

## KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane i konserwacyjne budynków administrowanych przez Zespół Żłobków m.st Warszawy  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Belgijska 4  
INWESTOR : Zespół Żłobków m.st Warszawy  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Belgijska 4  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Biezuński

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty remontowe budynków żłobków</b>								
<b>1 CPV 4511100-9 CPV 4511220-6 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w zakresie usuwania gruzu CPV 4511100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 4511220-6 Roboty</b>								
1	KNR 2-02	Ostony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>					
d.1	0925-01	przedmiar = 200 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.5400	0.000	0.00		
2*	2600699	-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
3*	1560302	folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76.6600	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4400	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
d.1	1216-01	przedmiar = 200 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4000	0.000	0.00		
2*	1560302	-- M -- folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.4000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg tekturą budowlaną	m <sup>2</sup>					
d.1	1216-01	przedmiar = 200 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4000	0.000	0.00		
2*	1560302	-- M -- folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.4000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31	Demontaż wyposażenia pomieszczeń i montaż	kpl.					
d.1	kalk. własna	po zakończeniu robót przedmiar = 60 kpl.						
1*	999	-- R -- robocizna 4.54 r-g/kpl.	r-g	272.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o gru-	m <sup>2</sup>					
d.1	0801-01	bości 12 cm przedmiar = 40 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 1.198 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.9200	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-31 d.1 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.111 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7700	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.3750	0.000	0.00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 d.1 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0601 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2070	0.000	0.00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 d.1 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2691 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8370	0.000	0.00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8900	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 d.1 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0393 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7510	0.000	0.00		
2*	83111	-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31 d.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3181 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.2670	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- robocizna 0.7864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.0480	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13 KNR 2-31 d.1 0807-03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 1.3702 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95.9140	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14 KNR 2-31 d.1 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu przedmiar = 30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 2.48 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	74.4000	0.000	0.00		
2* 83111		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 1.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	35.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15 KNR 2-31 d.1 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 70 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.2319 r-g/m	r-g	16.2330	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16 KNR 2-31 d.1 0814-01		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 70 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	3.3250	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
17 KNR 2-31 d.1 0814-02		Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 70 m	m					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0795 r-g/m	r-g	5.5650	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
18 KNR 2-31 d.1 0815-01		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8180	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
19 KNR 2-31 d.1 0815-02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7430	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0815-06							
1*	999	-- R -- robocizna 0.2079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5530	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0815-07							
1*	999	-- R -- robocizna 0.2982 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.8740	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika przedmiar = 70 m	m					
d.1	0818-05							
1*	999	-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	45.5700	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na składowisko na odl. do 30 km, opłaty za składowanie i korzystanie ze środowiska Krotność = 29 przedmiar = 60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-14 + KNR 4-01 0108-20 analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 2.34*29=67.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4071.6000	0.000	0.00		
2*	39811	-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 1.16*29=33.64 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2018.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 10 km Krotność = 10 przedmiar = 60 t	t					
d.1	1107-01,04							
1*	999	-- R -- robocizna 1.71*10=17.1 r-g/t	r-g	1026.0000	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83*10=8.3 m-g/t	m-g	498.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	kalk. własna	Usuwanie śniegu z powierzchni dachów płaskich z wyznaczeniem i zabezpieczeniem strefy zrzutu przedmiar = 1000 t	t					
d.1								
1*	999	-- R -- robocizna 1.29*0.800=1.032 r-g/t	r-g	1032.0000	0.000	0.00		
2*	1560500	-- M -- taśma z folii polietyl. ostrzegawcza 1.10 m/t	m	1100.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1	kalk. własna	Czyszczenie rur i rynien ze śniegu, usuwanie sopli z elementów budynku z wyznaczeniem i zabezpieczeniem strefy zrzutu przedmiar = 1000 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 1.29*0.800=1.032 r-g/t	r-g	1032.0000	0.000	0.00		
2*	1560500	-- M -- taśma z folii polietyl.ostrzegawcza 1.10 m/t	m	1100.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze CPV 4511100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

	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>CPV 45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby</b>						
27 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych R*0.955 przedmiar = 6000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.00578*0.955=0.00552 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.1200	0.000	0.00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.000004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	
3*	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm 0.000016 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0960	0.000		0.00	
4*	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 0.0018 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8000	0.000		0.00	
5*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.00023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.2	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem R*0.955 przedmiar = 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.2330	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek R*0.955 przedmiar = 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0506	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przedmiar = 200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	212.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.2	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z partu budynku gruzu i ziemi przedmiar = 150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	681.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.2	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II przedmiar = 150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1* 999		-- R -- robocizna 2.74 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	411.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.9500	0.000	0.00		
2* 11161		-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m3 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.0000	0.000			0.00
3* 39811		samochód samowyladowczy 5 t 0.2066 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	30.9900	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II przedmiar = 180 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 39811		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0136 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4480	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów pospółką z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II przedmiar = 150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	156.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III do ID=0,7 przedmiar = 150 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.0550	0.000	0.00		
2* 12612		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.5600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty ziemne CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>	<b>45223500-1</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie</b>						
37	KNR 4-01 d.3 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2924 r-g/m	r-g	14.6200	0.000	0.00		
2*	3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008 m³/m	m³	0.4000	0.000		0.00	
3*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0004 m³/m	m³	0.0200	0.000		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0007 m³/m	m³	0.0350	0.000		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	1.5000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 d.3 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.123 r-g/m	r-g	6.1500	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 50 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 13.81 r-g/m³	r-g	690.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm przedmiar = 50 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 16.18 r-g/m³	r-g	809.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 4-01 d.3 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 50 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 24.76 r-g/m³	r-g	1238.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR AT-17 d.3 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm przedmiar = 50 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 6.34 r-g/m²	r-g	317.0000	0.000	0.00		
2*	at17003	-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.045 szt./m²	szt.	2.2500	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.36 m³/m²	m³	18.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	at173	-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.46 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	73.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.3 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.57 r-g/szt.	r-g	28.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 3.81 r-g/m	r-g	190.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym przedmiar = 50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	263.0000	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego beton C 10/15 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	51.5000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 8.19 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	409.5000	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego beton C 25/30 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	50.7500	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2000	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2500	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2500	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27 kg/m <sup>3</sup>	kg	13.5000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 7.41 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	370.5000	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego beton C 25/ 30 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	50.7500	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2000	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3500	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2500	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	26.5000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.3 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysoko- ści do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.7864 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.8640	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego beton C 25/ 30 0.082 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8200	0.000		0.00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0700	0.000		0.00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0000	0.000		0.00	
6*	1120699	drut stalowy okrągły 0.12 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1598 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5980	0.000			0.00
9*	39510	samochód dostawczy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3000	0.000			0.00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego beton C 25/ 30 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR 2-02 d.3 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.5668 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.6680	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego beton C 25/ 30 0.153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5300	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0332	0.000		0.00	
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0472	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0106	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0600	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.2116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1160	0.000			0.00
9*	39510	samochód dostawczy 0.0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1680	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.009472 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0947	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego beton C 25/ 30 0.0102 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1020	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.007191 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0719	0.000			0.00
5*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.89 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.9000	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego beton C 25/ 30 0.13 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3000	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1300	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	34312	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2.7000	0.000			0.00
9*	39510	0.27 m-g/m <sup>2</sup> samochód dostawczy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różni- cy grub.płyty 1 przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego beton C 25/ 30 0.012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1200	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNP2608- d.3 01.02608- 01.02608- 01.02608- 01.02608- 01.02 0608- 01.02 0608- 01.02	Zabetonowanie (deklowanie) otworów w pusta- kach stropowych DZ przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0872 r-g/szt.	r-g	0.8720	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
55	d.3 kalk. własna	Wklejenie kotew HIT HY 150 przedmiar = 40 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 8.2 r-g/szt.	r-g	328.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy HIT HY 150 1 szt/szt.	szt	40.0000	0.000		0.00	
3*	AT00016	zaprawa do zasklepiania otworów weber.tec 942 (Cerinol BSP) 2.56 kg/szt.	kg	102.4000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.000		0.00	
