

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45432110-8	Kładzenie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
43133100-5	Rusztowania przesuwne
45442100-8	Roboty malarskie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ BUDYNEK D PO POWO-
DZI

ADRES INWESTYCJI : 57-300 Kłodzko UL. SZKOLNA 8

INWESTOR : KŁODZKA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

ADRES INWESTORA : 57-300 Kłodzko UL. SZKOLNA 8

BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik
Andrzej Bełziuk - aktualizacja 30.05.2025r.

DATA OPRACOWANIA : 25.11.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		45111300-1	Rozbiórka posadzki sali gimnastycznej						
1		KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych obmiar = 255.014 m ²	m ²					
1*	0.18 0000		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	45.9025	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
2		KNR 4-04 0301-03	Rozebrawie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm obmiar = 38.252 m ³	m ³					
1*	5.16 0000		-- R -- robocizna 6.45*0.80=5.16 r-g/m ³	r-g	197.3803	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
3		KNR 4-04 0301-02	Rozebrawie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm gr 8 cm obmiar = 20.401 m ³	m ³					
1*	3.60 7600		-- R -- robocizna 6.22*0.58=3.6076 r-g/m ³	r-g	73.5986	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
4		KNR 2-02 1101-07	Rozbiórka podkładów z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr 10 cm R=0,7 obmiar = 25.501 m ³	m ³					
1*	3.02 4000		-- R -- robocizna 4.32*0.70=3.024 r-g/m ³	r-g	77.1150	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
5		KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu z betonu posadzka sali gimnastycznej obmiar = 84.154 m ³	m ³					
1*	5.91 0000		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	497.3501	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
6		KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 84.154 m ³	m ³					
1*	2.13 0000		-- R -- robocizna 2.13 r-g/m ³	r-g	179.2480	0.0000	0.00		
2*	1.23 0000		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1.23 m-g/m ³	m-g	103.5094	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
7		KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 84.154 m ³	m ³					
1*	0.04 0000		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.04 m-g/m ³	m-g	3.3662	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
8		kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu - beton podsypka obmiar = 84.154 m ³	m ³					
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1		KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka papy z podłoża betonowego - pierwsza warstwa obmiar = 275.750 m ²	m ²					
1*	0.31 0000		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	85.4825	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1		KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka papy z podłoża betonowego - na- stępna warstwa obmiar = 255.014 m ²	m ²					
1*	0.05 0000		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	12.7507	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11 d.1		w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty wywozy i utylizacji papy z rozbiórki obmiar = 3.060 t	t					
1*	1.00 0000		-- M -- koszty utylizacji papy 1 t/t	t	3.0600	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			Podkłady posadzki nowe						
12 d.2		KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek gr 10 cm obmiar = 25.501 m ³	m ³					
1*	4.32 0000		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m ³	r-g	110.1643	0.0000	0.00		
2*	1.08 0000		-- M -- piasek do zapraw 1.08 m ³ /m ³	m ³	27.5411	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
13 d.2		KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe beton B 10 na podłożu gruntowym gr. 10 cm obmiar = 25.501 m ³	m ³					
1*	5.26 0000		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	134.1353	0.0000	0.00		
2*	1.03 0000		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.03 m ³ /m ³	m ³	26.2660	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
14 d.2		KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 510.027 m ²	m ²					
1*	0.35 9600		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	183.4057	0.0000	0.00		
2*	1.20 0000		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.5 mm' 1.2 m ² /m ²	m ²	612.0324	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	0.01 1200		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	5.7123	0.0000			0.00
5*	0.00 6800		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	3.4682	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
15 d.2		KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr 12 cm poziome podposadzkowe na sucho - jedna warstwa obmiar = 255.014 m ²	m ²					
1*	0.08 9100		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	22.7217	0.0000	0.00		
2*	0.11 0250		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-036 (dawn.PS-E FS 30) gr 12 cm 0.105*1.05=0.11025 m ³ /m ²	m ³	28.1153	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	0.00 3200		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.8160	0.0000			0.00
5*	0.00 4700		środek transportowy' 0.0047 m-g/m ²	m-g	1.1986	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2		KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietyleno- wej szerokiej poziome podposadzkowe na styropianie obmiar = 255.014 m ²	m ²					
1*	0.35 9600		-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ²	r-g	91.7030	0.0000	0.00		
2*	1.20 0000		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.5 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	306.0168	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	0.01 1200		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	2.8562	0.0000			0.00
5*	0.00 6800		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	1.7341	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17 d.2		KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B20 na podłożu grunto- wym obmiar = 38.252 m ³	m ³					
1*	5.26 0000		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m ³	r-g	201.2055	0.0000	0.00		
2*	1.03 0000		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/ 20 (B-20) 1.03 m ³ /m ³	m ³	39.3996	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18 d.2		KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową fi 8 15x15 obmiar = 255.014 m ²	m ²					
1*	0.07 4000		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	18.8710	0.0000	0.00		
2*	1.02 0000		-- M -- siatka zbrojeniowa 15x15 fi 8 mm 1.02 m ² /m ²	m ²	260.1143	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	0.00 1100		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.2805	0.0000			0.00
5*	0.00 1700		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.4335	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		45432110-8	Nawierzchnia sportowa zgodna z Normą EN 14904						
19	d.3	kalkulacja indywidualna	Nawierzchnia sportowa sali gimnastycznej zgodna z Normą EN 14904 Z OSADZENIEM TULEI DO STOJAKÓW PIŁKI SIATKOWEJ 2 SZT. I BADMINKTONA wraz listwa cokołową i malowaniem lini boisk koszykówki , siatkówki i badminktona WG specyfikacji i Projektu budowlanego obmiar = 256.337 m ²	m ²					
1*	1.00 0000		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	256.3370	0.0000	0.00		
2*	1.00 0000		-- M -- nawierzchnia sportowa (wartwa pcv, pianka elastyczna , sklejka brzożowa 18 mm , pianka elastyczna 20 mm , folia polietylenowa 0,2 mm) wraz malowaniem boisk koszykówki , siatkówki i badminktona 1 m ² /m ²	m ²	256.3370	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4			Naprawa posadzki lastrico korytarz						
20 d.4		KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych, lastryko- wych obmiar = 32.623 m ²	m ²					
1*	0.49 0000		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	15.9853	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.4		KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 0.979 m ³	m ³					
1*	4.54 0000		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m ³	r-g	4.4447	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.4		KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 0.979 m ³	m ³					
1*	2.13 0000		-- R -- robocizna 2.13 r-g/m ³	r-g	2.0853	0.0000	0.00		
2*	1.23 0000		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1.23 m-g/m ³	m-g	1.2042	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.4		KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km obmiar = 0.979 m ³	m ³					
1*	0.04 0000		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.04 m-g/m ³	m-g	0.0392	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.4		kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu - beton podsypka obmiar = 0.979 m ³	m ³					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.4		KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 32.623 m ²	m ²					
1*	0.96 0000		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	31.3181	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26 d.4		KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i par- kiet obmiar = 32.623 m ²	m ²					
1*	0.22 0000		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m ²	r-g	7.1771	0.0000	0.00		
2*	0.35 0000		-- M -- emulsja gruntująca 0.35 kg/m ²	kg	11.4181	0.0000		0.00	
3*	3.15 0000		samopoziomująca masa szpachlowa 3.15 kg/m ²	kg	102.7625	0.0000		0.00	
4*	0.00 0630		woda 0.00063 m ³ /m ²	m ³	0.0206	0.0000		0.00	
5*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0.01 2000		-- S -- wyciąg" 0.012 m-g/m ²	m-g	0.3915	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27 d.4		KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm x3 do 5 mm obmiar = 32.623 m ²	m ²					
1*	0.09 3000		-- R -- robocizna 0.031*3=0.093 r-g/m ²	r-g	3.0339	0.0000	0.00		
2*	4.74 0000		-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa 1.58*3=4.74 kg/m ²	kg	154.6330	0.0000		0.00	
3*	0.00 0960		woda' 0.00032*3=0.00096 m ³ /m ²	m ³	0.0313	0.0000		0.00	
4*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	0.01 8000		-- S -- wyciąg" 0.006*3=0.018 m-g/m ²	m-g	0.5872	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28 d.4		NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na za- prawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 32.623 m ²	m ²					
1*	0.82 2900		-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m ²	r-g	26.8455	0.0000	0.00		
2*	1.08 0000		-- M -- Płytki gresowe szklione 30x30 cm 1.08 m ² /m ²	m ²	35.2328	0.0000		0.00	
3*	7.21 7400		zaprawa klejowa do płytek 7.2174 kg/m ²	kg	235.4532	0.0000		0.00	
4*	0.50 0000		zaprawa do spoinowania płytek 0.50 kg/m ²	kg	16.3115	0.0000		0.00	
5*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	0.02 5400		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0254 m-g/m ²	m-g	0.8286	0.0000			0.00
7*	0.04 0900		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0409 m-g/m ²	m-g	1.3343	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29 d.4		KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołków obmiar = 26.840 m	m					
1*	0.18 0000		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	4.8312	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30 d.4		NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokoliki z płytek gresowych o wys 10 cm na zaprawie klejowej obmiar = 26.840 m	m					
1*	0.34 9600		-- R -- robocizna 0.3496 r-g/m	r-g	9.3833	0.0000	0.00		
2*	0.16 2000		-- M -- Płytki gresowe szklione 30x30 cm 0.162 m ² /m	m ²	4.3481	0.0000		0.00	

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1.08 2600		zaprawa klejowa do płytek uniwersalna (do- stawca: CERESIT) 1.0826 kg/m	kg	29.0570	0.0000		0.00	
4*	0.15 0000		spoina do płytek GRES 0.150 kg/m	kg	4.0260	0.0000		0.00	
5*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	0.00 4000		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.004 m-g/m	m-g	0.1074	0.0000			0.00
7*	0.00 6400		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0064 m-g/m	m-g	0.1718	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		45410000-4	Tynki renowacyjne WTA						
31 d.5		KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 159.241 m ²	m ²					
1*	0.23 0000		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	36.6254	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
32 d.5		KNR 19-01 0641-06	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach - pow. ponad 5,0 m2 obmiar = 159.241 m ²	m ²					
1*	0.16 4000		-- R -- robocizna 0.164 r-g/m ²	r-g	26.1155	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
33 d.5		KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 3.185 m ³	m ³					
1*	0.86 0000		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	2.7391	0.0000	0.00		
2*	0.58 0000		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+4*0.02=0.58 m-g/m ³	m-g	1.8473	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
34 d.5		w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = 3.185 m ³	m ³					
1*	1.80 0000		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko" 1.8 t/m ³	t	5.7330	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
35 d.5		KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin obmiar = 159.241 m ²	m ²					
1*	0.45 0000		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m ²	r-g	71.6585	0.0000	0.00		
2*	0.02 2000		-- M -- zaprawa wap.-cem. 0.022 m ³ /m ²	m ³	3.5033	0.0000		0.00	
3*	0.06 1000		dodatek napowietrzający 0.061 kg/m ²	kg	9.7137	0.0000		0.00	
4*	1.00 0000		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*	0.01 2000		-- S -- środek transportowy' 0.012 m-g/m ²	m-g	1.9109	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
36 d.5		KNR AT-32 0601-07	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; obrzutka 5 mm tynk dwuwarstwowy grubości 15+10=25 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego obmiar = 159.241 m ²	m ²					
			-- R --						

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	1.14 4000		robocizna 1.144 r-g/m ²	r-g	182.1717	0.0000	0.00		
			-- M --						
2*	5.00 0000		obrzutka WTa 5 kg/m ²	kg	796.2050	0.0000		0.00	
3*	19.5 0000 0		zaprawa tynkarska renowacyjna gruba 19.5 kg/m ²	kg	3105.1995	0.0000		0.00	
4*	16.5 0000 0		zaprawa tynkarska renowacyjna drobna 16.5 kg/m ²	kg	2627.4765	0.0000		0.00	
5*	0.00 9000		woda 0.009 m ³ /m ²	m ³	1.4332	0.0000		0.00	
6*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
			-- S --						
7*	0.07 7400		wyciąg' 0.0774 m-g/m ²	m-g	12.3253	0.0000			0.00
8*	0.04 6700		środek transportowy 0.0467 m-g/m ²	m-g	7.4366	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6			Malowanie sufitu						
6.1			Malowanie						
37 d.6.1		KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien obmiar = 63.684 m ²	m ²					
1*	0.10 0200		-- R -- robocizna 0.1002 r-g/m ²	r-g	6.3811	0.0000	0.00		
2*	0.18 3000		-- M -- Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm 0.183 m ² /m ²	m ²	11.6542	0.0000		0.00	
3*	0.40 0000		taśma malarska pomarańczowa 0.4 m/m ²	m	25.4736	0.0000		0.00	
4*	2.00 0000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*	0.00 0200		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0127	0.0000			0.00
6*	0.00 0100		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
38 d.6.1		KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 256.337 m ²	m ²					
1*	0.05 6900		-- R -- robocizna 0.0569 r-g/m ²	r-g	14.5856	0.0000	0.00		
2*	0.18 3000		-- M -- folia polietylenowa 0.183 m ² /m ²	m ²	46.9097	0.0000		0.00	
3*	0.40 0000		taśma malarska 0.4 m/m ²	m	102.5348	0.0000		0.00	
4*	2.00 0000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*	0.00 0200		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycz- nym 0,50 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0513	0.0000			0.00
6*	0.00 0100		Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0256	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
39 d.6.1		KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności -SUFITU obmiar = 256.337 m ²	m ²					
1*	0.09 5000		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	24.3520	0.0000	0.00		
2*	0.30 0000		-- M -- szpachla mineralna 0.3 kg/m ²	kg	76.9011	0.0000		0.00	
3*	2.00 0000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
40 d.6.1		NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome SUFITY obmiar = 256.337 m ²	m ²					
1*	0.06 0000		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	15.3802	0.0000	0.00		
2*	0.21 0000		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	53.8308	0.0000		0.00	

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	0.00 0200		-- S -- wyciąg"	m-g	0.0513	0.0000			0.00
5*	0.00 0300		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0769	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41 d.6.1		KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych SUFITU kolor biały obmiar = 256.337 m ²	m ²					
1*	0.11 9000		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	30.5041	0.0000	0.00		
2*	0.29 8000		-- M -- farby emulsyjne lateksowe biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	76.3884	0.0000		0.00	
3*	2.00 0000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		43133100-5	Rusztowania						
42 d.6.2		KNR 2-02 1606-01/02	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości 15 m - ekstrapolacja wysokość średnia 6 m obmiar = 256.337 m ²	m ²					
1*	0.54 6275		-- R -- robocizna 0.546275 r-g/m ²	r-g	140.0305	0.0000	0.00		
2*	0.01 3250		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.01325 m ² /m ²	m ²	3.3965	0.0000		0.00	
3*	0.00 0023		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000023 m ³ /m ²	m ³	0.0059	0.0000		0.00	
4*	0.00 0170		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00017 m ³ /m ²	m ³	0.0436	0.0000		0.00	
5*	0.02 5000		haki do muru 0.025 kg/m ²	kg	6.4084	0.0000		0.00	
6*	0.01 8000		drut stalowy okrągły 3 mm 0.018 kg/m ²	kg	4.6141	0.0000		0.00	
7*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*	0.16 2750		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.16275 m-g/m ²	m-g	41.7188	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		45442100-8	Malowanie scian sali gimnastycznej						
43	d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ŚCIA-NY z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 213.347 m ²	m ²					
1*	0.09 5000		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	20.2680	0.0000	0.00		
2*	0.30 0000		-- M -- szpachla mineralna 0.3 kg/m ²	kg	64.0041	0.0000		0.00	
3*	2.00 0000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
44	d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ŚCIANY obmiar = 374.165 m ²	m ²					
1*	0.08 0000		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	29.9332	0.0000	0.00		
2*	0.22 0000		-- M -- preparat gruntujący' 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	82.3163	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	0.00 0200		-- S -- wyciąg"" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0748	0.0000			0.00
5*	0.00 0300		środek transportowy"" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1122	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
45	d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ŚCIAN obmiar = 374.165 m ²	m ²					
1*	0.11 9000		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	44.5256	0.0000	0.00		
2*	0.28 6000		-- M -- farby emulsyjna lateksowa 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	107.0112	0.0000		0.00	
3*	2.00 0000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		45453000-7	Remont magazynu sprzętu i klatki schodowej						
8.1			Remont ścian						
46 d.8.1		KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 61.355 m2	m2					
1*	0.23 0000		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m2	r-g	14.1117	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47 d.8.1		KNR 19-01 0641-06	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach - pow. ponad 5,0 m2 obmiar = 61.355 m2	m2					
1*	0.16 4000		-- R -- robocizna 0.164 r-g/m2	r-g	10.0622	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
48 d.8.1		KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km obmiar = 1.227 m3	m3					
1*	0.86 0000		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m3	r-g	1.0552	0.0000	0.00		
2*	0.58 0000		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5+4*0.02=0.58 m-g/m3	m-g	0.7117	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
49 d.8.1		w/g kalkulacji własnej kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na wysypisku obmiar = 1.227 m3	m3					
1*	1.80 0000		-- M -- koszty przyjęcia gruzu na wysypisko" 1.8 t/m3	t	2.2086	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50 d.8.1		KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin obmiar = 61.355 m2	m2					
1*	0.45 0000		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m2	r-g	27.6098	0.0000	0.00		
2*	0.02 2000		-- M -- zaprawa wap.-cem. 0.022 m3/m2	m3	1.3498	0.0000		0.00	
3*	0.06 1000		dodatek napowietrzający 0.061 kg/m2	kg	3.7427	0.0000		0.00	
4*	1.00 0000		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*	0.01 2000		-- S -- środek transportowy' 0.012 m-g/m2	m-g	0.7363	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51 d.8.1		KNR AT-32 0601-07	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; obrzutka 5 mm tynk dwuwarstwowy grubości 15+10=25 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego obmiar = 61.355 m2	m2					
			-- R --						

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	1.14 4000		robocizna 1.144 r-g/m ²	r-g	70.1901	0.0000	0.00		
2*	5.00 0000		-- M -- obrutka WTa 5 kg/m ²	kg	306.7750	0.0000		0.00	
3*	19.5 0000 0		zaprawa tynkarska renowacyjna gruba 19.5 kg/m ²	kg	1196.4225	0.0000		0.00	
4*	16.5 0000 0		zaprawa tynkarska renowacyjna drobna 16.5 kg/m ²	kg	1012.3575	0.0000		0.00	
5*	0.00 9000		woda 0.009 m ³ /m ²	m ³	0.5522	0.0000		0.00	
6*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*	0.07 7400		-- S -- wyciąg' 0.0774 m-g/m ²	m-g	4.7489	0.0000			0.00
8*	0.04 6700		środek transportowy 0.0467 m-g/m ²	m-g	2.8653	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000
52 d.8.1		NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ŚCIANY obmiar = 61.355 m ²	m ²					
1*	0.08 0000		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	4.9084	0.0000	0.00		
2*	0.22 0000		-- M -- preparat gruntujący' 0.22 dm ³ /m ²	dm ₃	13.4981	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	0.00 0200		-- S -- wyciąg''' 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0123	0.0000			0.00
5*	0.00 0300		środek transportowy''' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0184	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000
53 d.8.1		KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych ŚCIAN obmiar = 61.355 m ²	m ²					
1*	0.11 9000		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	7.3012	0.0000	0.00		
2*	0.28 6000		-- M -- farby emulsyjna lateksowa 0.286 dm ³ /m ²	dm ₃	17.5475	0.0000		0.00	
3*	2.00 0000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2			Remont sufitu						
54 d.8.2		KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności -SUFITU obmiar = 27.970 m ²	m ²					
1*	0.09 5000		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	2.6572	0.0000	0.00		
2*	0.30 0000		-- M -- szpachla mineralna 0.3 kg/m ²	kg	8.3910	0.0000		0.00	
3*	2.00 0000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
55 d.8.2		NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome SUFITY obmiar = 27.970 m ²	m ²					
1*	0.06 0000		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.6782	0.0000	0.00		
2*	0.21 0000		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	5.8737	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*	0.00 0200		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0056	0.0000			0.00
5*	0.00 0300		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0084	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
56 d.8.2		KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi tynków wewnętrznych SUFITU kolor biały obmiar = 27.970 m ²	m ²					
1*	0.11 9000		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	3.3284	0.0000	0.00		
2*	0.29 8000		-- M -- farby emulsyjne lateksowe biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	8.3351	0.0000		0.00	
3*	2.00 0000		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		45432100-5	Posadzka magazyn sprzętu						
57 d.8.3		KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 24.950 m ²	m ²					
1*	0.52 0000		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	12.9740	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
58 d.8.3		KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach obmiar = 24.950 m ²	m ²					
1*	0.96 0000		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	23.9520	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
59 d.8.3		KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i par- kiet obmiar = 24.950 m ²	m ²					
1*	0.22 0000		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m ²	r-g	5.4890	0.0000	0.00		
2*	0.35 0000		-- M -- emulsja gruntująca 0.35 kg/m ²	kg	8.7325	0.0000		0.00	
3*	3.15 0000		samopoziomująca masa szpachlowa 3.15 kg/m ²	kg	78.5925	0.0000		0.00	
4*	0.00 0630		woda 0.00063 m ³ /m ²	m ³	0.0157	0.0000		0.00	
5*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	0.01 2000		-- S -- wyciąg"" 0.012 m-g/m ²	m-g	0.2994	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
60 d.8.3		KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm x3 do 5 mm obmiar = 24.950 m ²	m ²					
1*	0.09 3000		-- R -- robocizna 0.031*3=0.093 r-g/m ²	r-g	2.3204	0.0000	0.00		
2*	4.74 0000		-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa' 1.58*3=4.74 kg/m ²	kg	118.2630	0.0000		0.00	
3*	0.00 0960		woda' 0.00032*3=0.00096 m ³ /m ²	m ³	0.0240	0.0000		0.00	
4*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	0.01 8000		-- S -- wyciąg"" 0.006*3=0.018 m-g/m ²	m-g	0.4491	0.0000			0.00
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:	0.00			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
61 d.8.3		NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm luzem na za- prawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 24.950 m ²	m ²					
1*	0.82 2900		-- R -- robocizna 0.8229 r-g/m ²	r-g	20.5314	0.0000	0.00		
			-- M --						

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1.08 0000		Płytki gresowe szklowane 30x30 cm 1.08 m ² /m ²	m ²	26.9460	0.0000		0.00	
3*	7.21 7400		zaprawa klejowa do płytek 7.2174 kg/m ²	kg	180.0741	0.0000		0.00	
4*	0.50 0000		zaprawa do spoinowania płytek 0.50 kg/m ²	kg	12.4750	0.0000		0.00	
5*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	0.02 5400		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0254 m-g/m ²	m-g	0.6337	0.0000			0.00
7*	0.04 0900		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0409 m-g/m ²	m-g	1.0205	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000
62 d.8.3		KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołków obmiar = 23.630 m	m					
1*	0.18 0000		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	4.2534	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000
63 d.8.3		NNRNKB 202 1122-06	(z.IV) Cokołiki z płytek gresowych o wys 10 cm na zaprawie klejowej obmiar = 23.630 m	m					
1*	0.34 9600		-- R -- robocizna 0.3496 r-g/m	r-g	8.2610	0.0000	0.00		
2*	0.16 2000		-- M -- Płytki gresowe szklowane 30x30 cm 0.162 m ² /m	m ²	3.8281	0.0000		0.00	
3*	1.08 2600		zaprawa klejowa do płytek uniwersalna (do- stawca: CERESIT) 1.0826 kg/m	kg	25.5818	0.0000		0.00	
4*	0.15 0000		spoina do płytek GRES 0.150 kg/m	kg	3.5445	0.0000		0.00	
5*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*	0.00 4000		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.004 m-g/m	m-g	0.0945	0.0000			0.00
7*	0.00 6400		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0064 m-g/m	m-g	0.1512	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:		0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9			Drabinki gimnastyczne						
64		kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż drabinek gimnastycznych sali gimnastycznej obmiar = 12.000 szt	szt					
1*	1.50 0000		-- R -- robocizna 1.50 r-g/szt	r-g	18.0000	0.0000	0.00		
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10			Obsadzenie kratek wentylacyjnych						
65 d.10		KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	0.68 0000		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	4.0800	0.0000	0.00		
2*	1.00 0000		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11			Demontaż i montaż grzejników co w sali gimnastycznej						
66 d.11		KNR 4-02 0515-03	Demontaż i montaż grzejników żeliwnych członowych obmiar = 5.000 kpl.	kpl.					
1*	3.78 0000		-- R -- robocizna 3.78 r-g/kpl.	r-g	18.9000	0.0000	0.00		
2*	15.0 0000 0		-- M -- materiały pomocnicze 15 %(od R)	%	15.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:			0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	No rma	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12			Oslony grzejników sala gimnastyczna						
67 d.12		KNR 0-18 2613-04 _ analiza	Montowanie desek kompozytowych 14x2,5 500 poziomo ażurowo co 10,5 cm 5 rzędów na wspornikach ścian obmiar = 110.300 mb	mb					
1*	0.16 7280		-- R -- robocizna 0.16728 r-g/mb	r-g	18.4510	0.0000	0.00		
2*	1.10 0000		-- M -- deska kompozytowa 14x25x5,00 1.10 mb/mb	mb	121.3300	0.0000		0.00	
3*	0.00 5533		wkrety samogwintujące 0.005533 kg/mb	kg	0.6103	0.0000		0.00	
4*	1.50 0000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*	0.00 2067		-- S -- środek transportowy' 0.002067 m-g/mb	m-g	0.2280	0.0000			0.00
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
68 d.12		KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*	0.00 8900		-- R -- robocizna 0.0089 r-g/szt.	r-g	0.1780	0.0000	0.00		
2*	1.03 0000		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1.03 szt./szt.	szt.	20.6000	0.0000		0.00	
3*	2.50 0000		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000
69 d.12		kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie z malowaniem i montażem wsporników (3) do osłon grzejników co - rura kwadrat 30x20x2 obmiar = 14.500 mb	mb					
1*	1.50 0000		-- R -- robocizna 1.5 r-g/mb	r-g	21.7500	0.0000	0.00		
2*	1.10 0000		-- M -- rura kwadrat 30x20x2 1.10 mb/mb	mb	15.9500	0.0000		0.00	
3*	5.00 0000		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.0000		0.00	
		Razem z narzutami:				0.0000			
		Cena jednostkowa:	0.00				0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł