1.18 m/m	m	358.7200	0.00		0.00	
4*		woda 0.00006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0182	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
6*		żuraw okienny 0.0007 m-g/m	m-g	0.2128	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.1520	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
287	KNR AT-31 d.4.2 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy dekoracyjny wykonany ręcznie na ścianach obmiar =	m <sup>2</sup>					
	Segment A elewacja południowa	7.83*3.6		28.19				
	Segment B elewacja północna	8.86*1.01*8+5.34*1.01*2		82.38				
	elewacja zachodnia	7.83*1.01*8		63.27				
	elewacja wschodnia	8.86*1.01*8		71.59				
	elewacja południowa	5.34*1.01*4		21.57				
		RAZEM		267.00 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		Robocizna 0.411 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.7370	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		masa tynkarska dekoracyjna struktura baranek 1 5 mm 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1201.5000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7088	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2962	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
288 d.4.2	KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	Segment A elewacja południowa	((1.35+1.65*2)*0.43)*4	8.00					
		((3.6+0.6*2)*0.43)*4	8.26					
	Segment B elewacja północna	((2.25+1.65*2)*0.43)*17	40.57					
	elewacja zachodnia	((2.25+1.65*2)*0.43)*4	9.55					
		((1.35+1.65*2)*0.43)*6	12.00					
		((2.25+0.6*2)*0.43)*2	2.97					
		((1.35+0.6*2)*0.43)*3	3.29					
	elewacja wschodnia	((1.35+1.65*2)*0.43)*15	29.99					
	elewacja południowa	((2.25+1.65*2)*0.43)*3	7.16					
		((1.35+1.65*2)*0.43)*4	8.00					
		RAZEM	129.79 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	Robocizna	2.6995 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	350.3681	0.00	0.00		
	-- M --							
2*	Płyty styrop.frez.EPS 70-038	0.0324+0.153=0.1854 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.0631	0.00		0.00	
3*	zaprawa klejąca ' 4.5 kg/m <sup>2</sup>		kg	584.0550	0.00		0.00	
4*	zaprawa klejąca ' 3.5 kg/m <sup>2</sup>		kg	454.2650	0.00		0.00	
5*	Siatka z włókna szklanego 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	153.1522	0.00		0.00	
6*	grunt uniwersalny 0.25 kg/m <sup>2</sup>		kg	32.4475	0.00		0.00	
7*	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1, mm 4.5 kg/m <sup>2</sup>		kg	584.0550	0.00		0.00	
	-- S --							
8*	żuraw okienny 0.023 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	2.9852	0.00			0.00
9*	środek transportowy 0.0224 m-g/m <sup>2</sup>		m-g	2.9073	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
289 d.4.2	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>					
		Redukcja masy tynkarskiej silikonowej o 451,6 kg - masa tynku dekoracyjnego						
		obmiar =						
	Segment A elewacja północna	11.61*19.23-37.12	186.14					
	elewacja zachodnia	11.61*12.0-16.84	122.48					
	elewacja wschodnia	11.61*19.17-66.82	155.74					
		RAZEM	464.36 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	Robocizna	2.4881 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1155.3741	0.00	0.00		
	-- M --							
2*	płyty z wełny mineralnej' 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	473.6472	0.00		0.00	
3*	zaprawa klejąca 10 kg/m <sup>2</sup>		kg	4643.6000	0.00		0.00	
4*	woda 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	1.0216	0.00		0.00	
5*	Siatka z włókna szklanego 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	547.9448	0.00		0.00	
6*	grunt pod tynki silikonowe' 0.25 kg/m <sup>2</sup>		kg	116.0900	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1, mm	kg	1625.2600	0.00		0.00	
8*		3.5 kg/m <sup>2</sup> masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1, mm	kg	-451.3579	0.00		0.00	
9*		-0.972 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		żuraw okienny 0.0554 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.7255	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.0464 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.5463	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
290	KNR AT-31 d.4.2 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy dekoracyjny wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>					
		obmiar =						
	Segment A elewacja północna	5.34*1.01*4+8.86*1.01*2	39.47					
	elewacja wschodnia	8.86*1.01*10	89.49					
		RAZEM	128.96 m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		Robocizna 0.411 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	53.0026	0.00	0.00		
2*		masa tynkarska dekoracyjna, struktura baranek 1,5 mm 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	451.3600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		żuraw okienny 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8253	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1091	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
291	KNR AT-31 d.4.2 0701-02	Wykonanie boni w wełnie mineralnej	m					
		obmiar =						
	elewacja północna	5.34*4+8.86*2+1.01*6	45.14					
	elewacja wschodnia	8.86*10+1.01*10	98.70					
		RAZEM	143.84 m					
		-- R --						
1*		Robocizna 1 r-g/m -- M --	r-g	143.8400	0.00	0.00		
2*		zaprawa klejąca ' 0.26 kg/m	kg	37.3984	0.00		0.00	
3*		siatka do boni 1.18 m/m	m	169.7312	0.00		0.00	
4*		woda 0.00006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0086	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		żuraw okienny 0.0007 m-g/m	m-g	0.1007	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0719	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
292	KNR AT-31 d.4.2 0303-07	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>					
	Segment A	obmiar =						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	elewacja północna	$((2.25+1.65*2)*0.43)*10$	23.87					
	elewacja zachodnia	$((1.35+1.65*2)*0.43)*4$	8.00					
		$((1.9+3.0*2)*0.43)*1$	3.40					
	elewacja wschodnia	$((2.25+1.65*2)*0.43)*18$	42.96					
		RAZEM	78.23 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 3.102 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	242.6695	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.08 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	84.4884	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 10 kg/m <sup>2</sup>	kg	782.3000	0.00		0.00	
4*		woda 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1721	0.00		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	128.5319	0.00		0.00	
6*		grunt pod tynki silikonowe 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.5575	0.00		0.00	
7*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1, mm 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	273.8050	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		żuraw okienny 0.023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7993	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.0224 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7524	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
293 d.4.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły obmiar = poz.282 = 1340.02 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.256 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	343.0451	0.00	0.00		
2*		kołki do mocowania izolacji termicznej 6.24 szt/m <sup>2</sup>	szt	8361.7248	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		żuraw okienny przenośny 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9380	0.00			0.00
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9380	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
294 d.4.2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego obmiar =	m					
	narożniki budynku	11.7*6	70.20					
	Segment A elewacja południowa	$(1.35+1.65*2)*4$	18.60					
		$(3.6+0.6*2)*4$	19.20					
	Segment B elewacja północna	$(2.25+1.65*2)*17$	94.35					
	elewacja zachodnia	$(2.25+1.65*2)*4$	22.20					
		$(1.35+1.65*2)*6$	27.90					
		$(2.25+0.6*2)*2$	6.90					
		$(1.35+0.6*2)*3$	7.65					
	elewacja wschodnia	$(1.35+1.65*2)*15$	69.75					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	elewacja południowa	(2.25+1.65*2)*3	16.65					
		(1.35+1.65*2)*4	18.60					
	Segment A elewacja północna	(2.25+1.65*2)*10	55.50					
	elewacja zachodnia	(1.35+1.65*2)*4	18.60					
		(1.9+3.0*2)*1	7.90					
	elewacja wschodnia	(2.25+1.65*2)*18	99.90					
		RAZEM	553.90 m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0066+0.0767+0.0767=0.16 r-g/m -- M --	r-g	88.6240	0.00	0.00		
2*		profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklane 0.468 szt/m	szt	259.2252	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejąca do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej opak. 25 kg 0.85 kg/m	kg	470.8150	0.00		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.0002 m³/m	m³	0.1108	0.00		0.00	
5*		Materiały pomocnicze(M) 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0005 m-g/m	m-g	0.2770	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
295	KNR AT-31 d.4.2 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych obmiar = 11.7*2 = 23.40 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0.18 r-g/m -- M --	r-g	4.2120	0.00	0.00		
2*		profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm 0.44 szt./m	szt.	10.2960	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa 0.8 kg/m	kg	18.7200	0.00		0.00	
4*		woda 0.00019 m³/m	m³	0.0044	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m	m-g	0.0164	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0117	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
296	kalkulacja d.4.2 własna	Wykonanie Herbu Miasta oraz Nazwy Instytucji wg wzorca przekazanego przez Inwestora o wym. 4,7*4,6 m2 obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Wykonanie Herbu Miasta oraz Nazwy Instytucji wg wzorca przekazanego przez Inwestora o wym. 4,7*4,6 m2 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
296'	Kalkulacja d.4.2 własna	Drabina z demontażu - ponowny montaż obmiar = 1 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Drabina z demontażu - ponowny montaż 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

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

Elewacje

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>Dach</b>						
297 d.4.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej obmiar = 659.16 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm' 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	237.2976	0.00	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	790.9920	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	7.3826	0.00			0.00
5*			m-g	4.4823	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
298 d.4.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 10 cm - jedna warstwa obmiar = 659.16 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	59.7858	0.00	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	692.1180	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	5.0755	0.00			0.00
5*			m-g	5.8665	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
299 d.4.3	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa obmiar = 659.16 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.0622 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	40.9998	0.00	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	692.1180	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	5.0755	0.00			0.00
5*			m-g	5.8665	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
300 d.4.3	KNR-W 2-02 0608-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropianu z naklejoną warstwą papy podkładowej gr 10 cm wraz z kłami spadkowymi R=1,3 obmiar = 659.16 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.0891*1.3=0.11583 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- Styropapa gr 10 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	76.3505	0.00	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	692.1180	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kliny spadkowe 1.55 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1021.6980	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1093	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0981	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
301 d.4.3	KNR 0-28 2627-03 analogia	Mocowanie płyt styropianowych laminowanych do podłoża obmiar = 659.16*5 = 3295.80 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna 0.056 r-g/szt. -- M --	r-g	184.5648	0.00	0.00		
2*		kołki 1.04 szt/szt.	szt	3427.6320	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		Żuraw okienny do 0,50t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.6592	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.6592	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00					
302 d.4.3	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż kompletnego systemu izolacji dachu z membramy PVC wraz z obróbkami mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni obmiar = 659.16 kpl. -- M --	kpl.					
1*		Zakup, dostawa i montaż kompletnego systemu izolacji dachu z membramy PVC wraz z obróbkami mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni 1 m <sup>2</sup> /kpl.	m <sup>2</sup>	659.1600	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00					
302 d.4.3	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 obmiar = (1.2*2+0.7*7+1.3+1.04*3+2.85+4.35+1.07+2.8+4.12)*0.4*0.2 = 2.15 m <sup>3</sup> -- R --	m <sup>3</sup>					
1*		Robocizna 20.1 r-g/m <sup>3</sup> -- M --	r-g	43.2150	0.00	0.00		
2*		cegła budowlana pełna 392 szt./m <sup>3</sup>	szt.	842.8000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 45.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	97.8250	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.24 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5160	0.00		0.00	
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.038 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0817	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7095	0.00			0.00
8*		wyciąg 3.25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.9875	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
302" d.4.3	KNR-W 4-01 0203-13 analogia	Wykonanie zbrojonych czapek kominowych z be tonu monolitycznego obmiar = (1.4*2+0.6*2)*6 (0.8*2+0.6*2)*7 (3.2*2+0.6*2)*2 3.7*2+0.6*2 3.6*2+0.6*2 1.6*2+0.6*2 RAZEM -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1.3 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	104.2600	0.00	0.00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 0.07 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.6140	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M) -- S --	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		wyciąg 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.0300	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Dach			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.4</b>		<b>Kominy</b>						
303 d.4.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = (1.4*2+0.6*2)*0.7*2 (0.9*2+0.6*2)*0.7*5 (1.5*2+0.6*2)*0.7 (1.25*2+0.6*2)*0.7*2 (3.05*2+0.6*2)*0.7 (0.88*2+0.6*2)*0.7*2 (1.23*2+0.6*2)*0.7 (4.55*2+0.6*2)*0.7 (3.0*2+0.6*2)*0.7 (1.27*2+0.6*2)*0.7 (4.32*2+0.6*2)*0.7 RAZEM -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7189	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
304 d.4.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = poz.303 = 57.79 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.1035 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	5.9813	0.00	0.00		
2*		preparat gruntujący 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.3370	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze(M) 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0116	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
305 d.4.4	KNR AT-31 0204-01 analogia	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach obmiar = poz.303 = 57.79 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 2.0425 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	118.0361	0.00	0.00		
2*		Płyty styrop.frez.EPS 250 0.051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9473	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca ' 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	260.0550	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejąca ' 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	202.2650	0.00		0.00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	68.1922	0.00		0.00	
6*		grunt uniwersalny 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	14.4475	0.00		0.00	
7*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1, mm 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	260.0550	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 % -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		żuraw okienny 0.0284 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6412	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5257	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

				Kominy
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				TERMOMODERNIZACJA
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Budynek Garażowy</b>						
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
306 d.5.1	kalkulacja własna	Demontaż bramy garażowej obmiar = 2.5*2.4 = 6.00 szt	szt					
1*		-- M -- Demontaż bramy garażowej 1 szt/szt	szt	6.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
307 d.5.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 2.5*2.4 = 6.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0400	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
308 d.5.1	KNR 4-04 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki. Pomieszczenie archiwum obmiar = 20.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7764	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
309 d.5.1	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych obmiar = 20.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0352	0.00	0.00		
2*		-- S -- frezarka do betonu 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6784	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
310 d.5.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = (3.76*2+5.58*2)*2.75 51.37 -2.5*2.4 -6.00 RAZEM 45.37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6017	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
311 d.5.1	KNR 4-01 0701-09	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 20.98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna 0.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.1546	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
312 d.5.1	kalkulacja własna	załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy obmiar = 20.98*0.01 0.21	m <sup>3</sup>					
	posadzki frezowanie tynki	45.37*0.02 0.91 20.98*0.02 0.42 RAZEM 1.54 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5400	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
313	kalkulacja	Załadunek, wywóz i utylizacja tworzyw sztucznych na składowisko Wykonawcy	kpl.					
d.5.1	własna płytki PCV	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- M -- Załadunek, wywóz i utylizacja tworzyw sztucznych na składowisko Wykonawcy	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
1 kpl./kpl.								
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>5.2 Roboty budowlane</b>									
314	KNR 4-01 d.5.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 2.4*2.5*0.24 1.44 -1.1*2.15*0.24 -0.57 RAZEM 0.87 m <sup>3</sup> -- R -- Robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup> -- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup> cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup> ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.051 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> woda z rurociągu 0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
1*			r-g	13.3719	0.00	0.00			
2*			szt.	323.6400	0.00		0.00		
3*			t	0.0538	0.00		0.00		
4*			m <sup>3</sup>	0.0444	0.00		0.00		
5*			m <sup>3</sup>	0.2801	0.00		0.00		
6*			m <sup>3</sup>	0.1322	0.00		0.00		
7*			%	1.5000	0.00		0.00		
8*			m-g	0.3915	0.00			0.00	
9*			m-g	1.8357	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.00				
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00	
315	KNR AT-44 d.5.2 0301-01 N 120/12	Nadproża prefabrykowane obmiar = 1.2 m belki -- R -- Robocizna 0.2 r-g/m belki -- M -- nadproże prefabrykowane typu "L" 1.02 m/m belki materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.02 m-g/m belki	m belki						
1*			r-g	0.2400	0.00	0.00			
2*			m	1.2240	0.00		0.00		
3*			%	1.5000	0.00		0.00		
4*			m-g	0.0240	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.00				
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00	
316	KNR-W 2-02 d.5.2 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 51.37 20.98 RAZEM 72.35 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0.0409 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	26.7695	0.00	0.00			
2*			m <sup>3</sup>	0.2171	0.00		0.00		
3*			m <sup>3</sup>	1.5338	0.00		0.00		
4*			m <sup>3</sup>	0.1519	0.00		0.00		
5*			%	1.5000	0.00		0.00		
6*			m-g	2.9591	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:					0.00				
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
317	KNR 4-01 d.5.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) obmiar = poz.316 = 72.35 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 1.29 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	93.3315	0.00	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m <sup>2</sup>	t	0.3039	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3183	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6568	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3835	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.1705	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8940	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
318	KNR AT-23 d.5.2 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 20.98 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1470	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
319	NNRNKB 202 d.5.2 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = poz.318 = 20.98 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2.9372	0.00	0.00		
2*		Wylewka samopoziomująca, cementowa opak. 25 kg 7.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	163.6440	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2098	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2098	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00
320	KNR AT-23 d.5.2 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = poz.318 = 20.98 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.07 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	1.4686	0.00	0.00		
2*		preparat gruntujący 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2940	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
321 d.5.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = poz.318 = 20.98 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.8 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	16.7840	0.00	0.00		
2*		płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.0290	0.00		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.3430	0.00		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m <sup>2</sup>	kg	95.8786	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6294	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6294	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
322 d.5.2	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar = 3.76*2+5.58*2 = 18.68 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0.29 r-g/m -- M --	r-g	5.4172	0.00	0.00		
2*		kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	19.6140	0.00		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46 kg/m	kg	8.5928	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	0.9340	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
323 d.5.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.318 20.98 (16.96*2+1.22*2)*2.75 99.99 14.68 14.68 (5.58*2+2.16)*5.5 73.26 8.0 8.00 RAZEM 216.91 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	archiwum komunikacja	Robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	30.1505	0.00	0.00		
2*		farba emulsyjna" 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	62.7087	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0651	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
324 d.5.2	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = poz.318 = 20.98 n <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*	analogia	Robocizna 0.0505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0595	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna' 0.135 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8323	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0042	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
325	KNR-W 2-02 d.5.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania POZOSTAŁE POMIESZCZENIA obmiar =	m <sup>2</sup>					
	0.3	(6.35*2+5.58*2)*2.75		65.62				
		35.43		35.43				
	0.4	(3.95*2+5.58*2)*2.75		52.42				
		22.04		22.04				
	1.3	(3.76*2+3.94*2)*2.75		42.35				
		15.79		15.79				
	1.4	(1.95*2+3.94*2)*2.75		32.40				
		8.19		8.19				
	1.5	(2.66*2+3.94*2)*2.75		36.30				
		11.17		11.17				
	1.6	(2.01*2+3.94*2)*2.75		32.73				
		8.44		8.44				
	1.7	(3.6*2+3.94*2)*2.75		41.47				
		15.55		15.55				
	1.8	(1.48*2+2.36*2)*2.75		21.12				
		3.5		3.50				
		RAZEM		444.52 m <sup>2</sup>				
		-- R --						
1*		Robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.7883	0.00	0.00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna" 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	128.5107	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1334	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
326	kalkulacja d.5.2 własna	Zakup, dostawa i montaż - Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe obmiar = 2 szt	szt					
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż - Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
327	kalkulacja d.5.2 własna	Zakup, dostawa i montaż - Rolety zewnętrzne P.POŻ EI 30 o wym. 2,4*1,6 m obmiar = 2 szt	szt					
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż - Rolety zewnętrzne P.POŻ EI 30 o wym. 2,4*1,6 m 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
328	kalkulacja d.5.2 własna	Zakup, dostawa i montaż - Rolety zewnętrzne P.POŻ EI 30 o wym 1,4*1,6 m obmiar = 2 szt	szt					
		-- M --						
1*		Zakup, dostawa i montaż - Rolety zewnętrzne P.POŻ EI 30 o wym 1,4*1,6 m 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
329	KNR-W 2-02 d.5.2 1515-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem Bramy garażowe obmiar = 2.5*2.4*2 = 12.00 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.736 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		farba olejna do gruntowania 0.079 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9480	0.00		0.00	
2*		farba ftalowa nawierzchniowa 0.08 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9600	0.00		0.00	
3*		kit szpachlowy olejno-żywiczny 0.069 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8280	0.00		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.0346 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4152	0.00		0.00	
5*		papier ścierny 0.0782 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9384	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0048	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
330	KNR-W 2-02 d.5.2 1515-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2 Daszek z blachy trapezowej nad drzwiami wejściowymi i garażowymi R=1,2 M=1,5 obmiar = 17.76*1.0 = 17.76 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.137*1.2=0.1644 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	m <sup>2</sup>					
1*		emalia ftalowa 0.078*1.5=0.117 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0779	0.00		0.00	
2*		rozcieńczalnik 0.0119*1.5=0.01785 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3170	0.00		0.00	
3*		papier ścierny 0.0389*1.5=0.05835 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0363	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
331	KNR AT-08 d.5.2 0112-06	Mycie powierzchni porowatej pokrytej środkiem do usuwania graffiti zmywarką ciśnieniową wodą gorącą obmiar = 6.38*7.25*2 92.51 17.76*7.25*2 257.52 RAZEM 350.03 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.0454 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15.8914	0.00	0.00		
2*		woda z rurociągu 0.0216 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.5606	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa 0.0454 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.8914	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
332	KNR AT-31 d.5.2 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonnae obmiar = 350.03 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.283 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	99.0585	0.00	0.00		
2*		grunt głębny silikonowy 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	87.5075	0.00		0.00	
3*		farba silikonowa 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	175.0150	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1750	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
333	KNR AT-08 d.5.2 0106-02	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti - agrematem malarskim z pompą ręczną na powierzchniach porowatych obmiar = 350.03 m <sup>2</sup> -- R --	m <sup>2</sup>					
1*		Robocizna 0.1376 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	48.1641	0.00	0.00		
2*		środek przeciw graffiti 0.3914 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	137.0017	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek Garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Klatka schodowa B</b>						
334	KNR AT-23 d.6 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 0.3*1.06*19 6.04 0.172*1.06*21 3.83 1.05*2.13 2.24 RAZEM 12.11 m <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.8165	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
335	NNRNKB 202 d.6 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 20 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> obmiar = poz.334 = 12.11 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.545 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- sucha mieszanka 7.8+15*1.56=31.2 kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.01+15*0.002=0.04 m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.01+15*0.002=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6.6000	0.00	0.00		
2*			kg	377.8320	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.4844	0.00			0.00
5*			m-g	0.4844	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
336	NNRNKB 202 d.6 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 12 obmiar = poz.334 = 12.11 n <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.027*12=0.324 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- sucha mieszanka 1.56*12=18.72 kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- wyciąg 0.002*12=0.024 m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.002*12=0.024 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3.9236	0.00	0.00		
2*			kg	226.6992	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
4*			m-g	0.2906	0.00			0.00
5*			m-g	0.2906	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
337	KNR AT-23 d.6 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = poz.334 = 12.11 n <sup>2</sup> -- R -- Robocizna 0.05 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.6055	0.00	0.00		
2*			kg	3.0275	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
338	KNR AT-23 d.6 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm obmiar = poz.334 = 12.11 m -- R --	m					
1*		Robocizna 0.75 r-g/m -- M --	r-g	9.0825	0.00	0.00		
2*		kształtki schodowe (część pozioma) 30x30 cm 1.05 m/m	m	12.7155	0.00		0.00	
3*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 6.85 kg/m	kg	82.9535	0.00		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.11 kg/m	kg	1.3321	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.2422	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.2422	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:					0.00		0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa B

	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

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.V 2003
4	Saint-Gobain wyd.I 2013
5	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
6	WACETOB wyd.III 2000
7	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	ORGBUD-SERWIS,wyd.II 2010
11	ATHENASOFT wyd.I 2012
12	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2002
13	ATHENASOFT wyd.I 2008
14	ATHENASOFT wyd.I 2007
15	IGM wyd.I 1998
16	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
17	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
18	IGM wyd.I 1996
19	ATHENASOFT wyd.I 2000
20	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
21	Saint-Gobain wyd.I 2012
22	ATHENASOFT wyd.I 2005
23	KNR 2-18W
24	MRiGŻ wyd.I 1997

<b>Lp.</b>	<b>Wydawnictwo</b>
25	KNR 0-23
26	KNR AT-31
27	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
28	ATHENASOFT wyd.I 2001