5*	83121	-- S -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min 0.21 m-g/szt.	m-g	8.4000	0.000			0.00
6*	AT402	pompa do iniekcji 0.16 m-g/szt.	m-g	6.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
56	KNR K-01 d.3 0103-07	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 3 mm z powierzchni pionowych przez groszkowanie przedmiar = 40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.2000	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	k0104	groszkownica do betonu pneumat.-ręczna 0.82 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32.8000	0.000			0.00
3*	83100	sprężarka spalinowa 3 m3/min 0.82 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
57	KNR K-01 d.3 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej przedmiar = 40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2000	0.000	0.00		
2*	k010022	-- M -- Ombran HB1 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	64.0000	0.000		0.00	
3*	k010009	Ombran Britt 0.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*	43200	-- S -- mieszarka do zapraw 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
58	KNR 2-02 d.3 0210-06	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 42.189 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	421.8900	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.2000	0.000		0.00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4300	0.000		0.00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.219 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1900	0.000		0.00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.142 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4200	0.000		0.00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 10 kg/m <sup>3</sup>	kg	100.0000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 2.5239 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	25.2390	0.000			0.00
9*	39510	samochód dostawczy 0.43 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.3000	0.000			0.00
10*	44141	pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
59	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane przedmiar = 2.02 t	t					
1*	999	-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	86.6176	0.000	0.00		
2*	1102399	-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1002 kg/t	kg	2024.0400	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	71251	-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	8.6860	0.000			0.00
5*	71231	nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	11.7160	0.000			0.00
6*	71212	giętarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	9.6960	0.000			0.00
7*	34312	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.8 m-g/t	m-g	1.6160	0.000			0.00
8*	39510	samochód dostawczy 1.6 m-g/t	m-g	3.2320	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	CPV 45320000-3	Izolacje przeciwwilgociowe CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne						
60 d.4	KNR 2-02 0609-08 analogia	Dylatacja pionowa z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe na sucho przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2956 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.5600	0.000	0.00		
2*	2301401	-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.0000	0.000		0.00	
3*	1565824	płyty styropianowe gr 2 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105.0000	0.000		0.00	
4*	1040600	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.85 kg/m <sup>2</sup>	kg	185.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7500	0.000			0.00
7*	39510	samochód dostawczy 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0635 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3500	0.000	0.00		
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6600	0.000	0.00		
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe fundamentów z papy grzewalnej przedmiar = 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.0000	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	345.0000	0.000		0.00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
64	KNR 2-02 d.4 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6600	0.000	0.00		
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
65	KNR 2-02 d.4 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2000	0.000	0.00		
2*	2300199	-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR 2-02 d.4 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.9600	0.000	0.00		
2*	2301551	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	350.0000	0.000		0.00	
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120.0000	0.000		0.00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113.0000	0.000		0.00	
5*	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1200	0.000			0.00
8*	39510	samochód dostawczy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
67	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 3 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9100	0.000	0.00		
2*	1565824	-- M -- płyty styropianowe gr 3 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3200	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 18 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9100	0.000	0.00		
2*	1565879	-- M -- płyty styropianowe g 18 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3200	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
69	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 0 - 18 cm poziome - kliny spadkowe na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9100	0.000	0.00		
2*	1562699	-- M -- płyty styropianowe gr 18 cm 0.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3200	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.	m <sup>2</sup>					
d.4	0607-01	szerokiej poziome podposadzkowe						
	analogia	przedmiar = 100 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.9600	0.000	0.00		
2*	2302300	-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	350.0000	0.000		0.00	
3*	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	120.0000	0.000		0.00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113.0000	0.000		0.00	
5*	1040600	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1200	0.000			0.00
8*	39510	samochód dostawczy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71	KNR 2-02	Dylatacje obwodowe z płyt styropianowych poziome - paski gr. 1 cm szer.10 cm na ścianach	m					
d.4	0609-07	przedmiar = 100 m						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.0556 r-g/m	r-g	5.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 10 cm 0.10 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	10.0000	0.000		0.00	
3*	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania 0.03 kg/m	kg	3.0000	0.000		0.00	
4*	1562699	płyty styropianowe gr 10 cm 0.075 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	7.5000	0.000		0.00	
5*	1040600	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.25 kg/m	kg	25.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0008 m-g/m	m-g	0.0800	0.000			0.00
8*	39510	samochód dostawczy 0.0013 m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Izolacje przeciwwilgociowe	CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne	
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>CPV 45262622-6</b>	<b>Roboty murowe CPV 45262622-6 Roboty murowe</b>						
72 d.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7.27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	727.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
73 d.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 8.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	431.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.5	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
76 d.5	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	25.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
77 d.5	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.47 r-g/szt.	r-g	73.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
78 d.5	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	42.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
79 d.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 50 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	58.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
80	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
81	KNR 4-01 d.5 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.05 r-g/szt.	r-g	52.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
82	KNR 4-01 d.5 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	79.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
83	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
84	KNR 4-01 d.5 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	65.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
85	KNR 4-01 d.5 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
86	KNR 4-01 d.5 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi-czek przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
87	KNR 4-01 d.5 0432-02 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 z połaci dachowej przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	42.5000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
88 d.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	278.5000	0.000	0.00		
2*	2200400	-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	3665.0000	0.000		0.00	
3*	2200410	bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m <sup>3</sup>	szt.	2345.0000	0.000		0.00	
4*	2380899	zaprawa 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
89 d.5	KNR 2-02 0114-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 2 ceg. przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	202.5000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 186.1 szt/m <sup>2</sup>	szt	9305.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.176 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.8000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.78 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
90 d.5	KNR 2-02 0114-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg. przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.0000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 139.9 szt/m <sup>2</sup>	szt	6995.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.13 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.5000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.58 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
91 d.5	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.5000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1800199	cegła budowlana pełna	szt	4635.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 92.7 szt/m <sup>2</sup> 0.084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.39 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
92	KNR 2-02 d.5 0133-03 analogia	Ściany budynków z bloków z bloków ZMS K3 o grubości 25 cm przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.5000	0.000	0.00		
2*	1810199	-- M -- bloki wapienno-piaskowe drążone 25x12x22 33.8 szt/m <sup>2</sup>	szt	1690.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.043 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
93	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02/1.00=1.02 szt/m	szt	51.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
94	KNR 2-02 d.5 0135-02 analogia	Ścianki działowe budynków o grubości 12 cm z bloków ZMS K3 przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.0000	0.000	0.00		
2*	1810199	-- M -- bloki wapienno-piaskowe drążone 25x12x22 16.9 szt/m <sup>2</sup>	szt	845.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR 2-02 d.5 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.5000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 48.1 szt/m <sup>2</sup>	szt	2405.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	KNR 2-02 d.5 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.5000	0.000	0.00		
2*	1800202	-- M -- cegła dziurawka (draż.) 25x12x6,5cm,kl.5 28.6 szt/m <sup>2</sup>	szt	1430.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	kalk. własna	Kotwienie domurowań przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	50.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy 1 szt/szt.	szt	50.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98	KNR AT-17 d.5 0108-06	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 15.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	795.0000	0.000	0.00		
2*	at17005	-- M -- tarcza diamentowa 0.17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.5000	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.1 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	at175	-- S -- ręczna piła tarczowa spalinowa 2.43 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	121.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99	KNR 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami przedmiar = 50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 15.37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	768.5000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt/m <sup>3</sup>	szt	18600.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618 t/m <sup>3</sup>	t	3.0900	0.000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogazzone 0.0345 t/m <sup>3</sup>	t	1.7250	0.000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.1000	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.6000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	22.5000	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	105.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100	KNR 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 50 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	357.0000	0.000	0.00		
2*	2200151	-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1725.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795 t/m <sup>3</sup>	t	0.8975	0.000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogazzone 0.0106 t/m <sup>3</sup>	t	0.5300	0.000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.6500	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1500	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.5000	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	45.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
101	KNR 4-01 d.5 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.5000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1800199	cegła budowlana pełna 48.6 szt/m <sup>2</sup>	szt	2430.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00638 t/m <sup>2</sup>	t	0.3190	0.000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0.00356 t/m <sup>2</sup>	t	0.1780	0.000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6000	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7500	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5000	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
102	KNR 4-01 d.5 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamuro- wanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.5000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 28.7 szt/m <sup>2</sup>	szt	1435.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00259 t/m <sup>2</sup>	t	0.1295	0.000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0.00145 t/m <sup>2</sup>	t	0.0725	0.000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6500	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103	KNR 2-02 d.5 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	10.0000	0.000	0.00		
2*	1900299	-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02/1=1.02 szt/m	szt	51.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
104	KNR 4-01 d.5 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek przedmiar = 78 m³	m³					
1*	999	-- R -- robocizna 21.3 r-g/m³	r-g	1661.4000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt/m³	szt	31278.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.108 t/m³	t	8.4240	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.28 m³/m³	m³	21.8400	0.000		0.00	
5*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081 m³/m³	m³	6.3180	0.000		0.00	
6*	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056 m³/m³	m³	4.3680	0.000		0.00	
7*	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117 m³/m³	m³	9.1260	0.000		0.00	
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68 kg/m³	kg	209.0400	0.000		0.00	
9*	1341299	kłamy ciesielskie 4.69 kg/m³	kg	365.8200	0.000		0.00	
10*	3930000	woda z rurociągu 0.14 m³/m³	m³	10.9200	0.000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.46 m-g/m³	m-g	35.8800	0.000			0.00
13*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.48 m-g/m³	m-g	271.4400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
105	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 3x I 300 mm przedmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	32.4000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	160.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518 t/m	t	0.1036	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.018 m³/m	m³	0.3600	0.000		0.00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m	kg	442.4000	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.006 m³/m	m³	0.1200	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.6000	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	1.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
106	KNR 4-03 d.5 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokość- ci do 10 mm w metalu przedmiar = 150 otw.	otw.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.0473 r-g/otw.	r-g	7.0950	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
107	d.5 kalk. własna	Wykonanie i montaż ściągów belek stalowych przedmiar = 100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1 r-g/m	r-g	100.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- ściagi belek 1 m/m	m	100.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
108	KNR 4-01 d.5 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek przedmiar = 100 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	11.0000	0.000	0.00		
2*	1331799	-- M -- siatka tkana Rabitz'a 0.27 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	27.0000	0.000		0.00	
3*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03 kg/m	kg	3.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
109	KNR 4-01 d.5 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.0000	0.000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.001 t/m <sup>2</sup>	t	0.1000	0.000		0.00	
3*	3930000	woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
110	KNR 4-01 d.5 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścia- nach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.0000	0.000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0041 t/m <sup>2</sup>	t	0.4100	0.000		0.00	
3*	1720301	ciasto wapienne 0.0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1900	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3600	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0000	0.000			0.00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0000	0.000			0.00

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
111	KNR 2-02 d.5 0123-01	Okładanie (szpaldowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.0000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 31.5 szt/m <sup>2</sup>	szt	3150.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
112	kalk. własna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, stężenie belek ściągami, osiatkowanie, powlekani i wypełnienie oczek siatek zaprawą cementową przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.65 r-g/m	r-g	132.5000	0.000	0.00		
2*	1100399	-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki' 22.12 kg/m	kg	1106.0000	0.000		0.00	
3*	1331799	siatka tkana Rabitza' 0.27 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	13.5000	0.000		0.00	
4*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm' 0.03 kg/m	kg	1.5000	0.000		0.00	
5*	1800199	cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	400.0000	0.000		0.00	
6*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518+0.001=0.00618 t/m	t	0.3090	0.000		0.00	
7*	1602003	piasek do zapraw 0.018 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9000	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 4.5 %(od M)	%	4.5000	0.000		0.00	
9*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.03 m-g/m	m-g	1.5000	0.000			0.00
10*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 0.07 m-g/m	m-g	3.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
113	KNR 4-01 d.5 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> przedmiar = 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 19.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1986.0000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt/m <sup>3</sup>	szt	39200.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0455 t/m <sup>3</sup>	t	4.5500	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.238 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1720200	wapno suchogaszone 0.02559 t/m <sup>3</sup>	t	2.5590	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.146 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.6000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33.0000	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	325.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
114	KNR 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 7.14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	714.0000	0.000	0.00		
2*	2200151	-- M -- blozki z betonu komórkowego autoklawizowane- go odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m <sup>3</sup>	szt.	3450.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.01795 t/m <sup>3</sup>	t	1.7950	0.000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogaszone 0.0106 t/m <sup>3</sup>	t	1.0600	0.000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.093 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.3000	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.043 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.3000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.0000	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	90.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
115	KNR 2-02 d.5 0123-01	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg. przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	141.0000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 31.5 szt/m <sup>2</sup>	szt	3150.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.14 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
116	KNR 2-02 d.5 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) kominów wentylacyjnych ceglami gr.1/2ceg. przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 1.85 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	185.0000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 52.9 szt/m <sup>2</sup>	szt	5290.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.052 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.2000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.23 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
117	KNR 2-02 d.5 0117-14 analogia	Licowanie ścian cegłą klinkierową przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	292.0000	0.000	0.00		
2*	1800003	-- M -- cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.45 61 szt/m <sup>2</sup>	szt	6100.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.8000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
118	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	324.0000	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.1000	0.000		0.00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4000	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	60.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.0000	0.000			0.00
7*	39510	samochód dostawczy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
119	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegł przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	34.0000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	100.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.1035	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602003	piasek do zapraw 0.005 m³/szt.	m³	0.2500	0.000		0.00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	50.0000	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.002 m³/szt.	m³	0.1000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

	Roboty murowe CPV 45262622-6 Roboty murowe		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	CPV 45261100-5 CPV 45261400-8	Dach - Wykonywanie konstrukcji dachowych						
120	KNR 4-01 d.6 0619-03 analogia	Oczyszczenie powierzchni łatwo dostępnych przy użyciu szczotek przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
121	KNR 4-01 d.6 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0000	0.000	0.00		
2*	2300299	-- M -- kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0000	0.000		0.00	
3*	3950101	drewno opałowe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
122	KNR-W 4-01 d.6 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrze- walną - obróbki z papy wierzchniego krycia przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.73 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.0000	0.000	0.00		
2*	2305560	-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.0000	0.000		0.00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	50.0000	0.000		0.00	
4*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0.38 kg/m <sup>2</sup>	kg	38.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*	35212	-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
123	KNR-W 4-01 d.6 0519-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrze- walną - obróbki z papy (kołnierze) elementów me- talowych przedmiar = 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.0000	0.000	0.00		
2*	2305560	-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.0000	0.000		0.00	
3*	2301599	roztwór do gruntowania 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	50.0000	0.000		0.00	
4*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	40.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	35212	żuraw okienny do 0,50t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
124	KNR-W 2-15 d.6 0216-03	Wpusty dachowe o śr. 100 mm z kołnierzem uszczelniającym przedmiar = 21 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.64 r-g/szt.	r-g	13.4400	0.000	0.00		
2*	6328440	-- M -- wpusty dachowe żeliwne o śr. 100 mm 1 szt/szt.	szt	21.0000	0.000		0.00	
3*	6830199	folia aluminiowa 0.14 kg/szt.	kg	2.9400	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.03 m-g/szt.	m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
125	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	97.1850	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	251.5000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4500	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0500	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3450	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
126	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.4212	0.000	0.00		
2*	1120300	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	105.2100	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5880	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa m. 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0420	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1449	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.6	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5000	0.000	0.00		
2*	2305831	-- M -- papa podkładowa perforowana 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.0000	0.000		0.00	
3*	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.5000	0.000		0.00	
4*	2301599	roztwór do gruntowania 0.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.0000	0.000		0.00	
5*	2300199	lepik asfaltowy 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0000	0.000		0.00	
6*	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywcej 0.01 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.5000	0.000		0.00	
7*	1020199	gaz propanowo-butanowy 0.33 kg/m <sup>2</sup>	kg	16.5000	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*	35212	-- S -- żuraw okienny do 0,50t 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
128 d.6	kalk. własna	Wymiana obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.2800	0.000	0.00		
2*	1120301	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	105.2100	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5880	0.000		0.00	
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2600	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2730	0.000		0.00	
6*	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2520	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
129 d.6	kalk. własna	Wymiana obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.3000	0.000	0.00		
2*	1120301	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	105.2100	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5880	0.000		0.00	
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2600	0.000		0.00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0.013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2730	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1120701	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0.2520	0.000		0.00	
7*	0000000	0.012 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
130	KNR-W 2-02 d.6 1017-01 analogia	Wymiana wyłazu dachowego o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> przedmiar = 10 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 6.37 r-g/kpl	r-g	63.7000	0.000	0.00		
2*	1566599	-- M -- wełna dachowa 1 szt./kpl	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*	1566899	podstawa 1 szt./kpl	szt.	10.0000	0.000		0.00	
4*	1317800	rama aluminiowa 1 szt./kpl	szt.	10.0000	0.000		0.00	
5*	2302599	kit trwale plastyczny 0.41 kg/kpl	kg	4.1000	0.000		0.00	
6*	1478500	pienka poliuretanowa 0.3321 dm <sup>3</sup> /kpl	dm <sup>3</sup>	3.3210	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M5+M6)	%	15.0000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03 m-g/kpl	m-g	0.3000	0.000			0.00
9*	39510	samochód dostawczy 0.05 m-g/kpl	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
131	KNR-W 2-02 d.6 0514-06 analogia	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przedmiar = 12 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.72 r-g/szt.	r-g	20.6400	0.000	0.00		
2*	1121901	-- M -- blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 4.8 kg/szt.	kg	57.6000	0.000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.076 kg/szt.	kg	0.9120	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0111 m-g/szt.	m-g	0.1332	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
132	KNR-W 2-02 d.6 0514-05	Obrobienie rur wentylacyjnych w dachach krytych nie blachą - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.532 r-g/szt.	r-g	5.3200	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 0.35 m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	3.5000	0.000		0.00	
3*	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.019 kg/szt.	kg	0.1900	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39510	samochód dostawczy 0.0006 m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
133 d.6	kalk. własna	Wymiana rynny dachowej o śr. 15,0 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.69 r-g/m	r-g	34.5000	0.000	0.00		
2*	1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1.85 kg/m	kg	92.5000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.022 kg/m	kg	1.1000	0.000		0.00	
4*	1353999	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	100.0000	0.000		0.00	
5*	1332100	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.02 kg/m	kg	1.0000	0.000		0.00	
6*	1411399	kwas solny techniczny 0.018 kg/m	kg	0.9000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
134 d.6	KNR 4-01 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć przedmiar = 30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.127 r-g/m	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*	1200299	-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.05 kg/m	kg	1.5000	0.000		0.00	
3*	1411399	kwas solny techniczny 0.018 kg/m	kg	0.5400	0.000		0.00	
4*	1120701	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.01 kg/m	kg	0.3000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
135 d.6	KNR 0-15II 0529-03 analogia	Wymiana rury spustowej z PCV o śr. 12,0 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.556 r-g/m	r-g	16.6800	0.000	0.00		
2*	1565222	-- M -- rury spustowe z PCV 1.1 szt/m	szt	33.0000	0.000		0.00	
3*	1566226	obejmy do rur spustowych z PCV 0.5 szt/m	szt	15.0000	0.000		0.00	
4*	1565552	kolanka z PCV 0.4 szt/m	szt	12.0000	0.000		0.00	
5*	1566111	złączki do rur z PCV (mufy) 0.4 szt/m	szt	12.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.003 m-g/m	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
136	KNR 4-01 d.6 0529-03	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych , umocowanie obruszonych uchwytów przedmiar = 30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.29 r-g/m	r-g	8.7000	0.000	0.00		
2*	1200299	-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.03 kg/m	kg	0.9000	0.000		0.00	
3*	6800400	śruby z nakrętkami i podkładkami ocynkowane 0.1 kg/m	kg	3.0000	0.000		0.00	
4*	1411399	kwas solny techniczny 0.018 kg/m	kg	0.5400	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
137	KNR 4-01 d.6 0529-02	Naprawa rur spustowych przez zdjęcie, wyprostowanie, wstawienie małych latek, zawieszenie przedmiar = 30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.43 r-g/m	r-g	42.9000	0.000	0.00		
2*	1120301	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 0.2 kg/m	kg	6.0000	0.000		0.00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.05 kg/m	kg	1.5000	0.000		0.00	
4*	1411399	kwas solny techniczny 0.022 kg/m	kg	0.6600	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Dach - Wykonywanie konstrukcji dachowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	CPV 45410000-1 CPV 45430000-0	Tynki, okładziny ścian CPV 45410000-1 Tynkowanie, CPV 45431200-9 Kładzenie glazury, CPV 45432210-9 Wykładanie ścian						
138 d.7	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
139 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*	148150105	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0150	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
140 d.7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicz- nie na ścianach i słupach przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3697 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4850	0.000	0.00		
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0212 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0600	0.000		0.00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1050	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0409 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0450	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
141 d.7	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicz- nie na stropach i podciągach przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4819 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0950	0.000	0.00		
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
3*	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0179 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8950	0.000		0.00	
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2100	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	46212	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.0519 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5950	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
142 d.7	kalk. własna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - skucie, zagruntowanie podłoża i wykonanie nowych przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.091 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.5500	0.000	0.00		
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1350	0.000		0.00	
3*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1050	0.000		0.00	
4*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0300	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0449 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2450	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
143 d.7	kalk. własna	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie nie na stropach i podciągach - skucie, zagruntowanie podłoża i wykonanie nowych przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.442 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.1000	0.000	0.00		
2*	2380802	-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1350	0.000		0.00	
3*	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0173 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8650	0.000		0.00	
4*	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0436 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
144 d.7	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	22.0000	0.000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.0800	0.000		0.00	
3*	1720301	ciasto wapienne 0.0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0700	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4000	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0000	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
145	KNR 4-01 d.7 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.0000	0.000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.2600	0.000		0.00	
3*	1720301	ciasto wapienne 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2400	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3300	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3350	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.0000	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
146	KNR 0-39 d.7 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0567 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8350	0.000	0.00		
2*	148150604	-- M -- środek gruntujący Eurolan TG 5 0.1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0000	0.000		0.00	
3*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
147	KNR 0-39 d.7 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniny przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.134 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7000	0.000	0.00		
2*	147820127	-- M -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	80.0000	0.000		0.00	
3*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
148	KNR 0-12II d.7 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.1650	0.000	0.00		
2*	1554202	-- M -- zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	237.5000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
149	KNR 0-12II d.7 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.6800	0.000	0.00		
2*	2520215	-- M -- płytki ceramiczne 20x25 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.0000	0.000		0.00	
3*	1554202	zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	237.5000	0.000		0.00	
4*	2380610	sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4750	0.000			0.00
7*	39510	samochód dostawczy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3750	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
150	KNR 0-12II d.7 0830-01	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3488 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4400	0.000	0.00		
2*	1554202	-- M -- zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	237.5000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
151	KNR 0-12II d.7 0830-06	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.9677 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98.3850	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520213	plytki ceramiczne 20x20 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.0000	0.000		0.00	
3*	1554202	zapr.klej.sucha do plytek ceram. Atlas uni 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	237.5000	0.000		0.00	
4*	2380610	sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała 0.65 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.5000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0297 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4850	0.000			0.00
7*	39510	samochód dostawczy 0.0277 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3850	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
152 d.7	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy li- cowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0715 r-g/m	r-g	3.5750	0.000	0.00		
2*	1566312	-- M -- listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.7-8mm 1.02 m/m	m	51.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m	m-g	0.0100	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0150	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
153 d.7	KNR 4-01 0322-02 analogia	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z ce- gieł przedmiar = 50 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	34.0000	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt.	szt	100.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.1035	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2500	0.000		0.00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją su- rowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	50.0000	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
154 d.7	kalk. własna	Wymiana wykładziny ściiennej z płytek 20x25, ze skuciem płytek, zaprawy, uzupełnieniem podłoża gruntowaniem i izolacją przeciwwilgociową, osadzeniem listew wykończeniowych przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.4754 r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	173.7700	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2380112	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. 14.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	707.5000	0.000		0.00	
3*	1554202	zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni 4.75*2=9.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	475.0000	0.000		0.00	
4*	2520215	płytki ceramiczne 20x25 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.0000	0.000		0.00	
5*	2380610	sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
6*	1566312	listwa wykoń. PVC do pł.ceram. rozm.7-8mm 0.10 m/m <sup>2</sup>	m	5.0000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5+1.50=3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0234 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1700	0.000			0.00
9*	39510	samochód dostawczy 0.0152 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
155 d.7	KNR AT-12 0306-05 analogia	Obudowy podciągów stalowych płytami gipsowo-kartonowych NIDA Ogień - system NIDA Stal B30/2 o odporności ogniowej F 0,5/R 30, pokrycie jednowarstwowe 15-02 przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154.0000	0.000	0.00		
2*	1750822	-- M -- płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr. 15 2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105.0000	0.000		0.00	
3*	1324960	profil NIDA 27UD 2.28 m/m <sup>2</sup>	m	114.0000	0.000		0.00	
4*	1324960	profile stalowe NIDA 60UD 4.44 m/m <sup>2</sup>	m	222.0000	0.000		0.00	
5*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 17+21=38 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1900.0000	0.000		0.00	
6*	1318099	narożnik aluminiowy perforowany 2.26 m/m <sup>2</sup>	m	113.0000	0.000		0.00	
7*	1323450	klamra-zatrask NIDA 2.78 szt/m <sup>2</sup>	szt	139.0000	0.000		0.00	
8*	3902099	taśma zbrojąca LNG' 1.02 m/m <sup>2</sup>	m	51.0000	0.000		0.00	
9*	1341099	kotwy metalowe 3.8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	190.0000	0.000		0.00	
10*	1740301	gips szpachlowy NIDA Start 0.0008 t/m <sup>2</sup>	t	0.0400	0.000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8000	0.000			0.00
13*	39510	samochód dostawczy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
156 d.7	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75 przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.0000	0.000	0.00		
2*	1750821	-- M -- płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr. 12, 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.5000	0.000		0.00	
3*	1323305	profile stalowe NIDA U75 0.84 m/m <sup>2</sup>	m	42.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1323325	profile stalowe NIDA C75 2.08 m/m <sup>2</sup>	m	104.0000	0.000		0.00	
5*	2311503	plyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.5000	0.000		0.00	
6*	1568699	taśma uszczelniająca LNG' 1.33 m/m <sup>2</sup>	m	66.5000	0.000		0.00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	800.0000	0.000		0.00	
8*	8990499	kołki rozporowe 1.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	75.0000	0.000		0.00	
9*	1740259	gips szpachlowy NIDA Start 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0150	0.000		0.00	
10*	3902099	taśma zbrojąca LNG" 1.75 m/m <sup>2</sup>	m	87.5000	0.000		0.00	
11*	1740355	gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00013 t/m <sup>2</sup>	t	0.0065	0.000		0.00	
12*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
13*	34312	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4000	0.000			0.00
14*	39510	samochód dostawczy 0.016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
157	KNR AT-12 d.7 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NI-DA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 płyty zwykłe przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*	999	robocizna 2.58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.0000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1750810	plyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	103.0000	0.000		0.00	
3*	1323305	profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k 0.84 m/m <sup>2</sup>	m	42.0000	0.000		0.00	
4*	1323325	profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k 2.08 m/m <sup>2</sup>	m	104.0000	0.000		0.00	
5*	2311503	plyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.5000	0.000		0.00	
6*	1568699	taśma uszczelniająca LNG" 1.33 m/m <sup>2</sup>	m	66.5000	0.000		0.00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1600.0000	0.000		0.00	
8*	8990499	kołki rozporowe 1.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	75.0000	0.000		0.00	
9*	1740301	gips szpachlowy NIDA Start 0.0006 t/m <sup>2</sup>	t	0.0300	0.000		0.00	
10*	3902099	taśma zbrojąca LNG" 3.5 m/m <sup>2</sup>	m	175.0000	0.000		0.00	
11*	1740355	gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00025 t/m <sup>2</sup>	t	0.0125	0.000		0.00	
12*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
13*	34312	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8500	0.000			0.00
14*	39510	samochód dostawczy 0.029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
158	KNR AT-12 d.7 0103-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NI-DA na po- jedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 płyty wodoodporne przedmiar = 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 2.58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	129.0000	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1750860	plyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	103.0000	0.000		0.00	
3*	1323305	profil ścienny U "75" do rusztu pod pł. g-k 0.84 m/m <sup>2</sup>	m	42.0000	0.000		0.00	
4*	1323325	profil ścienny C "75" do rusztu pod pł. g-k 2.08 m/m <sup>2</sup>	m	104.0000	0.000		0.00	
5*	2311503	plyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.5000	0.000		0.00	
6*	1568699	taśma uszczelniająca LNG 1.33 m/m <sup>2</sup>	m	66.5000	0.000		0.00	
7*	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1600.0000	0.000		0.00	
8*	8990499	kołki rozporowe 1.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	75.0000	0.000		0.00	
9*	1740301	gips szpachlowy NIDA Start 0.0006 t/m <sup>2</sup>	t	0.0300	0.000		0.00	
10*	3902099	taśma zbrojąca LNG 3.5 m/m <sup>2</sup>	m	175.0000	0.000		0.00	
11*	1740355	gips szpachlowy NIDA Finisz 0.00025 t/m <sup>2</sup>	t	0.0125	0.000		0.00	
12*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
13*	34312	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8500	0.000			0.00
14*	39510	samochód dostawczy 0.029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Tynki, okładziny ścian CPV 45410000-1 Tynkowanie, CPV 45431200-9 Kładzenie glazury, CPV 45432210-9 Wykładanie ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Podłoża i posadzki CPV 45430000-0 pokrywanie podłóg i ścian</b>						
159	KNR 4-01 d.8 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 22 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.2400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
160	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym przedmiar = 22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	95.0400	0.000	0.00		
2*	1610306	-- M -- kruszywo lekkie Keramzyt 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23.7600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
161	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym przedmiar = 22 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	115.7200	0.000	0.00		
2*	2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22.6600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
162	NNRNKB 202 d.8 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6000	0.000	0.00		
2*	202x003	-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.0000	0.000		0.00	
3*	1020100	gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
6*	39510	samochód dostawczy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
163	KNR 0-39 d.8 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	147820115	-- M -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.0000	0.000		0.00	
3*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
164	KNR 0-39 d.8 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.186 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7200	0.000	0.00		
2*	147820115	-- M -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	40.0000	0.000		0.00	
3*	1472501	włókna zbrojenie rozprosz. do betonu 1.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0000	0.000		0.00	
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
165	NNRNKB 202 d.8 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 ze zbrojeniem rozproszonym przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8000	0.000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0085 t/m <sup>2</sup>	t	0.1700	0.000		0.00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0.0245 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4900	0.000		0.00	
4*	1720301	ciasto wapienne 0.0008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	
5*	1040899	masa asfaltowa 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060	0.000			0.00
8*	9_001	"Miksokret" 28 kW 0.12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
166	NNRNKB 202 d.8 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm do 4 cm ze zbrojeniem rozproszonym Krotność = 6 przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.07*6=0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4000	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0043*6=0.0258 t/m <sup>2</sup>	t	0.5160	0.000		0.00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0.0125*6=0.075 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5000	0.000		0.00	
4*	1720301	ciasto wapienne 0.0004*6=0.0024 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0480	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	9_001	-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*6=0.12 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
167	KNR 0-12II d.8 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.0420	0.000	0.00		
2*	2520621	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.4000	0.000		0.00	
3*	1554202	zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	95.0000	0.000		0.00	
4*	2380610	sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6300	0.000			0.00
7*	39510	samochód dostawczy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
168	KNR 0-12II d.8 1119-08 analogia	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą przedmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3875 r-g/m	r-g	7.7500	0.000	0.00		
2*	2520621	-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 0.206 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.1200	0.000		0.00	
3*	1554202	zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni 0.95 kg/m	kg	19.0000	0.000		0.00	
4*	2380610	sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała 0.12 kg/m	kg	2.4000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0113 m-g/m	m-g	0.2260	0.000			0.00
7*	39510	samochód dostawczy 0.0065 m-g/m	m-g	0.1300	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
169	KNR-W 2-02 d.8 0840-08 analogia	Listwy progowe metalowe przedmiar = 10 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	1.6000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1567060	listwy progowe metalowe 1.07 m/m	m	10.7000	0.000		0.00	
3*	1551399	klej winylowy emulsyjny 0.04 kg/m	kg	0.4000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
170 d.8	kalk. własna	Wycieraczki do obuwia systemowe przedmiar = 3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.771 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3130	0.000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczki do obuwia systemowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
171 d.8	kalk. własna	Wymiana posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm antypoślizgowych na zaprawie klejowej elastycznej, układanych metodą zwykłą, ze skuciem płytek, zaprawy, uzupełnieniem podłoża gruntowaniem i izolacją przeciwwodną, osadzeniem listew progowych przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.4000	0.000	0.00		
2*	2520399	-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.8000	0.000		0.00	
3*	1554202	zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	60.0000	0.000		0.00	
4*	2380610	sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8700	0.000			0.00
7*	39510	samochód dostawczy 0.0369 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7380	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
172 d.8	kalk. własna	Wymiana okładziny schodów wewnętrznych z płytek o wymiarach 30 x 30 cm antypoślizgowych na zaprawie klejowej elastycznej, układanych metodą zwykłą, ze skuciem płytek, zaprawy, uzupełnieniem podłoża gruntowaniem, osadzeniem listew progowych przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.93 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3000	0.000	0.00		
2*	2520299	-- M -- płytki ceramiczne 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.6000	0.000		0.00	
3*	1554202	zapr.klej.sucha do płytek ceram. Atlas uni 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	45.0000	0.000		0.00	
4*	2380610	sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34312	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.5130	0.000			0.00
7*	39510	0.0513 m-g/m <sup>2</sup> samochód dostawczy 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4350	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
173 d.8	kalk. własna	Wymiana okładziny schodów zewnętrznych z płytek o wymiarach 30 x 30 cm antypoślizgowych na zaprawie klejowej elastycznej, układanych metodą zwykłą, ze skuciem płytek, zaprawy, uzupełnieniem podłoża gruntowaniem i izolacją przeciwwodną, osadzeniem listew progowych przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.92+1.01=1.93 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3000	0.000	0.00		
2*	2520299	-- M -- płytki ceramiczne 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.6000	0.000		0.00	
3*	1554234	zapr.klej.do płytek mrozooodp. Cekol CS-12 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	45.0000	0.000		0.00	
4*	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5000	0.000		0.00	
5*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0435 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4350	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
174 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*	148150105	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.7500	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0150	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0225	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
175 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*	202x050	-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.5000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0150	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0225	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
176	NNRNKB 202 d.8 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> przedmiar = 75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5000	0.000	0.00		
2*	2382003	-- M -- sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	611.2500	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7500	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
177	NNRNKB 202 d.8 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm przedmiar = 75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.027 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0250	0.000	0.00		
2*	2382003	-- M -- sucha zaprawa samopoziom. Ceresit CN 72 1.63 kg/m <sup>2</sup>	kg	122.2500	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
178	KNR 2-02 d.8 1113-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu przedmiar = 75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3526 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.4450	0.000	0.00		
2*	1563802	-- M -- wykładzina podłogowa dywanowa 1.112 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83.4000	0.000		0.00	
3*	1550207	klej kauczukowy-rozpuszczalnik.Pronikol 40 0.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	60.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2625	0.000			0.00
6*	39510	samochód dostawczy 0.0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1650	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
179	KNR 2-02 d.8 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennne z polichlorku winylu oklejone wykładziną przedmiar = 75 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.1641 r-g/m	r-g	12.3075	0.000	0.00		
2*	1560799	-- M -- listwy przyścienne z PCW 1.07 m/m	m	80.2500	0.000		0.00	
3*	1563802	wykładzina podłogowa dywanowa 0.05 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	3.7500	0.000		0.00	
4*	1550207	klej kauczukowy-rozpuszczalnik.Pronikol 40 0.04 kg/m	kg	3.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0150	0.000			0.00
7*	39510	0.0002 m-g/m samochód dostawczy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0225	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
180 d.8	kalk. własna	Wymiana posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych klejonych do podkładu z wylewką samopoziomującą i cokołami przedmiar = 7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2400	0.000	0.00		
2*	202x048	-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	57.0500	0.000		0.00	
3*	1563802	wykładzina podłogowa dywanowa 1.112 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.7840	0.000		0.00	
4*	1550207	klej kauczukowy-rozpuszczalnik.Pronikol 40 0.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0700	0.000			0.00
7*	39510	0.01 m-g/m <sup>2</sup> samochód dostawczy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
181 d.8	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych przedmiar = 75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6475	0.000	0.00		
2*	1563199	-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.7500	0.000		0.00	
3*	1550207	klej kauczukowy-rozpuszczalnik.Pronikol 40 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
4*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.4275	0.000			0.00
7*	39510	0.0057 m-g/m <sup>2</sup> samochód dostawczy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3075	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
182 d.8	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych przedmiar = 75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.1261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4575	0.000	0.00		
2*	1562700	-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2500	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
183 d.8	kalk. własna	Wymiana posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z naprawą podłoża i ze zgrzewaniem przedmiar = 75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.2514 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	318.8550	0.000	0.00		
2*	1563433	-- M -- wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Granit" 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.7500	0.000		0.00	
3*	1550201	klej do Tarketu 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
4*	1562700	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2500	0.000		0.00	
5*	1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 3.0 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4275	0.000			0.00
8*	39510	samochód dostawczy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3075	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Podłoża i posadzki CPV 45430000-0 pokrywanie podłóg i ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	CPV 45421124-9	Stolarka wewnętrzna i ślusarka CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 454211132-8 Instalowanie okien, CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych						
184 d.9	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników komorowych pcv przedmiar = 30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.69 r-g/m	r-g	50.7000	0.000	0.00		
2*	1990099	-- M -- podokienniki prefabrykowane 1 szt./m	szt.	30.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.009 m³/m	m³	0.2700	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.06 m-g/m	m-g	1.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
185 d.9	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z płyt laminowanych przedmiar = 30 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.69 r-g/m	r-g	50.7000	0.000	0.00		
2*	1990099	-- M -- podokienniki prefabrykowane 1 szt./m	szt.	30.0000	0.000		0.00	
3*	2380899	zaprawa 0.009 m³/m	m³	0.2700	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.06 m-g/m	m-g	1.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
186 d.9	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi drewniane szklone szkłem bezpiecznym, płytowe jednoskrzydłowe laminowane przedmiar = 30 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 3.64 r-g/m²	r-g	109.2000	0.000	0.00		
2*	1319992	-- M -- drzwi drewniane szklone szkłem bezpiecznym, płytowe jednoskrzydłowe laminowane 1 szt/m²	szt	30.0000	0.000		0.00	
3*	1318399	listwy maskujące 2.55 m/m²	m	76.5000	0.000		0.00	
4*	1472501	włókna zbrojenie rozprosz. do betonu 0.1 kg/m²	kg	3.0000	0.000		0.00	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.4182 dm³/m²	dm³	12.5460	0.000		0.00	
6*	8990499	kołki rozporowe 5 szt./m²	szt.	150.0000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m²	m-g	1.5000	0.000			0.00
9*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m²	m-g	1.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
187 d.9	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe pełne EI30 wyposażone w samo- zamykacz, płytowe jednoskrzydłowe laminowane przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.4000	0.000	0.00		
2*	1319992	-- M -- drzwi jednoskrzydłowe pełne EI30 wyposażone w samozamykacz, płytowe jednoskrzydłowe laminowane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.0000	0.000		0.00	
3*	1318399	listwy maskujące 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	25.5000	0.000		0.00	
4*	1472501	włókna zbrojenie rozprosz. do betonu 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0000	0.000		0.00	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.4182 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1820	0.000		0.00	
6*	8990499	kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	50.0000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5000	0.000			0.00
9*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
188 d.9	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe pełne EI60 wyposażone w samo- zamykacz, płytowe jednoskrzydłowe laminowane przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.4000	0.000	0.00		
2*	1319992	-- M -- drzwi jednoskrzydłowe pełne EI60 wyposażone w samozamykacz, płytowe jednoskrzydłowe laminowane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.0000	0.000		0.00	
3*	1318399	listwy maskujące 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	25.5000	0.000		0.00	
4*	1472501	włókna zbrojenie rozprosz. do betonu 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0000	0.000		0.00	
5*	1478500	pianka poliuretanowa 0.4182 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1820	0.000		0.00	
6*	8990499	kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	50.0000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5000	0.000			0.00
9*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
189 d.9	KNR-W 2-02 1029-05 analogia	Ścianki ustępowe laminatowe HPL z drzwiami i okuciami przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.1000	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2760800	ścianki ustępowe laminatowe HPL z drzwiami i okuciami 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.0000	0.000		0.00	
3*	1360620	podpórki do ścianek ustępowych 0.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M3)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5000	0.000			0.00
6*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
190	KNR 0-19 d.9 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2, szklenie bezpieczne, nawiewniki higrosterowalne przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 9.14 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	182.8000	0.000	0.00		
2*	1564999	-- M -- okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2, szklenie bezpieczne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*		nawiewniki higrosterowalne 1 szt/m <sup>2</sup>	szt	20.0000	0.000		0.00	
4*	1344499	kotwy stalowe' 12.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	258.0000	0.000		0.00	
5*	1478500	pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.47 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.4000	0.000		0.00	
6*	1478101	silikon 0.11 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2000	0.000		0.00	
7*	1740100	gips szpachlowy 0.00447 t/m <sup>2</sup>	t	0.0894	0.000		0.00	
8*	235040207	szpachlówka do tynków Ceresit CT 29 8.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	160.8000	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
11*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
191	KNR 0-19 d.9 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2, szklenie bezpieczne, nawiewniki higrosterowalne przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 5.4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.0000	0.000	0.00		
2*	1564999	-- M -- okna rozwierane i uchylno- rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2, szklenie bezpieczne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*		nawiewniki higrosterowalne 1 szt/m <sup>2</sup>	szt	20.0000	0.000		0.00	
4*	1344499	kotwy stalowe" 6.26 szt./m <sup>2</sup>	szt.	125.2000	0.000		0.00	
5*	1478500	pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.8000	0.000		0.00	
6*	1478101	silikon 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4000	0.000		0.00	
7*	1740100	gips szpachlowy 0.0027 t/m <sup>2</sup>	t	0.0540	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	235040207	szpachlówka do tynków Ceresit CT 29 8.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	160.8000	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
11*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
192	KNR 0-19 d.9 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2, szklenie bezpieczne, nawiewniki higrosterowalne przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.4000	0.000	0.00		
2*	1564999	-- M -- okna ozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2, szklenie bezpieczne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*		nawiewniki higrosterowalne 1 szt/m <sup>2</sup>	szt	20.0000	0.000		0.00	
4*	1344499	kotwy stalowe" 4.95 szt./m <sup>2</sup>	szt.	99.0000	0.000		0.00	
5*	1478500	pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.6000	0.000		0.00	
6*	1478101	silikon 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0000	0.000		0.00	
7*	1740100	gips szpachlowy 0.0021 t/m <sup>2</sup>	t	0.0420	0.000		0.00	
8*	235040207	szpachlówka do tynków Ceresit CT 29 3.78 kg/m <sup>2</sup>	kg	75.6000	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000	0.000			0.00
11*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
193	KNR 0-19 d.9 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2, szklenie bezpieczne, nawiewniki higrosterowalne przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 3.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.6000	0.000	0.00		
2*	1564999	-- M -- okna ozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2, szklenie bezpieczne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*		nawiewniki higrosterowalne 1 szt/m <sup>2</sup>	szt	20.0000	0.000		0.00	
4*	1344499	kotwy stalowe"" 4.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	88.0000	0.000		0.00	
5*	1478500	pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.25 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0000	0.000		0.00	
6*	1478101	silikon 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0000	0.000		0.00	
7*	1740100	gips szpachlowy 0.00184 t/m <sup>2</sup>	t	0.0368	0.000		0.00	
8*	235040207	szpachlówka do tynków Ceresit CT 29 3.31 kg/m <sup>2</sup>	kg	66.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8000	0.000			0.00
11*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
194	KNR 0-19 d.9 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balko- nowe z PCV, szklenie bezpieczne, nawiewniki higrosterowalne przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.8000	0.000	0.00		
2*	1564999	-- M -- drzwi balkonowe z PCV, szklenie bezpieczne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*		nawiewniki higrosterowalne 1 szt/m <sup>2</sup>	szt	20.0000	0.000		0.00	
4*	1344499	kotwy stalowe. 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	105.6000	0.000		0.00	
5*	1478500	pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6000	0.000		0.00	
6*	1478101	silikon 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2000	0.000		0.00	
7*	1740100	gips szpachlowy 0.00242 t/m <sup>2</sup>	t	0.0484	0.000		0.00	
8*	235040207	szpachlówka do tynków Ceresit CT 29 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	87.2000	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
11*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
195	KNR 0-19 d.9 0929-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych zespolonych na drzwi z PCV, szklenie bezpieczne przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.8000	0.000	0.00		
2*	1564999	-- M -- drzwi z PCV, szklenie bezpieczne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*	1344499	kotwy stalowe. 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	105.6000	0.000		0.00	
4*	1478500	pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6000	0.000		0.00	
5*	1478101	silikon 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2000	0.000		0.00	
6*	1740100	gips szpachlowy 0.00242 t/m <sup>2</sup>	t	0.0484	0.000		0.00	
7*	235040207	szpachlówka do tynków Ceresit CT 29 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	87.2000	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
10*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
196 d.9	KNR 0-19 0928-07	Wymiana okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. ponad 1.5 m2 przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.0000	0.000	0.00		
2*	1564999	-- M -- okna rozwieralne i uchylno-rozwierane jednodzielné z PCV o pow. ponad 1.5 m2 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*	1344499	kotwy stalowe. 4.8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	96.0000	0.000		0.00	
4*	1478500	pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
7*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
197 d.9	KNR 0-19 0928-12	Wymiana drzwi z PCV przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.68 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.6000	0.000	0.00		
2*	1564999	-- M -- drzwi z PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*	1344499	kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	105.6000	0.000		0.00	
4*	1478500	pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0000	0.000			0.00
7*	39510	samochód dostawczy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
198 d.9	kalk. własna	Wymiana drzwi drewnianych szklonych szkłem bezpiecznym z obróbką ościeży przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.2000	0.000	0.00		
2*	1564999	-- M -- drzwi drewniane szklone szkłem bezpiecznym 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*	1344499	kotwy stalowe. 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	105.6000	0.000		0.00	
4*	1478500	pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6000	0.000		0.00	
5*	1740100	gips szpachlowy 0.00242 t/m <sup>2</sup>	t	0.0484	0.000		0.00	
6*	235040207	szpachlówka do tynków Ceresit CT 29 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	87.2000	0.000		0.00	
7*	1478101	silikon 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2000	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 7.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7)	%	7.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.0000	0.000			0.00
10*	39510	0.05 m-g/m <sup>2</sup> samochód dostawczy	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
199	d.9 kalk. własna	Wymiana drzwi stalowych pełnych z obróbką ościeży przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	77.0000	0.000	0.00		
		3.85 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	1322099	-- M -- drzwi stalowe pełne	szt	20.0000	0.000		0.00	
		1 szt/m <sup>2</sup>						
3*	1478500	pianka uszczelniająca poliuretanowa'	dm <sup>3</sup>	9.4000	0.000		0.00	
		0.47 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*	1478101	silikon	kg	2.2000	0.000		0.00	
		0.11 kg/m <sup>2</sup>						
5*	1344499	kotwy stalowe	szt.	258.0000	0.000		0.00	
		12.9 szt./m <sup>2</sup>						
6*	1740100	gips szpachlowy'	t	0.0894	0.000		0.00	
		0.00447 t/m <sup>2</sup>						
7*	235040207	szpachlówka do tynków Ceresit CT 29	kg	160.8000	0.000		0.00	
		8.04 kg/m <sup>2</sup>						
8*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
9*	34312	-- S -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.0000	0.000			0.00
10*	39510	0.05 m-g/m <sup>2</sup> samochód dostawczy	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
200	KNR-W 4-01 d.9 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	15.8000	0.000	0.00		
		0.79 r-g/szt.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
201	KNR-W 4-01 d.9 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	21.4000	0.000	0.00		
		1.07 r-g/szt.						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
202	KNR-W 4-01 d.9 0919-20	Wymiana klamek z szyldami przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	10.6000	0.000	0.00		
		0.53 r-g/szt.						
2*	1348999	-- M -- okucia stolarskie klamki z szyldami	szt.	20.0000	0.000		0.00	
		1 szt./szt.						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	8.0000	0.000		0.00	
		8 %(od M)						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
203	KNR-W 4-01 d.9 0919-21	Wymiana klamek z rozetami przedmiar = 20 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.58 r-g/szt.	r-g	11.6000	0.000	0.00		
2*	1348999	-- M -- okucia stolarskie klamki z rozetami 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
204	KNR-W 4-01 d.9 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	17.6000	0.000	0.00		
2*	1348999	-- M -- okucia stolarskie zamki wpuszczane zwykłe 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
205	KNR-W 4-01 d.9 0919-32	Wymiana wkładek do zamków drzwiowych przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.82 r-g/szt.	r-g	16.4000	0.000	0.00		
2*	1348999	-- M -- wkładki do zamków 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
206	KNR-W 4-01 d.9 0919-26	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawko- wych przedmiar = 20 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	17.6000	0.000	0.00		
2*	1348999	-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1 szt./szt.	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
207	KNR-W 4-01 d.9 1112-01	Wymiana szklenia ram metalowych z zastoso- waniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.8000	0.000	0.00		
2*	2411003	-- M -- szyby zespolone bezpieczne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0000	0.000		0.00	
3*	1570599	uszczelki wytłaczane o profilach rozwiniętych do szyb 4.78 m/m <sup>2</sup>	m	95.6000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
208	KNR-W 2-02 d.9 1038-01 analogia	Montaż rolet materiałowych przedmiar = 30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.0000	0.000	0.00		
2*	3771999	-- M -- rolety materiałowe 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
209	KNR-W 2-02	Montaż siatek przeciw owadom	m <sup>2</sup>					
d.9	1038-01	przedmiar = 30 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.0000	0.000	0.00		
2*	3771999	-- M -- siatki przeciw owadom 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Stolarka wewnętrzna i ślusarka CPV 454211131-1 Instalowanie drzwi, CPV 454211132-8 Instalowanie okien, CPV 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>	<b>CPV 45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie CPV 45442100-8 Roboty malarskie</b>						
210 d.10	KNR 4-01 1204-01, KNR4-011204-08	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów z przygotowaniem powierzchni i z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 1100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130.9000	0.000	0.00		
2*	1503111	-- M -- farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	327.8000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
211 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian z przygotowaniem powierzchni i z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 1100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130.9000	0.000	0.00		
2*	1503111	-- M -- farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	314.6000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
212 d.10	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 przedmiar = 1100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1166.0000	0.000	0.00		
2*	1513000	-- M -- szpachlówka do drewna - biała 0.092 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	101.2000	0.000		0.00	
3*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0.54 ark./m <sup>2</sup>	ark.	594.0000	0.000		0.00	
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	101.2000	0.000		0.00	
5*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	108.9000	0.000		0.00	
6*	1050199	benzyna do lakierów 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47.3000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
213 d.10	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 przedmiar = 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	620.0000	0.000	0.00		
2*	1513000	-- M -- szpachlówka do drewna - biała 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	75.0000	0.000		0.00	
3*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	490.0000	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1511799	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	81.0000	0.000		0.00	
		0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*	1511599	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	87.0000	0.000		0.00	
		0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*	1050199	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	38.0000	0.000		0.00	
		0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
214	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do	m <sup>2</sup>					
d.10	0101-01	trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjścio- wy powierzchni B)						
		przedmiar = 1000 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R --	r-g	412.6000	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.4126 r-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
215	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>					
d.10	0105-01	przedmiar = 1000 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R --	r-g	42.0000	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.042 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	1050099	-- M --	dm <sup>3</sup>	121.0000	0.000		0.00	
		benzyna do ekstrakcji						
		0.121 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
		1 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
216	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olej-	m <sup>2</sup>					
d.10	0202-01	nymi						
		konsrukcji pełnościennych						
		przedmiar = 1000 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R --	r-g	117.6000	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.1176 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	1511599	-- M --	dm <sup>3</sup>	110.0000	0.000		0.00	
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania						
		0.11 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*	1530514	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	8.8000	0.000		0.00	
		0.0088 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000	0.000		0.00	
		0.9 %(od M)						
5*	39116	-- S --	m-g	0.3000	0.000			0.00
		ciągnik kołowy 37-50 KM						
		0.0003 m-g/m <sup>2</sup>						
6*	39611	przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.3000	0.000			0.00
		0.0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
217	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ele-	m <sup>2</sup>					
d.10	1204-04	wacji						
		przedmiar = 1000 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R --	r-g	159.0000	0.000	0.00		
		robocizna						
		0.159 r-g/m <sup>2</sup>						
2*	1510815	-- M --	dm <sup>3</sup>	347.0000	0.000		0.00	
		farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała						
		0.347 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

		Roboty malarskie CPV 45442100-8 Roboty malarskie	
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
			<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	CPV 45321000-3 CPV 45324000-4	Elewacja CPV 45410000-1 Tynkowanie						
218 d.11	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18 cm do ścian przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93.0300	0.000	0.00		
2*	156260718	-- M -- płyty styropianowe 18 cm 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	12.6000	0.000		0.00	
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	420.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9450	0.000			0.00
6*	39510	samochód dostawczy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
219 d.11	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu przedmiar = 70 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0809 r-g/szt	r-g	5.6630	0.000	0.00		
2*	8990499	-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./szt	szt.	72.8000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0140	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.0002 m-g/szt	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
220 d.11	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 70 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	15.4000	0.000	0.00		
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9 kg/m	kg	63.0000	0.000		0.00	
3*	1317002	profil Al do ociepleń - narożnik z siatką 0.588 szt/m	szt	41.1600	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0490	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39510	samochód dostawczy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0350	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
221 d.11	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 70 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	16.5900	0.000	0.00		
2*	8990400	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	180.6000	0.000		0.00	
3*	1317021	listwa cokołowa o szer. 53-83mm 0.525 szt/m	szt	36.7500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
222 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.7840	0.000	0.00		
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	280.0000	0.000		0.00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.4500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4900	0.000			0.00
6*	39510	samochód dostawczy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3640	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
223 d.11	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.7400	0.000	0.00		
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	280.0000	0.000		0.00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	115.0100	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4900	0.000			0.00
6*	39510	samochód dostawczy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3640	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
224 d.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.7840	0.000	0.00		
2*	1554103	-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	280.0000	0.000		0.00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.4500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4900	0.000			0.00
6*	39510	samochód dostawczy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3640	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
225 d.11	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3500	0.000	0.00		
2*	2381101	-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
226 d.11	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.3910	0.000	0.00		
2*	238103107	-- M -- tynk sylikatowy Baunit SilikatTop faktura baranek, kornik 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	210.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4480	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
227 d.11	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2.104 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.2800	0.000	0.00		
2*	238103107	-- M -- tynk silikatowy Baumit SilikatTop faktura baranek, kornik 3.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	231.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4480	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6300	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
228 d.11	kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm do ścian, z mocowaniem mechanicznym płyt, tynkiem podkładowym na siatce zbrojącej i tynkiem nawierzchniowym strukturalnym sylikatowym przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.8373 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	198.6110	0.000	0.00		
2*	156260715	-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.5000	0.000		0.00	
3*	2381101	podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0000	0.000		0.00	
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	420.0000	0.000		0.00	
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	72.8000	0.000		0.00	
6*	1317002	profil Al do ociepleń - narożnik z siatką 0.588 szt/m <sup>2</sup>	szt	41.1600	0.000		0.00	
7*	3900600	siatka zbrojąca 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.4500	0.000		0.00	
8*	238103107	tynk silikatowy Baumit SilikatTop faktura baranek, kornik 3.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	231.0000	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9450	0.000			0.00
11*	39510	samochód dostawczy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
229 d.11	kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm do ścian, z mocowaniem mechanicznym płyt, tynkiem podkładowym na 2x siatce zbrojącej i tynkiem nawierzchniowym strukturalnym sylikatowym przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.8373 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	198.6110	0.000	0.00		
2*	156260715	-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.5000	0.000		0.00	
3*	2381101	podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	420.0000	0.000		0.00	
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	72.8000	0.000		0.00	
6*	3900600	siatka zbrojąca 1.135*2=2.27 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	158.9000	0.000		0.00	
7*	238103107	tynek silikatowy Baunit SilikatTop faktura baranek, kornik 3.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	231.0000	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9450	0.000			0.00
10*	39510	samochód dostawczy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
230 d.11	kalk. własna	Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm do ścian, z mocowaniem mechanicznym płyt, tynkiem podkładowym na siatce zbrojącej i tynkiem nawierzchniowym strukturalnym sylikatowym oraz ochroną narożników przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.8373 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	198.6110	0.000	0.00		
2*	156260715	-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.5000	0.000		0.00	
3*	2381101	podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0000	0.000		0.00	
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	420.0000	0.000		0.00	
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	72.8000	0.000		0.00	
6*	3900600	siatka zbrojąca 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.4500	0.000		0.00	
7*	1317002	profil Al do ociepleń - narożnik z siatką 0.588 szt/m <sup>2</sup>	szt.	41.1600	0.000		0.00	
8*	238103107	tynek silikatowy Baunit SilikatTop faktura baranek, kornik 3.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	231.0000	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9450	0.000			0.00
11*	39510	samochód dostawczy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
231 d.11	kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm do ścian, z mocowaniem mechanicznym płyt, tynkiem podkładowym na 2x siatce zbrojącej i tynkiem żywicznym 2 mm przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.8373 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.3730	0.000	0.00		
2*	156260715	-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.15 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5000	0.000		0.00	
3*	2381101	podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	60.0000	0.000		0.00	
5*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.4000	0.000		0.00	
6*	3900600	siatka zbrojąca 1.135*2=2.27 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.7000	0.000		0.00	
7*	238107117	tynek mozaikowy Baunit MosaikTop 3.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	33.0000	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1350	0.000			0.00
10*	39510	samochód dostawczy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
232 d.11	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	150.5000	0.000	0.00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.1000	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach' 27.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1925.0000	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1400	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
233 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94.5000	0.000	0.00		
2*	9_00011	-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.1000	0.000		0.00	
3*	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1204.0000	0.000		0.00	
4*	2380807	zaprawa cementowa M 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0700	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
234 d.11	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3361 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.5270	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2791212	plyty pomostowe robocze 0.0062 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4340	0.000		0.00	
3*	2791222	plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0140	0.000		0.00	
4*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0126	0.000		0.00	
5*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0091	0.000		0.00	
6*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
7*	1340399	haki do muru 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8400	0.000		0.00	
8*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6300	0.000		0.00	
9*	1330499	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0630	0.000		0.00	
10*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*	48315	-- S -- ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 0.0951 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.6570	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
235 d.11	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m przedmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1960	0.000	0.00		
2*	5031346	-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0005 m/m <sup>2</sup>	m	0.0350	0.000		0.00	
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0140	0.000		0.00	
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0140	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	48999	-- S -- rusztowanie 0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0560	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Elewacja CPV 45410000-1 Tynkowanie				
	<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
12	CPV 45421160-3	Elementy zewnętrzne CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie						
236 d.12	kalk. własna	Korytka odwadniające liniowe przedmiar = 20 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0 r-g/m	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korytka odwadniające 1 m/m	m	20.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
237 d.12	KNR 2-02 1208-01 analogia	Balustrady proste schodowe z pochytem stalowym cynkowane ogniowo i malowane przedmiar = 50 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.29 r-g/m	r-g	114.5000	0.000	0.00		
2*	1320199	-- M -- balustrady proste schodowe z pochytem stalowym cynkowane ogniowo i malowane proszkowo 1.05 m/m	m	52.5000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	72211	-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45 m-g/m	m-g	22.5000	0.000			0.00
5*	39510	samochód dostawczy 0.01 m-g/m	m-g	0.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
238 d.12	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady proste tarasowe z pochytem stalowym cynkowane ogniowo i malowane przedmiar = 60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.93 r-g/m	r-g	115.8000	0.000	0.00		
2*	1320099	-- M -- balustrady proste tarasowe z pochytem stalowym cynkowane ogniowo i malowane proszkowo 1 m/m	m	60.0000	0.000		0.00	
3*	2380824	zaprawa cementowa M 12 0.003 m³/m	m³	0.1800	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.01 m-g/m	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
239 d.12	KNR 2-02 1208-01 analogia	Balustrady proste schodowe ze stali kwasoodpornej przedmiar = 60 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 2.29 r-g/m	r-g	137.4000	0.000	0.00		
2*	1320199	-- M -- balustrady proste schodowe z pochytem stalowym cynkowane ogniowo i malowane proszkowo 1.05 m/m	m	63.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	72211	-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	27.0000	0.000			0.00
5*	39510	0.45 m-g/m samochód dostawczy	m-g	0.6000	0.000			0.00
		0.01 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
240 d.12	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady proste tarasowe ze stali kwasoodpornej przedmiar = 180 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna	r-g	347.4000	0.000	0.00		
		1.93 r-g/m						
2*	1320099	-- M -- balustrady proste tarasowe z pochwytem stalowym cynkowane ogniowo i malowane proszkowo	m	180.0000	0.000		0.00	
3*	2380824	1 m/m zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.5400	0.000		0.00	
4*	0000000	0.003 m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
5*	39510	-- S -- samochód dostawczy	m-g	1.8000	0.000			0.00
		0.01 m-g/m						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Elementy zewnętrzne CPV 45262300-4 Betonowanie, CPV 45262310-7 Zbrojenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Wyposażenie ruchome</b>						
241	d.13 kalk. własna	meble na wymiar przedmiar = 45 m	m					
1*		-- M -- meble na wymiar 1 m/m	m	45.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
242	d.13 kalk. własna	szafki wolnostojące szerokość do 60 cm wysokość do 200 cm przedmiar = 45 szt	szt					
1*		-- M -- meble systemowe szerokość do 60 cm wysokość do 200 cm 1 m/szt	m	45.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
243	d.13 kalk. własna	szafki wolnostojące szerokość od 60 cm do 120 cm wysokość do 200 cm przedmiar = 45 szt	szt					
1*		-- M -- meble systemowe szerokość od 61 cm do 120 cm wysokość do 200 cm 1 m/szt	m	45.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Wyposażenie ruchome	
		<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>14</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>Nawierzchnie utwardzone CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>						
244 d.14	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm przedmiar = 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.6000	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5000	0.000			0.00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.6000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
245 d.14	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości do 28 cm Krotność = -2.8 przedmiar = 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0005*-2.8=-0.0014 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-1.4000	0.000	0.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*-2.8=-0.00252 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-2.5200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
246 d.14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*	3930000	-- M -- woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.0000	0.000		0.00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3000	0.000			0.00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
247 d.14	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.5800	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.6000	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
248 d.14	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.2608 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.2400	0.000	0.00		
2*	2600999	-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1500	0.000		0.00	
3*	2301099	papa asfaltowa izolacyjna 0.0305 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.1500	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	2370699	mieszanka betonowa 0.1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	36.5400	0.000		0.00	
7*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.0600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
249	KNR 2-31 d.14 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 300 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4461 r-g/m	r-g	133.8300	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
250	KNR 2-01 d.14 0205-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km przedmiar = 300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.23 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	69.0000	0.000	0.00		
2*	11161	-- S -- koparka gąsienicowa 0.25 m <sup>3</sup> 0.0984 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	29.5200	0.000			0.00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2283 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	68.4900	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
251	KNR 2-31 d.14 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2706.0000	0.000	0.00		
2*	2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.0000	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	81.0000	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	141.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	312.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
252	KNR 2-31 d.14 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 300 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	128.7000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2223041	-- M -- krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1.02 m/m	m	306.0000	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0127 m³/m	m³	3.8100	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0039 t/m	t	1.1700	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0042 m³/m	m³	1.2600	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
253	KNR 2-31 d.14 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cemen- tową przedmiar = 300 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	83.1300	0.000	0.00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	306.0000	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0055 m³/m	m³	1.6500	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0016 t/m	t	0.4800	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0014 m³/m	m³	0.4200	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
254	KNR 2-31 d.14 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu przedmiar = 300 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2136 r-g/m²	r-g	64.0800	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0389 m³/m²	m³	11.6700	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0088 t/m²	t	2.6400	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.0045 m³/m²	m³	1.3500	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
255	NNRNKB 231 d.14 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z be- tonowej kostki eko 8 cm - do 10 elementów/m² przedmiar = 300 m²	m²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.503 r-g/m²	r-g	150.9000	0.000	0.00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02 m²/m²	m²	306.0000	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0015 m³/m²	m³	0.4500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	12500	zagęszczarka spalinowa 0.0479 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.3700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
256 d.14	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> przedmiar = 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 1.0605 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	318.1500	0.000	0.00		
2*	berkost	-- M -- betonowa kostka brukowa 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	306.0000	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	12500	-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.101 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.3000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
257 d.14	kalk. własna	Wymiana nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - ponad 50 elementów/m <sup>2</sup> z uzupełnieniem i wyrównaniem podbudowy, podsypką piaskowo-cementową przedmiar = 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2121+1.3032=1.5153 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	454.5900	0.000	0.00		
2*	2222120	-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	307.5000	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.5400	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.1000	0.000		0.00	
5*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	3.5100	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	45100	-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.0000	0.000			0.00
8*	75200	piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000	0.000
258 d.14	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	189.0000	0.000	0.00		
2*	2221400	-- M -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm 8.09 szt/m <sup>2</sup>	szt	2427.0000	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.085 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25.5000	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0186 t/m <sup>2</sup>	t	5.5800	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0286 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.5800	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	



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
259 d.14	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową przedmiar = 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5985 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	179.5500	0.000	0.00		
2*	2221403	-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08 szt/m <sup>2</sup>	szt	1224.0000	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0849 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25.4700	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0185 t/m <sup>2</sup>	t	5.5500	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0286 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.5800	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
260 d.14	KNR 2-31 0502-06 analogia	Chodniki z płyt wykładziny bezpiecznej 50x50 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5166 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154.9800	0.000	0.00		
2*	2221403	-- M -- płyty wykładziny bezpiecznej 50x50 cm 4.08 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1224.0000	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0629 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.8700	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.5000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Nawierzchnie utwardzone CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>Place zabaw</b>						
261 d.15	KNR 2-21 0207-01 analogia	Orka glebogryzarką spalinową, kat. gruntu I-II R*0.955 przedmiar = 2500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0197*0.955=0.018814 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.0350	0.000	0.00		
2*	39100	-- S -- ciągnik kołowy 25-30 KM 0.000302 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7550	0.000			0.00
3*	13310	glebogryzarka (bez ciągnika) 0.000302 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7550	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
262 d.15	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia R*0.955 przedmiar = 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.188*0.955=0.17954 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	538.6200	0.000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw' 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	60.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
263 d.15	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem R*0.955 przedmiar = 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.841*0.955=0.803155 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2409.4650	0.000	0.00		
2*	3990000	-- M -- trawnik rrolowany 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3300.0000	0.000		0.00	
3*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.0000	0.000		0.00	
4*	1420800	azofoska 0.00005 t/m <sup>2</sup>	t	0.1500	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	30.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
264 d.15	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim R*0.955 przedmiar = 3000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.295*0.955=0.281725 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	845.1750	0.000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.002 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000	0.000		0.00	
3*	1420800	azofoska 0.00005 t/m <sup>2</sup>	t	0.1500	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.48 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1440.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
265 d.15	KNR 2-21 0606-08	Piaskownice drewniane - wymiana elementów ścian R*0.955 przedmiar = 20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 4.11*0.955=3.92505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.5010	0.000	0.00		
2*	2600708	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
266	KNR 2-21 d.15 0606-08	Piaskownice drewniane - montaż osłon R*0.955 przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 4.11*0.955=3.92505 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.2505	0.000	0.00		
2*	2600708	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
267	kalk. własna	Wymiana zabawek ogrodowych wraz z elementami mocującymi po zakończeniu robót przedmiar = 10 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 0 r-g/kpl	r-g	0.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zabawki ogrodowe 1 kpl/kpl	kpl	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
268	KNR 2-21 d.15 0607-01 analogia	Ławki parkowe - wymiana elementów siedzisk R*0.955 przedmiar = 10 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2*0.955=1.91 r-g/szt	r-g	19.1000	0.000	0.00		
2*	2_21015	-- M -- elementy drewniane siedzisk 1 szt./szt	szt.	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
269	KNR 2-21 d.15 0607-01 analogia	Ławki parkowe - wymiana ławek R*0.955 przedmiar = 10 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2*0.955=1.91 r-g/szt	r-g	19.1000	0.000	0.00		
2*	2_21015	-- M -- elementy drewniane siedzisk 1 szt./szt	szt.	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
270	KNR 2-21 d.15 0607-01 analogia	Zestawy zabawowe - wymiana elementów drewnianych podłóg R*0.955 przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3*0.955=2.865 r-g/kpl.	r-g	28.6500	0.000	0.00		
2*	2_21015	-- M -- elementy drewnianych podłóg 1 szt./kpl.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
271 d.15	KNR-W 4-01 1209-03	Roboty konserwacyjne elementów drewnianych ogrodzeń: (oczyszczenie, gruntowanie, malowanie) przedmiar = 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 2.5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.0000	0.000	0.00		
2*	1513250	-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.092 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9200	0.000		0.00	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9200	0.000		0.00	
4*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0.54 ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.4000	0.000		0.00	
5*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9900	0.000		0.00	
6*	1050199	benzyna do lakierów 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4300	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
272 d.15	kalk. własna	Wymiana ogrodzenia wewnętrznego z płotków drewnianych wysokości 1 m na słupkach drewnianych 60x60 mm o rozstawie co 2 m obsadzonych w kotwach stalowych przedmiar = 150 m	m					
1*		-- M -- ogrodzenie wewnętrzne z płotków drewnianych wysokości 1 m na słupkach drewnianych 60x60 mm o rozstawie co 2 m obsadzonych w kotwach stalowych 1 m/m	m	150.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
273 d.15	kalk. własna	Wymiana ogrodzenia wewnętrznego z płotków pcv wysokości 1 m na słupkach drewnianych 60x60 mm o rozstawie co 2 m obsadzonych w kotwach stalowych przedmiar = 150 m	m					
1*		-- M -- ogrodzenie wewnętrzne z płotków pcv wysokości 1 m na słupkach drewnianych 60x60 mm o rozstawie co 2 m obsadzonych w kotwach stalowych 1 m/m	m	150.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
						0.000	0.000	0.000
274 d.15	KNR 2-02 1802-01 analogia	Wymiana furtki drewnianej wysokości 1 m na słupkach drewnianych 60x60 mm o szerokości 1 m obsadzonych w kotwach stalowych na fundamentach betonowych przedmiar = 10 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1.1283 r-g/szt	r-g	11.2830	0.000	0.00		
2*	2380808	-- M -- furtki drewnianej wysokości 1 m na słupkach drewnianych 60x60 mm o szerokości 1 m obsadzonych w kotwach stalowych na fundamentach betonowych 1 szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39510	-- S -- samochód dostawczy 0.0015 m-g/szt	m-g	0.0150	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1 m-g/szt	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
275 d.15	kalk. własna	Wywóz i utylizacja elementów ogrodowych pcv przedmiar = 20 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja elementów ogrodowych pcv 1 m/kpl.	m	20.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
276 d.15	kalk. własna	Wywóz i utylizacja elementów ogrodowych drewnianych przedmiar = 20 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja elementów ogrodowych drewnianych 1 m/kpl.	m	20.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
277 d.15	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Dostawa i montaż magazynków zabawek ogrodowych o powierzchni do 10 m2 przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1* 999		-- R -- robocizna 5.04 r-g/kpl.	r-g	50.4000	0.000	0.00		
2* 1326099		-- M -- dostawa i montaż magazynków zabawek ogrodowych o powierzchni do 10 m2 1 kpl./kpl.	kpl.	10.0000	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4* 39000		-- S -- środek transportowy 0.0752 m-g/kpl.	m-g	0.7520	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
278 d.15	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Dostawa i montaż magazynków zabawek ogrodowych o powierzchni do 15 m2 przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1* 999		-- R -- robocizna 5.04*1.5=7.56 r-g/kpl.	r-g	75.6000	0.000	0.00		
2* 1326099		-- M -- dostawa i montaż magazynków zabawek ogrodowych o powierzchni do 15 m2 1 kpl./kpl.	kpl.	10.0000	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4* 39000		-- S -- środek transportowy 0.0752*1.5=0.1128 m-g/kpl.	m-g	1.1280	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

RAZEM	Place zabaw			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł