

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Starostwo Powiatowe - biuro paszportowe
ADRES INWESTYCJI : 11 Listopada 2a, 64-600 Oborniki
INWESTOR : Starostwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : 11 Listopada 2a, 64-600 Oborniki

DATA OPRACOWANIA : 04.11.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace przygotowawcze i towarzyszące						
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	22,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 50 %(od M)	%	50,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg papierem falistym obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- papier falisty 1,1 m ² /m ²	m ²	22,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 50 %(od M)	%	50,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3 d.1	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m ²	r-g	10,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Prace przygotowawcze i towarzyszące			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbiórki						
4 d.2	KNR 4-01 0354-04	Demontaż drzwi obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d.2	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych obmiar = 5,51*4,89 = 26,944 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	4,8499	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
6 d.2	KNR 0-25 0402-01 analogia	Czyszczenie posadzki obmiar = 5,51*4,89 = 26,944 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m ²	r-g	6,6013	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
7 d.2	KNR 9-29 0108-04 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych do pownego montażu obmiar = 4,89*1,2 = 5,868 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	1,8778	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
8 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych do ponownego montażu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
9 d.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórki obmiar = 1 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	4,5400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
11	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,3900	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m ³	m-g	0,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
12	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m ³	m-g	0,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
13	d.2 analiza indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki obmiar = 1 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Rozbiórki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty budowlane						
14	d.3 analiza indywidualna	Przeróbka instalacji elektrycznej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/kpl	r-g	50,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały instalacyjne elektryczne" 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15	d.3 analiza indywidualna	Przeróbka instalacji co obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl	r-g	5,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały instalacyjne co 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16	KNR 0-14 d.3 2010-03	Zabudowa otworu drzwiowego obmiar = 1*2 = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	5,0424	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	4,1200	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	1,5200	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	4,1000	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	8,1200	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	68,0000	0,000		0,00	
7*		uniflot 0,25 kg/m ²	kg	0,5000	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	7,2520	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0800	0,000			0,00
12*		środek transportu 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,0576	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17	KNR 0-14 d.3 2010-09	Przedścianka wygłuszająca z płyty G-K obmiar = 4,89*5,51 = 26,944 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,017 r-g/m ²	r-g	54,3460	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m ² /m ²	m ²	27,7523	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	20,4774	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	55,2352	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	109,3926	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	458,0480	0,000		0,00	
7*		uniflot 0,25*2=0,5 kg/m ²	kg	13,4720	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny akustyczne gr 8 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	28,2912	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 1,813 m/m ²	m	48,8495	0,000		0,00	
10*		woda 0,00064 m ³ /m ²	m ³	0,0172	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,8083	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0165 m-g/m ²	m-g	0,4446	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
18	KNR 0-14 d.3 2010-03	Ścianki działowe z płyty G-K obmiar = 4,89*3 = 14,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5212 r-g/m ²	r-g	36,9860	0,000	0,00		
2*		-- M -- plyty gipsowo-kartonowe 2,06 m ² /m ²	m ²	30,2202	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	11,1492	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	30,0735	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	59,5602	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 34 szt./m ²	szt.	498,7800	0,000		0,00	
7*		uniflot 0,25*2=0,5 kg/m ²	kg	7,3350	0,000		0,00	
8*		plyty z wełny mineralnej gr 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	15,4035	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	53,1934	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,5868	0,000			0,00
12*		środek transportu 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,4225	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	NNRNKB 202 d.3 1134-01	Gruntowanie posadzki obmiar = 2*4,89+3,41*4,89 = 26,455 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,5873	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	5,5556	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0053	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR 2-02 d.3 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki posadzkowe obmiar = 2*4,89+3,41*4,89 = 26,455 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	5,7989	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	125,6613	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,2460	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0026	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek obmiar = 2*4,89+3,41*4,89 = 26,455 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	65,5872	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02 m ² /m ²	m ²	26,9841	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	125,6613	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	14,5503	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	1,5344	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	1,0344	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
22	KNR 0-12 d.3 1119-01	Cokoliki z płytek obmiar = (2+4,89)*2+(3,41+4,89)*2 = 30,380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,599 r-g/m	r-g	18,1976	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 0,1035 m ² /m	m ²	3,1443	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	15,7976	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	1,6709	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,1063	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0577	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
23 d.3 1134-02		Grunтовanie ścian obmiar = $(2+4,89)*2*2,78+(3,41+4,89)*2*2,78 = 84,456 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	6,7565	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	18,5803	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0169	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0253	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
24 d.3 0815-01		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach obmiar = $(2+4,89)*2*2,78+(3,41+4,89)*2*2,78 = 84,456 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4482 r-g/m ²	r-g	37,8532	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m ²	kg	126,6840	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0929	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0019 m-g/m ²	m-g	0,1605	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
25 d.3 1505-05		Dwukrotne malowanie ścian obmiar = $(2+4,89)*2*2,78+(3,41+4,89)*2*2,78 = 84,456 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	26,8823	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	21,8741	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2703	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
26 d.3 2702-02		Sufity podwieszone typu OWA z demontażu obmiar = $1,2*4,89 = 5,868 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	8,8020	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty sufitowe OWA 1,05 m ² /m ²	m ²	6,1614	0,000		0,00	
3*		konstrukcja sufitu OWA 1,05 m ² /m ²	m ²	6,1614	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0587	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0587	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
27	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie sufitu istniejącego OWA obmiar = 2*4,89+3,41*4,89 = 26,455 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	8,4206	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	6,8518	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0847	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
28	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą i zamkiem na klucz obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	8,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną i okuciami i zamkiem na klucz 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
29	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych klasy 2 z zamkiem klasy C obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwi stalowe klasy 2 z zamkiem klasy C 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
30	d.3 analiza indywidualna	Montaż folii antywłamaniowej na oknach obmiar = 1,5*1,5*2 = 4,500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia antywłamaniowa 1 m ² /m ²	m ²	4,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0131 m-g/m ²	m-g	0,0590	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 KNNR 5 0503-d.3 03		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED z demontażu obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32 KNNR 5 0503-d.3 03		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED nowe obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33 KNR-W 2-15 d.3 0418-05		Grzejniki stalowe dwupłytkowe obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/szt.	r-g	2,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz szeń 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,21 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34 KNR-W 2-15 d.3 0412-02		Zawory grzejnikowe obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	1,0680	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35	KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia	Głowice termostatyczne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,5340	0,000	0,00		
2*		-- M -- Głowice termostatyczne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36	d.3 analiza indywi- dualna	Przeniesienie urządzeń klimatyzacji obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl	r-g	10,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 50 %(od R)	%	50,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
37	KNR 4-01 d.3 0322-02 analogia	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2*4=8 r-g/kpl	r-g	8,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1*4=4 szt./kpl	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		rura przepustowa 1*2=2 szt/kpl	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38	d.3 analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż klimatyzatora obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl	r-g	10,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- klimatyzator 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	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