

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Budynku Przedszkola Publicznego w Gołańczy - budynek projektowany  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 1018/1 i 1106/3 obręb Gołańcz  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Gołańczy  
ADRES INWESTORA : ul. dr Kowalika 2, 62-130 Gołańcz  
BRANŻA : budowlana, sanitarna elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 20.12.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Rozbudowa budynku Przedszkola Publicznego w Gołańczy</b>								
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	d.1 analiza indywidualna	Przełożenie oświetlenia obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2+4=6 r-g/kpl	r-g	6,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	d.1 analiza indywidualna	Przełożenie kamery obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2+4=6 r-g/kpl	r-g	6,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	d.1 analiza indywidualna	Przełożenie komina obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 50+50=100 r-g/kpl	r-g	100,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	d.1 analiza indywidualna	Demontaż wiaty obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 200 r-g/kpl	r-g	200,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	d.1 analiza indywidualna	Demontaż boksów obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 300 r-g/kpl.	r-g	300,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR 2-31 d.1 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1*238=238 r-g/kpl	r-g	238,0000	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparka 0,2*238=47,6 m-g/kpl	m-g	47,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7	d.1 analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1*60=60 r-g/kpl	r-g	60,0000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koszt utylizacji 120 m <sup>3</sup> /kpl	m <sup>3</sup>	120,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- transport 1*60=60 m-g/kpl	m-g	60,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

PRACE PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>	<b>45120000-4</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
8	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	kpl					
d.2	0122-01	obmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - GRUNTU NASYPOWEGO	m <sup>2</sup>					
d.2	0126-01	obmiar = 238,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0055*0,955=0,005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2502	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,25 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	59,5000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (do 40 cm)	m <sup>2</sup>					
d.2	0126-02	Krotność = 5 obmiar = 238,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0019*0,955*5=0,009073 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1594	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,08*5=0,4 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	95,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>					
d.2	0201-02	obmiar = 36,422 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2264 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,2459	0,00	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup> 0,0942 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,4310	0,00			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2232 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,1294	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m <sup>3</sup>					
d.2	0104-02	obmiar = 12,410 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52,1220	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>					
d.2	0230-01	obmiar = 31,869 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0135 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4302	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr. III-IV obmiar = 7,967 m³  -- R -- robocizna 1,28*0,955=1,2224 r-g/m³  -- M -- piasek 1,08 m³/m³	m³					
d.2	0320-02							
1*			r-g	9,7389	0,00	0,00		
2*			m³	8,6044	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 39,836 m³  -- R -- robocizna 0,1337 r-g/m³  -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m³	m³					
d.2	0236-01							
1*			r-g	5,3261	0,00	0,00		
2*			m-g	2,8045	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				ROBOTY ZIEMNE
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 45214100-1 POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM (wykucia i zamurowania)</b>								
16	KNR 4-01	Wykucie z muru stolarki okiennej i drzwiowej	szt.					
d.3	0354-04	obmiar = 9,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	10,4400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17		Rozbiórka rampy	kpl					
d.3	analiza indywidualna	obmiar = 1,000 kpl						
1*		-- R -- robocizna 300 r-g/kpl	r-g	300,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m³					
d.3	0304-02	blocczami z betonu komórkowego obmiar = 4,479 m³						
1*		-- R -- robocizna 7,15 r-g/m³	r-g	32,0249	0,00	0,00		
2*		-- M -- blocczki z betonu komórkowego 34,5 szt./m³	szt.	154,5255	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 18 kg/m³	kg	80,6220	0,00		0,00	
4*		wapno suchogazzone 10,6 kg/m³	kg	47,4774	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,095 m³/m³	m³	0,4255	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0,13 m-g/m³	m-g	0,5823	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,9 m-g/m³	m-g	4,0311	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m³					
d.3	0348-02	obmiar = 5,850 m³						
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m³	r-g	42,7050	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	KNR 4-01	podstęplowanie stropu	m²					
d.3	0201-01	obmiar = 9,500 m²						
1*		-- R -- robocizna 1,28 r-g/m²	r-g	12,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane"" 0,003 m³/m²	m³	0,0285	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m³/m²	m³	0,0285	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,13 kg/m²	kg	1,2350	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 16,800 m	m					
d.3	0338-06							
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/m	r-g	26,8800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7,200 m	m					
d.3	0338-03							
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/m	r-g	9,3600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C240 obmiar = 16,800 m	m					
d.3	0314-05							
1*		-- R -- robocizna 2,16 r-g/m	r-g	36,2880	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 12 szt./m	szt.	201,6000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 13,7 kg/m	kg	230,1600	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,036 m³/m	m³	0,6048	0,00		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 32 kg/m	kg	537,6000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	1,1760	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,14 m-g/m	m-g	2,3520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych C240 - jako oddzielna robota obmiar = 6,000 szt.	szt.					
d.3	0313-07							
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/szt.	r-g	4,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./szt.	szt.	48,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 3,45 kg/szt.	kg	20,7000	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw' 0,008 m³/szt.	m³	0,0480	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,4200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
25	KNR-W 4-01 d.3 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 7,587 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m³	r-g	34,4450	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
26	KNR-W 4-01 d.3 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 7,587 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m³	r-g	8,4974	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0,73 m-g/m³	m-g	5,5385	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
27	KNR-W 4-01 d.3 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy na- stępny 1 km Krotność = 19 obmiar = 7,587 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0,04*19=0,76 m-g/m³	m-g	5,7661	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
28	analiza indywi- dualna	Utylizacja gruzu obmiar = 7,587 m²	m²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

POŁĄCZENIE Z ISTNIEJĄCYM BUDYNKIEM (wykucia i zamurowania)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>	<b>45262210-6</b>	<b>FUNDAMENTY</b>						
<b>4.1</b>		<b>Ławy, stopy i podwaliny fundamentowe</b>						
29 d.4.1 05	KNNR 3 0201-05	Podbicie betonem istniejących ław fundamentowych obmiar = 3,304 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/m³	r-g	165,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,01 m³/m³	m³	3,3370	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,01 m³/m³	m³	0,0330	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t' 0,63 m-g/m³	m-g	2,0815	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30 d.4.1 1101-01	KNNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 5,7492 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³	r-g	30,2408	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25' 1,03 m³/m³	m³	5,9217	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31 d.4.1 01	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 33,304 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,944 r-g/m²	r-g	31,4390	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00044 m³/m²	m³	0,0147	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm 0,00015 m³/m²	m³	0,0050	0,00		0,00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,061 m/m²	m	2,0315	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,255 m-g/m²	m-g	8,4925	0,00			0,00
7*		żuraw samochodowy 0,008 m-g/m²	m-g	0,2664	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32 d.4.1 02	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych obmiar = 19,392 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m²	r-g	20,9434	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00022 m³/m²	m³	0,0043	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane kl.II gr. 50-100 mm 0,0002 m³/m²	m³	0,0039	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,281 m-g/m²	m-g	5,4492	0,00			0,00
6*		żuraw samochodowy' 0,008 m-g/m²	m-g	0,1551	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
33 KNNR 2 0102-d.4.1 03		Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych obmiar = 12,190 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m²	r-g	12,1900	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00002 m³/m²	m³	0,0002	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00016 m³/m²	m³	0,0020	0,00		0,00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,0468 m/m²	m	0,5705	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,278 m-g/m²	m-g	3,3888	0,00			0,00
7*		żuraw samochodowy" 0,0202 m-g/m²	m-g	0,2462	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
34 KNNR 2 0109-d.4.1 03		Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 21,054 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,365 r-g/m³	r-g	7,6847	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m³/m³	m³	21,4751	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h 0,066 m-g/m³	m-g	1,3896	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
35 KNNR 2 0109-d.4.1 05		Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 1,398 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m³	r-g	0,6976	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton B 25'	m <sup>3</sup>	1,4260	0,00		0,00	
3*		1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h 0,095 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1328	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Ławy, stopy i podwaliny fundamentowe				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>						
36 d.4.2	KNR 2-02 0107-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloz ków betonowych M 6 obmiar = 39,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77,6100	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe M 6 18,8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	733,2000	0,00		0,00	
3*		zaprawa 0,044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,7160	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37 d.4.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o gru- bości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 1,001 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 40 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40,0400	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,0210	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0200	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,63 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,6306	0,00		0,00	
5*		druk stalowy okrągły 1,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	1,8018	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg" 1,75 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,7518	0,00			0,00
8*		środek transportowy" 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0601	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38 d.4.2	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,203 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 40 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2071	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0,084 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0171	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,09 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0183	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,4 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,4872	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg"" 1,54 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3126	0,00			0,00
8*		środek transportowy"" 0,22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0447	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie"" 0,09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0183	0,00			0,00

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

PODSUMOWANIE

				Ściany fundamentowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>		<b>Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów</b>						
39 d.4.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej obmiar = 28,253 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8253	0,00	0,00		
2*		-- M -- pap podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	32,4910	0,00		0,00	
3*		gaz propan-butan' 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8253	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0848	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40 d.4.3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych as- falt.gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 136,159 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1278 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,4011	0,00	0,00		
2*		-- M -- dysperbit 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	340,3975	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"***** 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2723	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
41 d.4.3	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych as- falt.gęstych - druga i nast.warstwa obmiar = 136,159 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0993 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,5206	0,00	0,00		
2*		-- M -- dysperbit 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	340,3975	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"***** 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2315	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42 d.4.3	KNR 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne poziome - wykonywane na zimno z past emul- syjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa obmiar = 23,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,089 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0675	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dysperbit 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	58,0750	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0581	0,00			0,00
5*		środek transportowy"" 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0465	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43	KNR 2-02 d.4.3 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa obmiar = 23,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0848 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9699	0,00	0,00		
2*		-- M -- dysperbit 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	58,0750	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"""""""" 0,0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0511	0,00			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0395	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44	KNR 0-29 d.4.3 0643-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowym XPS gr 15 cm obmiar = 31,673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,251 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,9499	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty polistyrenowe XPS gr 10 cm 0,1*1,05=0,105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,3257	0,00		0,00	
3*		klej bitumiczny 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	63,3460	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy"" 0,00941 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2980	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45	KNR-W 3 d.4.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 31,673 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1221	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	34,8403	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>					
d.4.3	0618-01	obmiar = 14,353 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4353	0,00	0,00		
2*		-- M -- pap podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,5060	0,00		0,00	
3*		gaz propan-butan' 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4353	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0431	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

FUNDAMENTY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>	<b>45262300-4</b>	<b>PODŁOŻA POD POSADZKI</b>						
<b>5.1</b>		<b>Podłoża na gruncie</b>						
47 d.5.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym obmiar = 65,372 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m³	r-g	282,4070	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m³/m³	m³	70,6018	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze' 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
48 d.5.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 65,372 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m³	r-g	8,7402	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m³	m-g	4,6022	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
49 d.5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 16,343 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³	r-g	85,9642	0,00	0,00		
2*		-- M -- Beton B 10 1,03 m³/m³	m³	16,8333	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze' 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

## PODSUMOWANIE

Podłoża na gruncie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

PODŁOŻA POD POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45223200-8 45262410-8	<b>ROBOTY BUDOWLANE STAN SUROWY</b>						
6.1		<b>Parter</b>						
50 d.6.1	KNR 9-01 0104-02 analogia	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 obmiar = 116,320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	232,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	697,9200	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3958	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
51 d.6.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 obmiar = 52,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104,2200	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	766,0170	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3127	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
52 d.6.1	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 obmiar = 36,420 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M8 14,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	535,3740	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1457	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
53 d.6.1	KNR 0-14 2011-03	Zabudowa z płyty G-K obmiar = 4,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3952 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4910	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,5990	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	3,3288	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	8,9790	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	17,7828	0,00		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	74,4600	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0058	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1314	0,00			0,00
10*		środek transportu 0,0175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0767	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
54 KNR 2-02 d.6.1 0126-01		Otworki na okna obmiar = 8,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	12,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
55 KNR 2-02 d.6.1 0126-02		Otworki na drzwi obmiar = 12,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	25,6800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
56 KNR 2-02 d.6.1 0126-05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 54,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	10,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	55,8960	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	1,0960	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
57 KNR 2-02 d.6.1 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 4,003 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	77,0978	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,0831	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0801	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,63 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,5219	0,00		0,00	
5*		druk stalowy okrągły 1,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	7,2054	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg" 1,75 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,0053	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy" 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2402	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
58 d.6.1	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,810 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 25,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20,9142	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,8262	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0,0680	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	0,0729	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	1,9440	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg"" 1,54 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2474	0,00			0,00
8*		środek transportowy""	m-g	0,1782	0,00			0,00
9*		0,22 m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samochodzie"" 0,09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0729	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
59 d.6.1	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowa- niem pompy do betonu obmiar = 1,780 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12,22 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21,7516	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,8156	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane'	m <sup>3</sup>	0,0214	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III"	m <sup>3</sup>	0,0819	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III"	m <sup>3</sup>	0,0979	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	4,8060	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg"" 1,21 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,1538	0,00			0,00
9*		środek transportowy""	m-g	0,2136	0,00			0,00
10*		0,12 m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samochodzie"" 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1424	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
60 d.6.1	KNR 2 0102- 06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych obmiar = 150,197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	202,7660	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0090	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,49 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	73,5965	0,00			0,00
5*		żuraw samochodowy" 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7035	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
61 d.6.1	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 150,197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	303,3979	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22,9801	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane" 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4987	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III" 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7089	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III" 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1592	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	60,9800	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,0197	0,00			0,00
9*		środek transportowy" 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5233	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie" 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1028	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
62 d.6.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek z każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 9 obmiar = 150,197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0095*9=0,0855 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,8418	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 0,0102*9=0,0918 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13,7881	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 0,0072*9=0,0648 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,7328	0,00			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie" 0,001*9=0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3518	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63 d.6.1	KNR AT-34 0107-03 analogia	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3,307 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6,82 r-g/m³	r-g	22,5537	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m³/m³	m³	3,3731	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III''' 0,034 m³/m³	m³	0,1124	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III' 0,016 m³/m³	m³	0,0529	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe''' 2,99 kg/m³	kg	9,8879	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg''''''''' 0,4 m-g/m³	m-g	1,3228	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,09 m-g/m³	m-g	0,2976	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m³	m-g	0,2646	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
64 d.6.1	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 14,016 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4,3363 r-g/m²	r-g	60,7776	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 0,13 m³/m²	m³	1,8221	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,001 m³/m²	m³	0,0140	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'' 0,013 m³/m²	m³	0,1822	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0,004 m³/m²	m³	0,0561	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe''' 0,5 kg/m²	kg	7,0080	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1269 m-g/m²	m-g	1,7786	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m²	m-g	0,2803	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m²	m-g	0,4205	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65 d.6.1	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 obmiar = 14,016 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0341*10=0,341 r-g/m²	r-g	4,7795	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 0,012*10=0,12 m³/m²	m³	1,6819	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0094*10=0,094 m-g/m²	m-g	1,3175	0,00			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*10=0,02 m-g/m²	m-g	0,2803	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
66 d.6.1 03	KNNR 2 0102-	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych obmiar = 39,787 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m²	r-g	39,7870	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00002 m³/m²	m³	0,0008	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00016 m³/m²	m³	0,0064	0,00		0,00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,0468 m/m²	m	1,8620	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,278 m-g/m²	m-g	11,0608	0,00			0,00
7*		żuraw samochodowy" 0,0202 m-g/m²	m-g	0,8037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
67 d.6.1 05	KNNR 2 0109-	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 4,743 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m³	r-g	2,3668	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25' 1,02 m³/m³	m³	4,8379	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m³/h 0,095 m-g/m³	m-g	0,4506	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
68 d.6.1 1207-05	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe obmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,95 r-g/m	r-g	20,6500	0,00	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1 m/m	m	7,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,001 m³/m	m³	0,0070	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,08 dm³/m	dm³	0,5600	0,00		0,00	
5*		Elektrody do spaw.-ER fi 5 mm, dł. 450 mm 1 [100 szt.]/m	100 szt.	7,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	0,2100	0,00			0,00
8*		spawarka elektryczna wirująca 0,86 m-g/m	m-g	6,0200	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Parter			
	<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>6.2</b>		<b>Piętro I</b>						
69 d.6.2	KNR 9-01 0104-02 analogia	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 obmiar = 119,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	238,7400	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	716,2200	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4324	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70 d.6.2	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 obmiar = 75,990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	151,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 117,0530	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4559	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
71 d.6.2	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 obmiar = 9,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M8 14,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	144,0600	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0392	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
72 d.6.2	KNR 0-14 2011-03	Zabudowa z płyty G-K obmiar = 4,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3952 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4910	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,5990	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	3,3288	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	8,9790	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	17,7828	0,00		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	74,4600	0,00		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0058	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1314	0,00			0,00
10*		środek transportu 0,0175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0767	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73 KNR 2-02 d.6.2 0126-01		Otwory na okna obmiar = 9,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	13,9500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
74 KNR 2-02 d.6.2 0126-02		Otwory na drzwi obmiar = 12,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	25,6800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
75 KNR 2-02 d.6.2 0126-05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 57,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	11,5800	0,00	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	59,0580	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	1,1580	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
76 KNR 2-02 d.6.2 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 4,003 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	77,0978	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,0831	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0801	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,63 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,5219	0,00		0,00	
5*		druk stalowy okrągły 1,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	7,2054	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg" 1,75 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,0053	0,00			0,00
8*		środek transportowy" 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2402	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
77 d.6.2	KNR-W 2-02 0208-04	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,810 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 25,82 r-g/m³	r-g	20,9142	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m³/m³	m³	0,8262	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0,084 m³/m³	m³	0,0680	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,09 m³/m³	m³	0,0729	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,4 kg/m³	kg	1,9440	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg'''''' 1,54 m-g/m³	m-g	1,2474	0,00			0,00
8*		środek transportowy'''''' 0,22 m-g/m³	m-g	0,1782	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie'''''''' 0,09 m-g/m³	m-g	0,0729	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78 d.6.2	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowa- niem pompy do betonu obmiar = 1,780 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 12,22 r-g/m³	r-g	21,7516	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m³/m³	m³	1,8156	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane' 0,012 m³/m³	m³	0,0214	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'' 0,046 m³/m³	m³	0,0819	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'' 0,055 m³/m³	m³	0,0979	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'' 2,7 kg/m³	kg	4,8060	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg'''''''' 1,21 m-g/m³	m-g	2,1538	0,00			0,00
9*		środek transportowy'''''''' 0,12 m-g/m³	m-g	0,2136	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie'''''''''' 0,08 m-g/m³	m-g	0,1424	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
79 d.6.2	KNR 2 0102- 06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych obmiar = 150,197 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m²	r-g	202,7660	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0090	0,00		0,00	
3*		0,00006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe	m-g	73,5965	0,00			0,00
5*		0,49 m-g/m <sup>2</sup> żuraw samochodowy" 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7035	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
80 KNR-W 2-02 d.6.2 0217-02		Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 150,197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	303,3979	0,00	0,00		
2*		2,02 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- beton B 25	m <sup>3</sup>	22,9801	0,00		0,00	
3*		0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> drewno okrągłe na stemple budowlane"	m <sup>3</sup>	0,4987	0,00		0,00	
4*		0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III"	m <sup>3</sup>	0,7089	0,00		0,00	
5*		0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III"	m <sup>3</sup>	0,1592	0,00		0,00	
6*		0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	60,9800	0,00		0,00	
7*		0,406 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg""""""	m-g	15,0197	0,00			0,00
9*		0,1 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy"""""	m-g	2,5233	0,00			0,00
10*		0,0168 m-g/m <sup>2</sup> pompa do betonu na samochodzie"""""""	m-g	2,1028	0,00			0,00
		0,014 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
81 KNR-W 2-02 d.6.2 0217-05		Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek z każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 9 obmiar = 150,197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12,8418	0,00	0,00		
2*		0,0095*9=0,0855 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- beton B 25	m <sup>3</sup>	13,7881	0,00		0,00	
3*		0,0102*9=0,0918 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg""""""	m-g	9,7328	0,00			0,00
5*		0,0072*9=0,0648 m-g/m <sup>2</sup> pompa do betonu na samochodzie"""""""	m-g	1,3518	0,00			0,00
		0,001*9=0,009 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
82 KNR AT-34 d.6.2 0107-03 analogia		Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3,307 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22,5537	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,3731	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III"" 0,034 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1124	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III' 0,016 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0529	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 2,99 kg/m <sup>3</sup>	kg	9,8879	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg"""""" 0,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,3228	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2976	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2646	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
83	KNR 2-02 d.6.2 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 14,016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,3363 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,7776	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 0,13 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8221	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0140	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III" 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1822	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0561	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,0080	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1269 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7786	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2803	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4205	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
84	KNR 2-02 d.6.2 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różn cy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 10 obmiar = 14,016 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0341*10=0,341 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,7795	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 0,012*10=0,12 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6819	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0094*10=0,094 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3175	0,00			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,002*10=0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2803	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
85 d.6.2 03	KNNR 2 0102-	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych obmiar = 39,787 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,7870	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0008	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00016 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0064	0,00		0,00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,0468 m/m <sup>2</sup>	m	1,8620	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,278 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,0608	0,00			0,00
7*		żuraw samochodowy" 0,0202 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
86 d.6.2 05	KNNR 2 0109-	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 4,743 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,3668	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25' 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,8379	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h 0,095 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4506	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
87 d.6.2 1207-05	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe obmiar = 8,250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,95 r-g/m	r-g	24,3375	0,00	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1 m/m	m	8,2500	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0083	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0,08 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,6600	0,00		0,00	
5*		Elektrody do spaw.-ER fi 5 mm, dł. 450 mm 1 [100 szt.]/m	100 szt.	8,2500	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg	m-g	0,2475	0,00			0,00
8*		0,03 m-g/m						
		spawarka elektryczna wirująca	m-g	7,0950	0,00			0,00
9*		0,86 m-g/m						
		środek transportowy	m-g	0,0825	0,00			0,00
		0,01 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Piętro I
	<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>6.3</b>		<b>Piętro II</b>						
88 d.6.3	KNR 9-01 0104-02 analogia	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 obmiar = 118,170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	236,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	709,0200	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4180	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
89 d.6.3	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 obmiar = 74,910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149,8200	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M12 14,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 101,1770	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4495	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
90 d.6.3	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 obmiar = 13,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M8 14,7 szt./m <sup>2</sup>	szt.	196,9800	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0536	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
91 d.6.3	KNR 0-14 2011-03	Zabudowa z płyty G-K obmiar = 4,380 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3952 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,4910	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,5990	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m <sup>2</sup>	m	3,3288	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m <sup>2</sup>	m	8,9790	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	17,7828	0,00		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	74,4600	0,00		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00132 t/m <sup>2</sup>	t	0,0058	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1314	0,00			0,00
10*		środek transportu 0,0175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0767	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
92 KNR 2-02 d.6.3 0126-01		Otworki na okna obmiar = 9,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	13,9500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
93 KNR 2-02 d.6.3 0126-02		Otworki na drzwi obmiar = 12,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	25,6800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
94 KNR 2-02 d.6.3 0126-05		Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 57,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	11,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	58,7520	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	1,1520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
95 KNR 2-02 d.6.3 0211-01		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = 4,003 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	77,0978	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4,0831	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0801	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,63 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,5219	0,00		0,00	
5*		drut stalowy okrągły 1,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	7,2054	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg" 1,75 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7,0053	0,00			0,00
8*		środek transportowy" 0,06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2402	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
96 d.6.3	KNR-W 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 0,810 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 25,82 r-g/m³	r-g	20,9142	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m³/m³	m³	0,8262	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III' 0,084 m³/m³	m³	0,0680	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III' 0,09 m³/m³	m³	0,0729	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,4 kg/m³	kg	1,9440	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg'''''' 1,54 m-g/m³	m-g	1,2474	0,00			0,00
8*		środek transportowy'''''' 0,22 m-g/m³	m-g	0,1782	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie'''''''' 0,09 m-g/m³	m-g	0,0729	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
97 d.6.3	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowa- nego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowa- niem pompy do betonu obmiar = 1,780 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 12,22 r-g/m³	r-g	21,7516	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m³/m³	m³	1,8156	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0,012 m³/m³	m³	0,0214	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'' 0,046 m³/m³	m³	0,0819	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III'' 0,055 m³/m³	m³	0,0979	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe'' 2,7 kg/m³	kg	4,8060	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg'''''''' 1,21 m-g/m³	m-g	2,1538	0,00			0,00
9*		środek transportowy'''''''' 0,12 m-g/m³	m-g	0,2136	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie'''''''''' 0,08 m-g/m³	m-g	0,1424	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
98 d.6.3	KNR 2 0102- 06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych obmiar = 169,303 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m²	r-g	228,5591	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0102	0,00		0,00	
3*		0,00006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,49 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	82,9585	0,00			0,00
5*		żuraw samochodowy" 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0475	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
99 d.6.3	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 169,303 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	341,9921	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 0,153 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	25,9034	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane" 0,00332 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5621	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III" 0,00472 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7991	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III" 0,00106 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1795	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0,406 kg/m <sup>2</sup>	kg	68,7370	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 0,1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,9303	0,00			0,00
9*		środek transportowy" 0,0168 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8443	0,00			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie" 0,014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3702	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
100 d.6.3	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek z każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowa- niem pompy do betonu Krotność = 5 obmiar = 169,303 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0095*5=0,0475 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0419	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 0,0102*5=0,051 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,6345	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 0,0072*5=0,036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,0949	0,00			0,00
5*		pompa do betonu na samochodzie" 0,001*5=0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8465	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
101 d.6.3	KNR AT-34 0107-03 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 3,307 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6,82 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22,5537	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,3731	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III"" 0,034 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1124	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 38 mm kl. III' 0,016 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0529	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 2,99 kg/m <sup>3</sup>	kg	9,8879	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg"""""" 0,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,3228	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2976	0,00			0,00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2646	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
102	KNNR 2 0102-d.6.3 03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych obmiar = 53,664 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,6640	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0011	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00016 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0086	0,00		0,00	
4*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,0468 m/m <sup>2</sup>	m	2,5115	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,278 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,9186	0,00			0,00
7*		żuraw samochodowy" 0,0202 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
103	KNNR 2 0109-d.6.3 05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą obmiar = 6,398 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,499 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,1926	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B 25' 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,5260	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h 0,095 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6078	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Piętro II			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.4</b>		<b>Bilans stali</b>						
104	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t					
d.6.4	0290-04	obmiar = 14,124 t						
1*		-- R -- robocizna 60 r-g/t	r-g	847,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 1,02 t/t	t	14,4065	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	67,7952	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	90,3936	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	76,2696	0,00			0,00
7*		wyciąg"""" 1 m-g/t	m-g	14,1240	0,00			0,00
8*		środek transportowy"""""" 1,8 m-g/t	m-g	25,4232	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Bilans stali
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				ROBOTY BUDOWLANE STAN SUROWY
	<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>7</b>	<b>45261210-9</b>	<b>DACH</b>						
105	KNR 9-01	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków	m <sup>2</sup>					
d.7	0104-02	SILKA M24 - ogniomurek						
	analogia	obmiar = 12,830 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,2677	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	76,9800	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1540	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
106	NNRNKB 202	Gruntowanie posadzki pod papę	m <sup>2</sup>					
d.7	1134-01	obmiar = 179,555 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7733	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący Burkolit' 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37,7066	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg''' 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0359	0,00			0,00
5*		środek transportowy''''' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0539	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
107	KNR AT-09	Paroizolacja	m <sup>2</sup>					
d.7	0201-01	obmiar = 179,555 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,4799	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa paroizolacyjna 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	206,4883	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg'' 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1796	0,00			0,00
5*		środek transportowy''' 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1796	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
108	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro-	m <sup>2</sup>					
d.7	0608-03	pianowych poziome na wierzchu konstrukcji na						
		sucho - jedna warstwa - 15 cm						
		obmiar = 179,555 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,7775	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0,15*1,05=0,1575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	28,2799	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej poliuretanowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,8888	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5746	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8439	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
109	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - spadkowa 1-35 cm obmiar = 179,555 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	179,5550	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0,36/2*1,05=0,189 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	33,9359	0,00		0,00	
3*		klej poliuretanowy 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,8888	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5746	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8439	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
110	KNR-W 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = 179,555 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143,6440	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	206,4883	0,00		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	206,4883	0,00		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m <sup>2</sup>	kg	77,9269	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3646	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,7707	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
111	KNR-W 2-02 d.7 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbką z papy nawierzchniowej obmiar = 25,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,6350	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,5732	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,5228	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg " " " " " " " " 0,0051 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1278	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3258	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
112 d.7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 28,862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,3133	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	160,1841	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8370	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt/m <sup>2</sup>	szt	193,3754	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,015 %(od M)	%	0,0150	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1991	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
113 d.7	KNR-W 4-01 0526-09	Lej spustowy obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/szt.	r-g	1,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- lej spustowy 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,1 kg/szt.	kg	0,2000	0,00		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,04 kg/szt.	kg	0,0800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
114 d.7	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe obmiar = 28,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m	r-g	18,3950	0,00	0,00		
2*		-- M -- rynna ocynk 120 1,05 m/m	m	29,7150	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0,018 kg/m	kg	0,5094	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane" 2 szt/m	szt	56,6000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 20 %(od M)	%	20,0000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy""	m-g	0,0877	0,00			0,00
7*		0,0031 m-g/m wyciąg"" 0,0017 m-g/m	m-g	0,0481	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
115	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe	m					
d.7	0526-02	obmiar = 21,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	16,2120	0,00	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa ocynk 1,05 m/m	m	22,0500	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60"	kg	0,4410	0,00		0,00	
4*		0,021 kg/m uchwyty do rur spustowych ocynkowane"	szt	6,9300	0,00		0,00	
5*		0,33 szt/m materiały pomocnicze 20 %(od M)	%	20,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy""	m-g	0,0504	0,00			0,00
		0,0024 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				DACH
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45421000-4	<b>STOLARKA OKIENNA</b>						
116	KNR-W 2-02 d.8 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 obmiar = 3,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon" 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3500	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa" 0,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1550	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 6,11 szt/m <sup>2</sup>	szt	21,3850	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,00		0,00	
6*		okna aluminiowe' 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg" 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1050	0,00			0,00
8*		środek transportowy' 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
117	KNR-W 2-02 d.8 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 obmiar = 95,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	667,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon"" 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,5400	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa"" 0,29 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,6660	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	572,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,00		0,00	
6*		okna aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95,4000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg"" 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7700	0,00			0,00
8*		środek transportowy"" 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,7240	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
118	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowanych Aereco obmiar = 26,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	260,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- nawiewnik higrosterowany 1 szt/kpl.	szt	26,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
119	NNRNKB 202 d.8 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej d szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrz- ne obmiar = 25,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,8250	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,3650	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt/m <sup>2</sup>	szt	701,2500	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80' 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0510	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
120	KNR 2-02 d.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny z konglomeratu obmiar = 26,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/szt	r-g	55,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0,3380	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		podokienniki prefabrykowane ponad 1 m z konglomeratu 1 szt/szt	szt	26,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/szt	m-g	2,8600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
121	KNR-W 2-02 d.8 1038-01	Montaż rolet z obmiar = 98,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	623,0700	0,00	0,00		
2*		-- M -- rolety na napęd ręczny z linką 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,7900	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2967	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,6922	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
122	KNR-W 2-02 d.8 1038-02	Mechanizm do rolet obmiar = 26,000 szt	szt					
1*		-- M -- mechanizm sprężynowy do rolet 1 kpl/szt	kpl	26,0000	0,00		0,00	
2*		zamek baskwilowy do rolet 1 szt/szt	szt	26,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
123	d.8 analiza indywidualna	Balustrady przyokienne obmiar = 51,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m	r-g	306,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Balustrady przyokienne 1 m/m	m	51,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
124	KNR-W 2-02 d.8 1017-03	Montaż na dachu klapy oddymiającej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 8,34 r-g/kpl.	r-g	8,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kłapa oddymiająca o wymiarach 1,0 x 1,40 m typu FIRE ("ASKON"), jednoskrzydłowa z funkcją wylazu dachowego, wyposażona w owiewki 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		Siłownik otwierający typu ZA155/800-HS (napęd zębatkowy 24 VDC) wraz z konsolami montażowymi 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 5 %(od M)	%	5,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9 45421000-4 STOLARKA DRZWIOWA</b>								
125	d.9 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 80 - drzwi wewnętrzne o wytrzymałości klasy 3 obmiar = 12,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	72,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i okuciami 80 drzwi wewnętrzne o wytrzymałości klasy 3 1 kpl./kpl.	kpl.	12,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
126	d.9 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych 90 drzwi wewnętrzne o wytrzymałości klasy 3 obmiar = 15,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	90,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne z ościeżnicą i okuciami 90 drzwi wewnętrzne o wytrzymałości klasy 3 1 kpl./kpl.	kpl.	15,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
127	KNR-W 2-02 d.9 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 obmiar = 4,260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4260	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4484	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt/m <sup>2</sup>	szt	21,3000	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	10,8630	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,2600	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2130	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2556	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
128	KNR-W 2-02 d.9 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30 obmiar = 8,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8900	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa'	kg	2,8480	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	38,2700	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m <sup>2</sup>	m	16,3760	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 30 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,9000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg'''''''''''''''' 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4450	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5340	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
129	KNR-W 2-02 d.9 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 60 obmiar = 7,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon' 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7700	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,4640	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	33,1100	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m <sup>2</sup>	m	14,1680	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 60 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,7000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg'''''''''''''''' 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3850	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4620	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
130	KNR-W 2-02 d.9 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe bezklasowe obmiar = 2,600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon' 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2600	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,32 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8320	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 4,3 szt/m <sup>2</sup>	szt	11,1800	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 1,84 m/m <sup>2</sup>	m	4,7840	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe bezklasowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,6000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg'''''''''''''''' 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1300	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1560	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
131	KNR-W 2-02	Sciany składane	m <sup>2</sup>					
d.9	1040-01	obmiar = 60,840 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	365,0400	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon" 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	6,0840	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa" 0,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,6856	0,00		0,00	
4*		kołki rozporowe 5 szt/m <sup>2</sup>	szt	304,2000	0,00		0,00	
5*		listwy maskujące 2,55 m/m <sup>2</sup>	m	155,1420	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15,0000	0,00		0,00	
7*		drzwi aluminiowe składane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60,8400	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg" 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0420	0,00			0,00
9*		środek transportowy" 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6504	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45410000-4 45440000-3 45432120-1	ROBOTY BUDOWLANE STAN WYKONCZENIOWY						
10.1		Posadzka						
10.1.1		Parter						
132 d.10. 1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzki pod papę obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,6066	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	33,6231	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0320	0,00			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
133 d.10. 1.1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20,8143	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa podkładowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	184,1265	0,00		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,0110	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg"" 0,002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3202	0,00			0,00
6*		środek transportowy"" 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4803	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
134 d.10. 1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,2658	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr 5 cm 0,05*1,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,4058	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"" 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5124	0,00			0,00
5*		środek transportowy"" 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7525	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
135 d.10. 0609-04 1.1	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0723 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,5760	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr 5 cm 0,05*1,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,4058	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5124	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7525	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
136 d.10. 0607-01 1.1	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,0110	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	192,1320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7932	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0887	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
137 d.10. 1106-01 1.1	KNR 2-02	Posadzki cementowe gr 5 cm obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7592 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,5555	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0,05*1,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,4058	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,1963	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
138 d.10. 1118-01 1.1	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod płytki obmiar = 89,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,5702	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	424,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8303	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0089	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
139 d.10. 1118-03 1.1	KNR 0-12	Posadzki z płytek obmiar = 89,280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	221,3430	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe' 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91,0656	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	424,0800	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	49,1040	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1782	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4908	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
140 d.10. 01 1.1	KNNR 2 1208-	Masa samopoziomująca gr 5 mm obmiar = 70,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,11*5=0,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,9565	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,7905	0,00		0,00	
3*		masa samopoziomująca 1,5*5=7,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	531,2250	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
141 d.10. 1112-01 1.1	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych obmiar = 70,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,8300	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina dywanowa' 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77,2047	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,4980	0,00		0,00	
4*		litwy przyścienne 0,5 m/m <sup>2</sup>	m	35,4150	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg***** 0,0058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4108	0,00			0,00
7*		środek transportowy***** 0,0063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4462	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Parter
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.1.2</b>		<b>Piętro I</b>						
142 d.10. 0607-01 1.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 161,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,1930	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	194,3160	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8136	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1011	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
143 d.10. 0609-03 1.2	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 161,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,4280	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr 5 cm 0,05*1,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,5013	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5182	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7611	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
144 d.10. 0607-01 1.2	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 161,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,1930	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	194,3160	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8136	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1011	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
145 d.10. 1106-01 1.2	KNR 2-02	Posadzki cementowe gr 5 cm obmiar = 161,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,7592 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122,9373	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0,05*1,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,5013	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,2667	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0486	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
146	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa	m <sup>2</sup>					
d.10.	0401-03	gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
1.2		obmiar = 12,780 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9170	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	17,1252	0,00		0,00	
3*		1,34 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2556	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
147	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>					
d.10.	0401-04	obmiar = 12,780 m <sup>2</sup>						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8946	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	8,5626	0,00		0,00	
3*		0,67 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1278	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
148	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>					
d.10.	0401-05	obmiar = 12,780 m <sup>2</sup>						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5112	0,00	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających	m <sup>2</sup>	13,4190	0,00		0,00	
3*		1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
149	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod płytki	m <sup>2</sup>					
d.10. 1118-01		obmiar = 49,020 m <sup>2</sup>						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7452	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	232,8450	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4559	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0049	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
150	KNR 0-12	Posadzki z płytek	m <sup>2</sup>					
d.10. 1118-03		obmiar = 49,020 m <sup>2</sup>						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,5304	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe" 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50,0004	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca' 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	232,8450	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca' 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,9610	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8432	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9167	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
151	KNR 2 1208-	Masa samopoziomująca gr 5 mm	m <sup>2</sup>					
d.10. 01		obmiar = 112,910 m <sup>2</sup>						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0,11*5=0,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,1005	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,5185	0,00		0,00	
3*		masa samopoziomująca 1,5*5=7,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	846,8250	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3549	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
152	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych	m <sup>2</sup>					
d.10. 1112-01		obmiar = 112,910 m <sup>2</sup>						
1.2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112,9100	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina dywanowa" 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	123,0719	0,00		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,7460	0,00		0,00	
4*		litwy przyścienne 0,5 m/m <sup>2</sup>	m	56,4550	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg"***** 0,0058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6549	0,00			0,00
7*		środek transportowy"***** 0,0063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7113	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Piętro I
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.1.3</b>		<b>Piętro II</b>						
153 d.10. 0607-01 1.3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 161,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,1930	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	194,3160	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8136	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1011	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
154 d.10. 0609-03 1.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 162,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,4369	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100 gr 5 cm 0,05*1,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,5066	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5185	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7615	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
155 d.10. 0607-01 1.3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 162,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,2030	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	194,4360	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8147	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1018	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
156 d.10. 1106-01 1.3	KNR 2-02	Posadzki cementowe gr 5 cm obmiar = 162,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,7592 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	123,0132	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 0,05*1,05=0,0525 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,5066	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg***** 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,2706	0,00			0,00
5*		środek transportowy***** 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0486	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
157 d.10. 0401-27 1.3	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 12,780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9170	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,1252	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2556	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
158 d.10. 0401-04 1.3	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 12,780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8946	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,5626	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1278	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
159 d.10. 0401-05 1.3	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej obmiar = 12,780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5112	0,00	0,00		
2*		-- M -- wkładka zbrojąca do polimerowych mas uszczelniających 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,4190	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
160	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża pod płytki	m <sup>2</sup>					
d.10. 1118-01		obmiar = 49,020 m <sup>2</sup>						
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,7452	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	232,8450	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4559	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0049	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
161	KNR 0-12	Posadzki z płytek	m <sup>2</sup>					
d.10. 1118-03		obmiar = 49,020 m <sup>2</sup>						
1.3								
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121,5304	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki posadzkowe 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50,0004	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	232,8450	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,9610	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8432	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9167	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
162	KNR 2 1208-	Masa samopoziomująca gr 5 mm	m <sup>2</sup>					
d.10. 01		obmiar = 113,010 m <sup>2</sup>						
1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,11*5=0,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,1555	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	39,5535	0,00		0,00	
3*		masa samopoziomująca 1,5*5=7,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	847,5750	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3561	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
163	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych	m <sup>2</sup>					
d.10. 1112-01		obmiar = 113,010 m <sup>2</sup>						
1.3								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113,0100	0,00	0,00		
2*		-- M -- wykładzina dywanowa 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	123,1809	0,00		0,00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,8060	0,00		0,00	
4*		litwy przyścienne 0,5 m/m <sup>2</sup>	m	56,5050	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg***** 0,0058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6555	0,00			0,00
7*		środek transportowy***** 0,0063 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Piętro II
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Posadzka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.2</b>		<b>Stropy</b>						
<b>10.2.1</b>		<b>Parter</b>						
164 d.10. 2.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie sufitu pod tynk obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,6066	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	33,6231	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0320	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
165 d.10. 2.1	KNR 9-03 0306-06	Tynk gipsowy na stropie obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110,4759	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk gipsowy 15 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 401,6500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0334	0,00			0,00
5*		agregat tynkarski z pompą 0,0281 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,4991	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
166 d.10. 2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,7316	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	480,3300	0,00		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	240,1650	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4643	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6244	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
167 d.10. 2.1	KNR AT-07 0102-01	Gruntowanie pod malowanie obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6098	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek capasol 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,0110	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
168 KNR-W 2-02 d.10. 1510-01 2.1		Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 160,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,2553	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	46,2878	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Parter
	<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>10.2.2</b>		<b>Piętro I</b>						
169 d.10. 2012-03 2.2	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 161,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	406,5577	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170,0265	0,00		0,00	
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m <sup>2</sup>	m	113,3510	0,00		0,00	
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	307,6670	0,00		0,00	
5*		kształowniki stalowe przyściennne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	64,7720	0,00		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	84,2036	0,00		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	215,3669	0,00		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	147,3563	0,00		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	147,3563	0,00		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 995,7050	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0486	0,00		0,00	
12*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	161,9300	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,3919	0,00			0,00
15*		środek transportu 0,0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6798	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
170 d.10. 0815-06 2.2	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 161,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,7175	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	485,7900	0,00		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	242,8950	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4696	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6315	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
171 d.10. 0102-01 2.2	KNR AT-07	Grunтовanie pod malowanie obmiar = 161,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6395	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek capasol 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,1930	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
172 d.10. 1510-01 2.2	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 161,930 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,5083	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	46,8140	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0486	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Piętro I
	<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>10.2.3</b>		<b>Piętro II</b>						
173 d.10. 2012-03 2.3	KNR 0-14	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD obmiar = 162,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	406,8087	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	170,1315	0,00		0,00	
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0,7 m/m <sup>2</sup>	m	113,4210	0,00		0,00	
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	307,8570	0,00		0,00	
5*		kształowniki stalowe przyściennne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	64,8120	0,00		0,00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	84,2556	0,00		0,00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	215,4999	0,00		0,00	
8*		pręt mocujący 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	147,4473	0,00		0,00	
9*		wieszak w 60/100 0,91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	147,4473	0,00		0,00	
10*		blachowkręty 18,5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 997,5550	0,00		0,00	
11*		gips szpachlowy 0,0003 t/m <sup>2</sup>	t	0,0486	0,00		0,00	
12*		taśma zbrojąca 1 m/m <sup>2</sup>	m	162,0300	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,3977	0,00			0,00
15*		środek transportu 0,0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6827	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
174 d.10. 0815-06 2.3	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 162,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,7717	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	486,0900	0,00		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	243,0450	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4699	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6319	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
175 d.10. 0102-01 2.3	KNR AT-07	Grunтовanie pod malowanie obmiar = 162,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6411	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek capasol 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,2030	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
176 d.10. 1510-01 2.3		Dwukrotne malowanie sufitu obmiar = 162,030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,5222	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa biała 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	46,8429	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0486	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Piętro II
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Stropy
	<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>10.3</b>		<b>Ściany</b>						
<b>10.3.1</b>		<b>Parter</b>						
177 d.10. 3.1	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian pod tynk obmiar = 356,096 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,4877	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	78,3411	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0712	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1068	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
178 d.10. 3.1	KNR 9-03 0306-06 analogia	Tynk gipsowy na ścianach obmiar = 356,096 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	245,7062	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk gipsowy 15 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 341,4400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,5224	0,00			0,00
5*		agregat tynkarski z pompą 0,0281 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,0063	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
179 d.10. 3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 282,196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143,7224	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	846,5880	0,00		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	423,2940	0,00		0,00	
4*		narożniki perforowane 0,5 m/m <sup>2</sup>	m	141,0980	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8184	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2134	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
180 d.10. 3.1	KNR AT-07 0102-01	Gruntowanie pod malowanie obmiar = 282,196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,5998	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek capasol 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28,2196	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
181 d.10. 3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie ścian obmiar = 282,196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,2252	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa kolor 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	81,5829	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"""""" 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0847	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
182 d.10. 3.1	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ściennie obmiar = 73,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,4139	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca" 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	351,0250	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg"""""""" 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5321	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
183 d.10. 3.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami obmiar = 73,900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	171,3298	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie' 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,3780	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca"" 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	384,2800	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca" 0,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	48,0350	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg	m-g	2,7343	0,00			0,00
7*		0,037 m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	1,7736	0,00			0,00
		0,024 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Parter
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.3.2</b>		<b>Piętro I</b>						
184 d.10. 1134-02 3.2	NNRNKB 202	Gruntowanie ścian pod tynk obmiar = 391,170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,2936	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	86,0574	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0782	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1174	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
185 d.10. 0306-06 3.2	KNR 9-03 analogia	Tynk gipsowy na ścianach obmiar = 391,170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	269,9073	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk gipsowy 15 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 867,5500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,9679	0,00			0,00
5*		agregat tynkarski z pompą 0,0281 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,9919	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
186 d.10. 0815-04 3.2	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 350,970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	178,7490	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 052,9100	0,00		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	526,4550	0,00		0,00	
4*		narożniki perforowane 0,5 m/m <sup>2</sup>	m	175,4850	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0178	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5092	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
187 d.10. 0102-01 3.2	KNR AT-07	Gruntowanie pod malowanie obmiar = 350,970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,7208	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek capasol 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	35,0970	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
188 d.10. 1510-01 3.2	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie ścian obmiar = 350,970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,7848	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa kolor 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	101,4654	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1053	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
189 d.10. 0401-01 3.2	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa; gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (fo- lii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 12,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,0800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
190 d.10. 0401-02 3.2	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej ma- sy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 12,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,67 kg/m <sup>2</sup>	kg	8,0400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
191 d.10. 3.2	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ścienne obmiar = 40,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,1927	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca" 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	190,9500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2894	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
192 d.10. 3.2	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami obmiar = 40,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,1997	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ścienne" 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,0040	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca" 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	209,0400	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca" 0,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,1300	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4874	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9648	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Piętro I
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10.3.3</b>		<b>Pietro II</b>						
193 d.10. 1134-02 3.3	NNRNKB 202	Gruntowanie ścian pod tynk obmiar = 379,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,3888	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	83,5692	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0760	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1140	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
194 d.10. 0306-06 3.3	KNR 9-03 analogia	Tynk gipsowy na ścianach obmiar = 379,860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	262,1034	0,00	0,00		
2*		-- M -- tynk gipsowy 15 kg/m <sup>2</sup>	kg	5 697,9000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0127 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,8242	0,00			0,00
5*		agregat tynkarski z pompą 0,0281 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,6741	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
195 d.10. 0815-04 3.3	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach obmiar = 339,660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172,9888	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 018,9800	0,00		0,00	
3*		gładź 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	509,4900	0,00		0,00	
4*		narożniki perforowane 0,5 m/m <sup>2</sup>	m	169,8300	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9850	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4605	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
196 d.10. 0102-01 3.3	KNR AT-07	Gruntowanie pod malowanie obmiar = 339,660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,5365	0,00	0,00		
2*		-- M -- środek capasol 0,1 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	33,9660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
197	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie ścian	m <sup>2</sup>					
d.10.	1510-01	obmiar = 339,660 m <sup>2</sup>						
3.3								
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47,2127	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba lateksowa kolor	dm <sup>3</sup>	98,1957	0,00		0,00	
3*		0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,1019	0,00			0,00
		0,0003 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
198	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa	m <sup>2</sup>					
d.10.	0401-01	gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (fo-						
3.3		lii w płynie) wykonywana ręcznie						
		obmiar = 12,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	16,0800	0,00		0,00	
3*		1,34 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw	m-g	0,2400	0,00			0,00
		0,02 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
199	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytowa przeciwwilgociowa	m <sup>2</sup>					
d.10.	0401-01	gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (fo-						
3.3		lii w płynie) wykonywana ręcznie						
		obmiar = 12,000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	16,0800	0,00		0,00	
3*		1,34 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw	m-g	0,2400	0,00			0,00
		0,02 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
200 d.10. 3.3	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ścienne obmiar = 40,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,1927	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca" 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	190,9500	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg "" 0,0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2894	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
201 d.10. 3.3	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ścian płytkami obmiar = 40,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3184 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,1997	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ścienne 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,0040	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca" 5,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	209,0400	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca" 0,65 kg/m <sup>2</sup>	kg	26,1300	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4874	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9648	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Pietro II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Ściany

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY BUDOWLANE STAN WYKOŃCZENIOWY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45313100-5	<b>WINDA</b>						
11.1		<b>Winda (urządzenia)</b>						
202		Winda kpl	kpl.					
d.11.	analiza indywidualna	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 500 r-g/kpl.	r-g	500,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- koszt windy kpl 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Winda (urządzenia)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

WINDA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>	<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>						
203 d.12	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m obmiar = 516,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154,8000	0,00	0,00		
2*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,164 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	84,6240	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
204 d.12	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską obmiar = 101,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,123 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,4845	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia PE malarska 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	121,8000	0,00		0,00	
3*		taśma malarska 5 m/m <sup>2</sup>	m	507,5000	0,00		0,00	
4*		00 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0508	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
205 d.12	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 42,790 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	10,1412	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	110,3982	0,00		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	44,9295	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy"""" 0,0002 m-g/m	m-g	0,0086	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
206 d.12	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża obmiar = 391,802 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,5081	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	82,2784	0,00		0,00	
3*		00 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
207 d.12	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 15 cm do ścian obmiar = 352,627 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	468,6413	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0,15*1,05=0,1575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	55,5388	0,00		0,00	
3*		klej do styropianu 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 115,7620	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,7605	0,00			0,00
6*		środek transportowy' 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5263	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
208	KNR 0-23 d.12 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ościeży obmiar = 39,175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,4841	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,03*1,05=0,0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2340	0,00		0,00	
3*		klej do styropianu 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	235,0500	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5289	0,00			0,00
6*		środek transportowy'''' 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3918	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
209	KNR 0-23 d.12 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 265,090 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	58,3198	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do siatki 0,9 kg/m	kg	238,5810	0,00		0,00	
3*		narożnik z siatką 1,176 m/m	m	311,7458	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,1856	0,00			0,00
6*		środek transportowy'''''' 0,0005 m-g/m	m-g	0,1325	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
210	KNR 0-23 d.12 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 352,627 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	215,5256	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- klej do siatki 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 586,8215	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	400,2316	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4684	0,00			0,00
6*		środek transportowy'''''' 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8337	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
211 KNR 0-23 d.12 2612-07		Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 39,175 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,1399	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do siatki 4,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	176,2875	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	64,3645	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2742	0,00			0,00
6*		środek transportowy'''''' 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
212 KNR 0-23 d.12 0931-01		Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 391,802 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,1392	0,00	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	117,5406	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy'''''' 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1567	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
213 KNR 0-23 d.12 0931-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego obmiar = 352,627 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	173,2456	0,00	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 128,4064	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,2568	0,00			0,00
5*		0,0064 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy***** 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1736	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
214	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku	m <sup>2</sup>					
d.12	0931-04	mineralnego - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 39,175 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,546 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,5646	0,00	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 3,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	129,2775	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,2507	0,00			0,00
5*		0,0064 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy***** 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3526	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
215	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>					
d.12	1519-02	obmiar = 391,802 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,3604	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,35 kg/m <sup>2</sup>	kg	137,1307	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1567	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>						
<b>13.1</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>						
216 d.13. 0111-03 1	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40-50 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,78 r-g/szt.	r-g	11,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 40 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 40 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 40 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
5*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
217 d.13. 0112-04 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/m	r-g	21,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 1,08 m/m	m	70,2000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0,47 szt./m	szt.	30,5500	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1 szt./m	szt.	65,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,2210	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
218 d.13. 0112-03 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 32,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,315 r-g/m	r-g	10,2375	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 1,08 m/m	m	35,1000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0,61 szt./m	szt.	19,8250	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,11 szt./m	szt.	36,0750	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy" 0,0024 m-g/m	m-g	0,0780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
219 d.13. 0112-02 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 35,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	10,0890	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m	m	38,2320	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m	szt.	23,3640	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m	szt.	44,2500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy"***** 0,0018 m-g/m	m-g	0,0637	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
220 d.13. 0112-01 1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 9,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	2,4480	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	10,5600	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	5,5680	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	13,7280	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy"***** 0,0016 m-g/m	m-g	0,0154	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
221 d.13. 0128-31 1	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	5,8500	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłuż- nym gr. 20 mm do rurociągów 42 mm 1,05 m/m	m	68,2500	0,00		0,00	
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0,0197 dm³/m	dm³	1,2805	0,00		0,00	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0,028 m/m	m	1,8200	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0065	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
222 d.13. 0128-30 1	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm obmiar = 32,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0855 r-g/m	r-g	2,7788	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłuż- nym gr. 20 mm do rurociągów 35 mm 1,05 m/m	m	34,1250	0,00		0,00	
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0,0186 dm³/m	dm³	0,6045	0,00		0,00	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0,022 m/m	m	0,7150	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0033	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
223 d.13. 0128-29 1	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm obmiar = 35,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0825 r-g/m	r-g	2,9205	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłuż- nym gr. 20 mm do rurociągów 28 mm 1,05 m/m	m	37,1700	0,00		0,00	
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0,0186 dm³/m	dm³	0,6584	0,00		0,00	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0,015 m/m	m	0,5310	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0035	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
224 d.13. 0128-28 1	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm obmiar = 9,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0743 r-g/m	r-g	0,7133	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłuż- nym gr. 20 mm do rurociągów 22 mm 1,05 m/m	m	10,0800	0,00		0,00	
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0,0159 dm³/m	dm³	0,1526	0,00		0,00	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0,01 m/m	m	0,0960	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy do 0,9 t 0,0001 m-g/m	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
225	KNR INSTAL d.13. 0107-07 1	Podęście do grzejnika wody przepływowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/szt.	r-g	1,1100	0,00	0,00		
2*		-- M -- przepływowy podgrzewacz 2,0 kW 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		.złączki przejściowe mosiężne 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 2 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy"" 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
226	KNR-W 2-15 d.13. 0143-03 1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornika- mi o poj. 300 dm3 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6,82 r-g/kpl.	r-g	6,8200	0,00	0,00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 35 kg/kpl.	kg	35,0000	0,00		0,00	
3*		zawory wodne przelotowe proste żeliwne 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe żeliwne ocynkowane 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
6*		bojler 300 L 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy"" 0,16 m-g/kpl.	m-g	0,1600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
227	KNR-W 2-15 d.13. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	13,3980	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	14,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0,009 m-g/szt.	m-g	0,1260	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
228	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
d.13.	0135-01	obmiar = 38,000 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	6,4980	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	38,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0760	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
229	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.					
d.13.	0135-02	obmiar = 8,000 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,194 r-g/szt.	r-g	1,5520	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0320	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
230	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.					
d.13.	0116-08	obmiar = 46,000 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	31,3720	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	46,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	46,0000	0,00		0,00	
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	46,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0460	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
231 d.13. 0139-01 1	KNR-W 2-15	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 15x20 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,982 r-g/szt.	r-g	1,9640	0,00	0,00		
2*		-- M -- mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 15x20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,021 m-g/szt.	m-g	0,0420	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
232 d.13. 0108-06 1	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew. 42-76 mm obmiar = 142,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m	r-g	11,8560	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm 0,02 m/m	m	2,8500	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002 szt./m	szt.	0,2850	0,00		0,00	
4*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0,006 szt/m	szt	0,8550	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0143	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
233 d.13. 0128-02 1	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 142,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	7,9230	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
234 d.13. 0120-02 1	KNR-W 2-15	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,61 r-g/kpl.	r-g	3,6600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 25 mm 6 szt./kpl.	szt.	36,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		

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

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.2</b>		<b>Instalacja wody ppoż</b>						
235 d.13. 0111-05 2	KNR 4-02 0111-05	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 80 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,2 r-g/szt.	r-g	6,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 80 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 80 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągłego, ocynkowane śr. 80 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		haki do rur 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
236 d.13. 0112-07 2	KNR-W 2-15 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 27,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,433 r-g/m	r-g	11,9075	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 75 mm 1,06 m/m	m	29,1500	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 75 mm 0,45 szt./m	szt.	12,3750	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm 0,55 szt./m	szt.	15,1250	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0,0111 m-g/m	m-g	0,3053	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
237 d.13. 0120-05 2	KNR-W 2-15 0120-05	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/kpl.	r-g	3,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- kolana z PCW ciśnieniowe łączone na klej o śr. zew. 50 mm 6 szt./kpl.	szt.	18,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
238	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm obmiar = 3,000 szt.	szt.					
d.13. 0116-05								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/szt.	r-g	2,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 50 mm 3 szt./szt.	szt.	9,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
239	KNR-W 2-15	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany we wnęce obmiar = 3,000 szt.	szt.					
d.13. 0138-04								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,559 r-g/szt.	r-g	1,6770	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 50 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,019 m-g/szt.	m-g	0,0570	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
240	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe naścienne obmiar = 3,000 szt.	szt.					
d.13. 0142-01								
2								
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/szt.	r-g	3,2100	0,00	0,00		
2*		-- M -- szafki hydrantowe naścienne 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
241	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 27,500 m	m					
d.13. 0128-02								
2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	1,5290	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
242 KNR 2-16 d.13. 0306-03 2		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otu- linami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 76-114 mm obmiar = 27,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37*0,955=0,35335 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,7171	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m3 bez osłony gr. 30 mm 2,26 m/m <sup>2</sup>	m	62,1500	0,00		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7500	0,00		0,00	
4*		-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1000	0,00			0,00
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Instalacja wody ppoż
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.3</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>						
243	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w	m					
d.13. 0203-04		gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połą-						
3		czeniach wciskowych						
		obmiar = 12,800 m						
1*		-- R -- robocizna 0,313 r-g/m	r-g	4,0064	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	11,9040	0,00		0,00	
3*		0,93 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	5,7600	0,00		0,00	
4*		0,45 szt/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		1,5 %(od M)  -- S -- środek transportowy'	m-g	0,2560	0,00			0,00
		0,02 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
244	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w	m					
d.13. 0203-03		gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połą-						
3		czeniach wciskowych						
		obmiar = 4,800 m						
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	1,2144	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	4,6080	0,00		0,00	
3*		0,96 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	2,4960	0,00		0,00	
4*		0,52 szt/m materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		1,5 %(od M)  -- S -- środek transportowy'	m-g	0,0475	0,00			0,00
		0,0099 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
245	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wyko-	m					
d.13. 0228-01		pach , wewnątrz budynków						
3		obmiar = 3,500 m						
1*		-- R -- robocizna 0,183248*0,955=0,175002 r-g/m	r-g	0,6125	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50	szt	1,6730	0,00		0,00	
3*		mm 0,478 szt/m kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm	szt	2,1560	0,00		0,00	
4*		0,616 szt/m uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o	szt.	4,8650	0,00		0,00	
5*		śr. 50 mm 1,39 szt./m materiały pomocnicze	%	0,2000	0,00		0,00	
6*		0,2 %(od M)  -- S -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,0140	0,00			0,00
		0,004 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
246 d.13. 3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 32,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	9,3944	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	26,5174	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt/m	szt	23,0300	0,00		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 szt/m	szt	5,0337	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt/m	szt	32,9000	0,00		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	41,1250	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t" 0,006 m-g/m	m-g	0,1974	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
247 d.13. 3	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 13,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2645*0,955=0,252598 r-g/m	r-g	3,4859	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm 0,816 m/m	m	11,2608	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 0,7 szt./m	szt.	9,6600	0,00		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 75 mm 0,153 m/m	m	2,1114	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm 1 szt./m	szt.	13,8000	0,00		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 1,25 szt./m	szt.	17,2500	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t"" 0,005 m-g/m	m-g	0,0690	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
248 d.13. 3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,216*0,955=0,20628 r-g/m	r-g	1,0314	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0,418 szt/m	szt	2,0900	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	4,2000	0,00		0,00	
4*		0,84 szt/m						
		rury przepustowe z PCW	m	0,7650	0,00		0,00	
		0,153 m/m						
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowe	szt.	5,0000	0,00		0,00	
		o śr. 50 mm						
		1 szt./m						
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	7,0000	0,00		0,00	
		1,4 szt./m						
7*		materiały pomocnicze	%	0,2000	0,00		0,00	
		0,2 %(od M)						
		-- S --						
8*		samochód dostawczy 0.9 t <sup>***</sup>	m-g	0,0200	0,00			0,00
		0,004 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
249	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 12,000 szt.  -- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.  -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt/szt. uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowe o śr. 110 mm 1 szt/szt. materiały pomocnicze 0,2 %(od M)  -- S -- samochód dostawczy 0.9 t <sup>****</sup> 0,01 m-g/szt.	szt.					
d.13. 0208-05								
3								
1*			r-g	16,3878	0,00	0,00		
2*			szt	36,0000	0,00		0,00	
3*			szt	12,0000	0,00		0,00	
4*			%	0,2000	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t <sup>****</sup>	m-g	0,1200	0,00			0,00
		0,01 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
250	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 15,000 szt.  -- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.  -- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt/szt. materiały pomocnicze 0,2 %(od M)  -- S -- samochód dostawczy 0.9 t <sup>****</sup> 0,01 m-g/szt.	szt.					
d.13. 0208-03								
3								
1*			r-g	9,1680	0,00	0,00		
2*			szt	45,0000	0,00		0,00	
3*			%	0,2000	0,00		0,00	
4*			m-g	0,1500	0,00			0,00
		-- S --						
		samochód dostawczy 0.9 t <sup>****</sup>						
		0,01 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
251	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, pięciokątne, z szybami ze szkła hartowanego obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
d.13. 0123-05								
3								
1*		-- R -- robocizna 4,25 r-g/kpl.  -- M --	r-g	8,5000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kabina natryskowa narożna pięciokątna z szyba- mi ze szkła hartowanego	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
3*		1 kpl./kpl. brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową pięciokątny	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		1 szt./kpl. silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzy- bobójczych	dm <sup>3</sup>	0,6800	0,00		0,00	
5*		0,34 dm <sup>3</sup> /kpl. syfon brodzika	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		1 szt/kpl. -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1600	0,00			0,00
		0,08 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
252 KNR 2-15 d.13. 0220-05 3		Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4*0,955=1,337 r-g/szt.	r-g	2,6740	0,00	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy stali nierdzewnej z ocie- kaczem	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,5000	0,00			0,00
		0,25 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
253 KNR 2-15 d.13. 0221-02 3		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955=1,8718 r-g/szt.	r-g	22,4616	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe'	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. wsporniki do umywalek porcelanowych'	szt	12,0000	0,00		0,00	
4*		1 szt/szt. syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm'	szt	12,0000	0,00		0,00	
5*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7200	0,00			0,00
		0,06 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
254 KNR-W 2-15 d.13. 0218-02 3		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	2,9400	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	14,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
255 d.13. 0230-05 3	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 12,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	5,7600	0,00	0,00		
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalek 1 szt/kpl.	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,7200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
256 d.13. BERIT 0101- 3 01	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	8,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej 1 kpl/kpl.	kpl	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
257 d.13. BERIT 0104- 3 01	KNR 2-15/GE-	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	5,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane' 1 szt/kpl.	szt	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
258 d.13. BERIT 0105- 3 01	KNR 2-15/GE-	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	3,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt/kpl.	szt	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
259 d.13. 0212-02 3	KNR 2-15	Montaż wpustów ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63*0,955=0,60165 r-g/szt.	r-g	3,0083	0,00	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej z koszem 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t***** 0,05 m-g/szt.	m-g	0,2500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
260 d.13. 0217-02 3	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,41*0,955=0,39155 r-g/szt.	r-g	1,9578	0,00	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t***** 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
261 d.13. 0213-05 3	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		wywiewka dachowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy**** 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
262 d.13. analogia 3	S-215 0200-01	Zawory napowietrzające o śr.nom. 50 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	3,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory napowietrzające o śr.nom. 50 mm 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t***** 0,08 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Instalacja kanalizacji sanitarnej	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>						
263 d.13. 0108-06 4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 3000 mm - udział kształtek do 55 % obmiar = 140,080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	700,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 3000 mm 0,61 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	85,4488	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 3000 mm 0,43 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	60,2344	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 3000 mm 0,17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	23,8136	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 3000 mm 0,49 szt./m <sup>2</sup>	szt.	68,6392	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	32,2184	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,6072	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
264 d.13. 0130-01 4	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	4,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 800 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 800 mm 1,01 szt./szt.	szt.	2,0200	0,00		0,00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm 2,08 szt./szt.	szt.	4,1600	0,00		0,00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,38 kg/szt.	kg	0,7600	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
265 d.13. 0139-01 4	KNR-W 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm obmiar = 44,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/szt.	r-g	65,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 800 mm 1 szt./szt.	szt.	44,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt.	szt.	45,7600	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt.	kg	8,3600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,03 m-g/szt.	m-g	1,3200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
266 d.13. 0139-02 4	KNR-W 2-17	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm obmiar = 27,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/szt.	r-g	44,0100	0,00	0,00		
2*		-- M -- anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 1200 mm 1 szt./szt.	szt.	27,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1200 mm 1,04 szt./szt.	szt.	28,0800	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,3 kg/szt.	kg	8,1000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,04 m-g/szt.	m-g	1,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
267 d.13. 0143-06 4	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 5200 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 12,84 r-g/szt.	r-g	25,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- czerpnie dachowe prostokątne, typ A o obwodzie do 5200 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 5200 mm 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,00		0,00	
4*		kauszki stalowe ocynkowane 12,5 szt./szt.	szt.	25,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	6,2400	0,00		0,00	
6*		3,12 szt./szt. kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	4,9000	0,00		0,00	
7*		2,45 kg/szt. linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	12,4800	0,00		0,00	
8*		6,24 m/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakrętkami i podkładkami M-12, o dł. do 60mm	kg	4,9400	0,00		0,00	
9*		2,47 kg/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		1,5 %(od M) -- S -- samochód dostawczy	m-g	1,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
268	KNR-W 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o	szt.					
d.13.	0148-05	obwodzie do 2060 mm, w układach kanałowych						
4		obmiar = 10,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	86,8000	0,00	0,00		
		8,68 r-g/szt.						
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o	szt.	10,0000	0,00		0,00	
		obwodzie do 2060 mm						
3*		1 szt./szt. uszczelki gumowe do przewodów	szt.	20,6000	0,00		0,00	
		wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do						
4*		2060 mm						
		2,06 szt./szt.						
5*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty	szt.	10,2000	0,00		0,00	
		gumowej o gr.5mm o obwodzie do 2060 mm						
6*		1,02 szt./szt.						
		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z na	kg	33,3000	0,00		0,00	
		krętki 6-kątnymi średniokokładnymi M						
7*		12x160mm						
		3,33 kg/szt.						
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami	kg	9,6000	0,00		0,00	
		M-8 o dł. do 50mm						
		0,96 kg/szt.						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
		-- S -- samochód dostawczy	m-g	3,8000	0,00			0,00
		0,38 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
269	KNR-W 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 315 mm	szt.					
d.13.	0152-03	obmiar = 2,000 szt.						
4								
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,6200	0,00	0,00		
		3,81 r-g/szt.						
2*		-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr. do 315 mm	szt.	2,0000	0,00		0,00	
		1 szt./szt.						
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych	szt.	2,0800	0,00		0,00	
		kołowych o śr. do 315 mm						
4*		1,04 szt./szt.						
		kausze stalowe ocynkowane	szt.	25,0000	0,00		0,00	
		12,5 szt./szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widełkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	6,2400	0,00		0,00	
6*		3,12 szt./szt. kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	4,9000	0,00		0,00	
7*		2,45 kg/szt. linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	9,4000	0,00		0,00	
8*		4,7 m/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,5000	0,00		0,00	
9*		0,25 kg/szt. materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		1,5 %(od M) -- S -- samochód dostawczy	m-g	0,3400	0,00			0,00
		0,17 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
270	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.					
d.13. 0154-01		obmiar = 2,000 szt.						
4								
1*		-- R -- robocizna	r-g	7,0400	0,00	0,00		
		3,52 r-g/szt.						
2*		-- M -- tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.	2,0000	0,00		0,00	
		1 szt./szt.						
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1500 mm	szt.	4,0000	0,00		0,00	
		2 szt./szt.						
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1500 mm	szt.	2,0800	0,00		0,00	
		1,04 szt./szt.						
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0,6800	0,00		0,00	
		0,34 kg/szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- samochód dostawczy	m-g	0,5200	0,00			0,00
		0,26 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
271	KNR-W 2-17	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 250 kg)	szt.					
d.13. 0201-03		obmiar = 1,000 szt.						
4								
1*		-- R -- robocizna	r-g	10,1100	0,00	0,00		
		10,11 r-g/szt.						
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0,8000	0,00		0,00	
		0,8 kg/szt.						
3*		filc techn. podkładowy, o gr.16mm	kg	0,4500	0,00		0,00	
		0,45 kg/szt.						
4*		płyty pilśniowe porowate, bitumowane, o gr. 12,5mm	kg	0,6100	0,00		0,00	
		0,61 kg/szt.						
5*		śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x200mm	kg	0,9500	0,00		0,00	
		0,95 kg/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0,33 m-g/szt.	m-g	0,3300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
272 d.13. 0205-03 4	KNR-W 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 500 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 150 kg) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,99 r-g/szt.	r-g	7,9900	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0,84 kg/szt.	kg	0,8400	0,00		0,00	
3*		filc techn. podkładowy, o gr.16mm 0,48 kg/szt.	kg	0,4800	0,00		0,00	
4*		płyty pilśniowe porowate, bitumowane, o gr. 12,5mm 0,67 kg/szt.	kg	0,6700	0,00		0,00	
5*		śruby fundamentowe z nakrętkami M 16x200mm 1,82 kg/szt.	kg	1,8200	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0,21 m-g/szt.	m-g	0,2100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
273 d.13. 0209-01 4	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 1000 mm obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/szt.	r-g	13,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- króćce amortyzacyjne brezentowe, z kołnierzami ze stali kształtowej do przewodów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym o obwodach do 1000 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodach do 1000 mm 2,08 szt./szt.	szt.	20,8000	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,46 kg/szt.	kg	4,6000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
274 d.13. 0212-02 4	KNR-W 2-17	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 80 kg obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,08 r-g/szt.	r-g	12,3200	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ramy stalowe pod wentylatory 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		nakrętki stalowe sześciokątne średniokokładne M12 0,19 kg/szt.	kg	0,7600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,27 m-g/szt.	m-g	1,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
275 d.13. 0303-02 4	KNR-W 2-17	Cyklony wodne (skruber ) typ A o wielkości 2 i wydajności powietrza do 3200 m3/h obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 16,44 r-g/szt.	r-g	32,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- uszczelki gumowe do połączeń przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2500mm 2,08 szt./szt.	szt.	4,1600	0,00		0,00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,5 kg/szt.	kg	1,0000	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym z gwintem na całej dł. z nakrętki i podkładkami M-12, o dł.80mm 0,3 kg/szt.	kg	0,6000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,61 m-g/szt.	m-g	1,2200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
276 d.13. 0305-01 4	KNR-W 2-17	Filtry olejowe obrotowe o powierzchniach filtracyjnych do 2 m2 i wydajności powietrza do 22000 m3/h obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 20,69 r-g/szt.	r-g	41,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- uszczelki gumowe o przekroju prostokątnym o obwodzie przewodu ponad 4500-7200mm 2,04 szt./szt.	szt.	4,0800	0,00		0,00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm 2 kg/szt.	kg	4,0000	0,00		0,00	
4*		śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x200mm 0,31 kg/szt.	kg	0,6200	0,00		0,00	
5*		olej wrzecionowy 134,3 dm³/szt.	dm³	268,6000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,82 m-g/szt.	m-g	1,6400	0,00			0,00
8*		żuraw samochodowy 0,97 m-g/szt.	m-g	1,9400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
277	KNR-W 2-17	Filtry działkowe typ A i E z włókniną (Filtrex) o	szt.					
d.13.	0315-01	liczbie działek 4						
4		obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 4,09 r-g/szt.	r-g	8,1800	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0,15 m-g/szt.	m-g	0,3000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Instalacja wentylacji	
		<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>13.5</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>						
278 d.13. 0404-04 5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 68,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/m	r-g	27,2118	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 1,08 m/m	m	73,6560	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm 0,47 szt./m	szt.	32,0540	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1 szt./m	szt.	68,2000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,2319	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
279 d.13. 0101-19 5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) obmiar = 68,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/m	r-g	14,3766	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm 1,1 m/m	m	75,0200	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0261 dm³/m	dm³	1,7800	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,1697 m/m	m	11,5735	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	409,2000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,00705 m-g/m	m-g	0,4808	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
280 d.13. 0404-01 5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach obmiar = 998,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	329,5710	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	1 098,5700	0,00		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	579,2460	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	1 428,1410	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy"***** 0,0016 m-g/m	m-g	1,5979	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
281 KNR 0-34 d.13. 0101-18 5		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) obmiar = 998,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1898 r-g/m	r-g	189,5533	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm 1,1 m/m	m	1 098,5700	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0232 dm³/m	dm³	23,1698	0,00		0,00	
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0,1325 m/m	m	132,3278	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	5 992,2000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy" 0,0031 m-g/m	m-g	3,0960	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
282 KNR-W 2-15 d.13. 0406-03 5		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 3,000 próba	próba					
1*		-- R -- robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	21,0300	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/próba	m	6,0000	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,6000	0,00		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,6000	0,00		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./próba	szt.	1,8000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy"***** 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
283 KNR-W 2-15 d.13. 0406-05 5		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach nie-mieszkalnych obmiar = 1 066,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0941 r-g/m	r-g	100,3953	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
284 KNR-W 2-15 d.13. 0410-01 5		Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,2 r-g/szt.	r-g	19,2000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szafki do rozdzielaczy c.o."rura w rurze"-podtyn- kowe lub natynkowe 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
3*		rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 1 kpl./szt.	kpl.	6,0000	0,00		0,00	
4*		zawory kulowe gwintowane 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,00		0,00	
5*		złączki z polietylenu 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,00		0,00	
6*		odpowietrzniki automatyczne z zaworami odcina- jącymi 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy"*****" 0,1 m-g/szt.	m-g	0,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
285 d.13. 0411-02 5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 38,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	13,4140	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	38,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"*****" 0,005 m-g/szt.	m-g	0,1900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
286 d.13. 0411-04 5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,554 r-g/szt.	r-g	4,4320	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory przelotowe proste mosiężne o śr. nomi- nalnej 32-40 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy"*****" 0,014 m-g/szt.	m-g	0,1120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
287 d.13. 0412-02 5	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 35,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	9,3450	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 1 mm	1 szt.	35,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,1400	0,00			0,00
		0,004 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
288 d.13. 0412-06 5	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm obmiar = 35,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,162 r-g/szt.	r-g	5,6700	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt.	35,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
289 d.13. 0412-07 5	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	2,0520	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	6,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	6,0000	0,00		0,00	
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0120	0,00			0,00
		0,002 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
290 d.13. 0418-07 5	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 35,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	65,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	szt.	35,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	19,6000	0,00			0,00
		0,56 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
291 d.13. 0427-01 5	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint obmiar = 35,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	28,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	35,0000	0,00		0,00	
3*		zawory powrotne o śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	35,0000	0,00		0,00	
4*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	35,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
292 d.13. 0430-01 5	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt.	r-g	4,0500	0,00	0,00		
2*		-- M -- dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	15,0000	0,00		0,00	
3*		złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	15,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Instalacja centralnego ogrzewania			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.6</b>		<b>Kotłownia</b>						
293	d.13. analiza indywidualna	Wykonanie kotłowni obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 400 r-g/kpl.	r-g	400,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kocioł 40 kW 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Komin spalinowy 200/250 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Neutralizator kondensatu 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		Naczynie wzbiorcze przeponowe Reflex N100 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		Sprężęto hydrauliczne Termen SP50/100 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
7*		Stacja uzdatniania wody TRINNITY PW1 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
8*		Podgrzewacz cwu 300L 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
9*		Pompa obiegu CWU 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
10*		Pompa cyrkulacyjna Wilo Star Z 1 szt./kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
11*		Zawór odcinający DN32 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
12*		manometry 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
13*		Zawór bezpieczeństwa 3/4" 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
14*		Filtr siatkowy DN 50 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
15*		Zawór 3-drog DN 32 + siłownik 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
16*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

	Kotłownia			
	<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>13.7</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>						
294 d.13. 0210-01 7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 506,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0572*0,955=0,054626 r-g/m	r-g	27,6517	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przewod kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 750 V 1,04 m/m	m	526,4480	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
295 d.13. 0602-03 7	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2 obmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,273*0,955=0,260715 r-g/m	r-g	6,2572	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20-50x2-5 mm 0,9776 kg/m	kg	23,4624	0,00		0,00	
3*		wsporniki ścienne 1,01 szt/m	szt	24,2400	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- spawarka transformatorowa do 500A 0,1365 m-g/m	m-g	3,2760	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
296 d.13. 0502-04 7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4) obmiar = 95,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,13*0,955=0,12415 r-g/kpl.	r-g	11,7943	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4 szt/kpl.	szt	380,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
297 d.13. 0515-02 7	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugopodobne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-3x40W obmiar = 44,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt.	r-g	27,7332	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawy do swietlow.wnet.2x40W, OPK-240 1 szt/szt.	szt	44,0000	0,00		0,00	
3*		klosze 1,04 szt/szt.	szt	45,7600	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		światłówki 3,12 szt/szt.	szt	137,2800	0,00		0,00	
5*		zapłonniki 3 szt/szt.	szt	132,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
298 KNR 5-08 d.13. 0820-01 7		Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 V obmiar = 44,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	26,8928	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
299 KNR 5-08 d.13. 0514-01 7		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyś- nikiem -zawieszanych 1x40W - końcowych obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/szt.	r-g	5,0615	0,00	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
3*		światłówki 1,04 szt./szt.	szt.	10,4000	0,00		0,00	
4*		zapłonniki 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
300 KNR 5-08 d.13. 0505-01 7		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-od- pornych, żeliwnych dla instalacji RIS, przykręca- nych z gwintem E27, końcowych obmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36*0,955=0,3438 r-g/szt.	r-g	8,9388	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa SOPS-100 100W,ścienna,porcelan.z kl	szt	26,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt. klosze 1,04 szt/szt.	szt	27,0400	0,00		0,00	
4*		żarówki 1,04 szt/szt.	szt	27,0400	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
301 KNR 5-08 d.13. 0504-03 7		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, końcowych obmiar = 26,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,33*0,955=0,31515 r-g/szt.	r-g	8,1939	0,00	0,00		
2*		-- M -- Plafoniera 16.S.003 do żar.60W z/kloszem 1 szt/szt.	szt	26,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zarówki	szt	27,0400	0,00		0,00	
4*		1,04 szt/szt. materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
302	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko-	szt.					
d.13.	0309-03	wych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w						
7		puszkach z podłączeniem						
		obmiar = 41,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	7,3220	0,00	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe	szt	41,8200	0,00		0,00	
3*		1,02 szt/szt. materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
303	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryz-	szt.					
d.13.	0304-07	goszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z						
7		podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5						
		mm2 w powłoce polwinitowej (4 wyloty)						
		obmiar = 41,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,3927*0,955=0,375029 r-g/szt.	r-g	15,3762	0,00	0,00		
2*		-- M -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgosz-	szt	41,8200	0,00		0,00	
3*		czelne 1,02 szt/szt. materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
304	KSNR 5 0101-	Montaż urządzeń samoczynnego załączania re-	kpl.					
d.13.	05	zerwy typu SZR 100						
7		obmiar = 3,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 9,28 r-g/kpl.	r-g	27,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- urządzenie typu SZR 100	kpl	3,0000	0,00		0,00	
3*		1 kpl/kpl. materiały pomocnicze' 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
305	KSNR 5 0202-	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o ma-	szt					
d.13.	09	się 50-150 kg wraz z konstrukcją mocowaną						
7		przez przykręcenie do gotowego podłoża + prze-						
		budowa + skrzynka Arot-75						
		obmiar = 3,000 szt						
1*		-- R -- robocizna 2,13 r-g/szt	r-g	6,3900	0,00	0,00		
2*		-- M -- rozdzielnica 1 szt/szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
306 d.13. 0619-05 7	KNR-W 5-08	Montaż przewodów wyrównawczych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,323 r-g/szt.	r-g	1,9380	0,00	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
3*		przewód wyrównawczy LDY 6 mm 22 m/szt.	m	132,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
307 d.13. 1201-01 7	KNR-W 4-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po prze tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji obmiar = 6,000 przew.	w.					
1*		-- R -- robocizna 0,0368 r-g/przew.	r-g	0,2208	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
308 d.13. 1201-02 7	KNR-W 4-03	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po prze tynkowaniu - przedzwonienie przewodów obmiar = 6,000 przew.	w.					
1*		-- R -- robocizna 0,0105 r-g/przew.	r-g	0,0630	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
309 d.13. 1201-03 7	KNR-W 4-03	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii po dla instalacji wtykowych obmiar = 41,000 pkt.	pkt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0263 r-g/pkt.	r-g	1,0783	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
310 d.13. 0902-05 7	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy obmiar = 3,000 pomiar	po miar					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/pomiar	r-g	0,9900	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
311 d.13. 0902-06 7	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny obmiar = 3,000 pomiar	po miar					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/pomiar	r-g	0,8100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
312 d.13. 1208-01 7	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 3,000 pomiar	po miar					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	1,8900	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00		
313 d.13. 7	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym obmiar = 3,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/pomiar	r-g	1,2600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00		
314 d.13. 7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 41,000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar.	r-g	20,5000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00		
315 d.13. 7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 41,000 pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/pomiar.	r-g	11,4800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00		

## PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13.8</b>		<b>Instalacja elektryczna - niskiego napięcia</b>						
316	d.13. analiza indywidualna	Dzwonek szkolny - włączenie do systemu obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- dzwonek szkolny 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
317	d.13. analiza indywidualna	Kontrola dostępu obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- kontrola dostępu 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
318	d.13. analiza indywidualna	Zestaw antenowy SAT DVB-T obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zestaw antenowy 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna - niskiego napięcia				
	<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>13.9</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>						
319	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwyty uziemiających skrę- canych śr. do 100mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
d.13. 0620-01								
9								
1*		-- R -- robocizna 1,61*0,955=1,53755 r-g/szt.	r-g	6,1502	0,00	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0,5 kg/szt.	kg	2,0000	0,00		0,00	
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,18 kg/szt.	kg	0,7200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
320	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> obmiar = 41,500 m	m					
d.13. 0602-05								
9								
1*		-- R -- robocizna 0,2806*0,955=0,267973 r-g/m	r-g	11,1209	0,00	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0,46176 kg/m	kg	19,1630	0,00		0,00	
3*		wsporniki ścienne 1,01 szt/m	szt	41,9150	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 0,1403 m-g/m	m-g	5,8225	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
321	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie obmiar = 51,000 m	m					
d.13. 0604-03								
9								
1*		-- R -- robocizna 0,2936*0,955=0,280388 r-g/m	r-g	14,2998	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	53,0400	0,00		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01 szt/m	szt	51,5100	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
322	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 23,000 m	m					
d.13. 0606-03								
9								
1*		-- R -- robocizna 0,3219*0,955=0,307415 r-g/m	r-g	7,0705	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 0,3484 kg/m	kg	8,0132	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
323 KNR 5-08 d.13. 0619-06 9		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,4697 \cdot 0,955 = 0,448564$ r-g/szt.	r-g	0,8971	0,00	0,00		
2*		-- M -- Złączka kontrolna K-422 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze' 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
324 KNR 4-03 d.13. 1205-03 9		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1,000 pomiar.	po- miar .					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

## PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

INSTALACJE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>	<b>45261215-4</b>	<b>SYSTEM SOLARNY</b>						
325 d.14	KNR K-05 0602-01	Montaż systemu solarnego nad połacią dachu - zestaw bazowy 2-ch kolektorów obmiar = 5,000 zestaw	ze- staw					
1*		-- R -- robocizna 200 r-g/zestaw	r-g	1 000,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- kolektor FOTOWOLTAIKA' 2 kpl./zestaw	kpl.	10,0000	0,00		0,00	
3*		wspornik montażowy 6 szt./zestaw	szt.	30,0000	0,00		0,00	
4*		komplet uszczelniający przejście 2 szt./zestaw	szt.	10,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,24 m-g/zestaw	m-g	1,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
326 d.14	KNR K-05 0602-03	Montaż systemu solarnego nad połacią dachu - zestaw dodatkowy 2-ch kolektorów obmiar = 5,000 zestaw	ze- staw					
1*		-- R -- robocizna 200 r-g/zestaw	r-g	1 000,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- kolektor FOTOWOLTAIKA 2 kpl./zestaw	kpl.	10,0000	0,00		0,00	
3*		wspornik montażowy 4 szt./zestaw	szt.	20,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,4995 %(od M)	%	2,4995	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0,24 m-g/zestaw	m-g	1,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## SYSTEM SOLARNY

	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>45330000-9</b>	<b>INSTALACJE ZEWNĘTRZNE -PRZYŁĄCZA</b>						
<b>15.1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>						
327 d.15. 0317-05 1	KNR 2-01	Wyk.liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.su- chych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg. ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m obmiar = 50,160 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,45*0,955=3,29475 r-g/m³	r-g	165,2647	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
328 d.15. 0322-02 1	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów li- niowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) obmiar = 80,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,68*0,955=0,6494 r-g/m²	r-g	51,9520	0,00	0,00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,27 kg/m²	kg	21,6000	0,00		0,00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,00105 m³/m²	m³	0,0840	0,00		0,00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m³/m²	m³	0,0720	0,00		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 0,119 kg/m²	kg	9,5200	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,0096 kg/m²	kg	0,7680	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
329 d.15. 0320-05 1	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pio- nowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m kat.gr.III- IV obmiar = 50,160 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,42*0,955=1,3561 r-g/m³	r-g	68,0220	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
330 d.15. 0236-01 1	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechaniczny- mi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 50,160 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m³	r-g	6,7064	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg' 0,0704 m-g/m³	m-g	3,5313	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
331 d.15. 0301-02 1	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) obmiar = 50,160 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,57 r-g/m³	r-g	128,9112	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,34 m-g/m³	m-g	17,0544	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
332	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn 160 mm	m					
d.15.	0408-02	obmiar = 20,000 m						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,345 r-g/m	r-g	6,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	20,4000	0,00		0,00	
3*		1,02 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,1660	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
333	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.					
d.15.	0517-02	obmiar = 2,000 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 2,42 r-g/szt.	r-g	4,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelka 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt.	m	2,1000	0,00		0,00	
5*		rura teleskopowa 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		pokrywa żeliwna 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m³/szt.	m³	0,4000	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t' 0,07 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Kanalizacja sanitarna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15.2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa - przełożenie</b>						
334	KNR 2-01 d.15. 0317-05 2	Wyk.liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.su- chych kat.III-IV z wyd.urob.łopatą lub wyciąg. ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m obmiar = 40,800 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,45*0,955=3,29475 r-g/m³	r-g	134,4258	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
335	KNR 2-01 d.15. 0322-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów li- niowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt. suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) obmiar = 68,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2*0,955=1,91 r-g/m²	r-g	129,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0,27 kg/m²	kg	18,3600	0,00		0,00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,00105 m³/m²	m³	0,0714	0,00		0,00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,0009 m³/m²	m³	0,0612	0,00		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 0,119 kg/m²	kg	8,0920	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,0096 kg/m²	kg	0,6528	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
336	KNR 2-01 d.15. 0320-05 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pio- nowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 3 m kat.gr.III- IV obmiar = 40,800 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,42*0,955=1,3561 r-g/m³	r-g	55,3289	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
337	KNR 2-01 d.15. 0236-01 2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechaniczny- mi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 40,800 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m³	r-g	5,4550	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg' 0,0704 m-g/m³	m-g	2,8723	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
338	KNR-W 2-01 d.15. 0301-02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku sa- mochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.III) obmiar = 4,080 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,57 r-g/m³	r-g	10,4856	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,34 m-g/m³	m-g	1,3872	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
339 d.15. 0408-02 2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn 160 mm obmiar = 17,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m	r-g	34,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	17,3400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,1411	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
340 d.15. 0517-02 2	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/szt.	r-g	50,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- kineta studzienki z PE 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelka 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt.	m	1,0500	0,00		0,00	
5*		rura teleskopowa 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
6*		pokrywa żeliwna 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
7*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,2 m³/szt.	m³	0,2000	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t' 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Kanalizacja deszczowa - przełożenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15.3</b>		<b>Instalacja wodna</b>						
341		Usunięcie kolizji z instalacją wodną	kpl					
d.15.	analiza indywi-	obmiar = 1,000 kpl						
3	dualna							
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				INSTALACJE ZEWNĘTRZNE -PRZYŁĄCZA
	<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>16</b>	<b>45111291-4</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>						
<b>16.1</b>		<b>Nawierzchnie - utwardzone</b>						
342 d.16. 0101-01 1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm obmiar = 88,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m²	r-g	22,0000	0,00	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m²	m-g	0,3080	0,00			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m²	m-g	0,7568	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
343 d.16. 0236-01 1	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 13,200 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m³	r-g	1,7648	0,00	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m³	m-g	0,9293	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
344 d.16. 0402-03 1	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 21,500 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m³	r-g	212,4200	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,03 m³/m³	m³	0,6450	0,00		0,00	
3*		piasek 0,34 m³/m³	m³	7,3100	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		mieszanka betonowa 1,04 m³/m³	m³	22,3600	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
345 d.16. 0403-03 1	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 21,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	9,2235	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	21,9300	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0127 m³/m	m³	0,2731	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,0839	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
346 d.16. 0109-03 1	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 88,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0440	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		mieszanka betonowa' 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,7184	0,00		0,00	
5*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5376	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
347 d.16. 0109-04 1	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 obmiar = 88,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,017*8=0,136 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,9680	0,00	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa' 0,01015*8=0,0812 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,1456	0,00		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0034*8=0,0272 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3936	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
348 d.16. 0316-03 1	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 88,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,0212 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89,8656	0,00	0,00		
2*		-- M -- kostka betonowa 1,025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90,2000	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0695 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,1160	0,00		0,00	
4*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6640	0,00			0,00
5*		piła do cicia płytek' 0,025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
349 d.16. 0214-04 1	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - ziemia z korytowania Krotność = 10 obmiar = 13,200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t (1) 0,0072*10=0,072 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,9504	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

Nawierzchnie - utwardzone

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	45450000-6	<b>WYPOSAŻENIE</b>						
17.1		<b>Sala ćwiczeń</b>						
350	d.17. wycena indywidualna	Drabinka gimnastyczna dla dzieci ZESTAW inSPORTline Kinder 8 - 220 cm zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Drabinka gimnastyczna dla dzieci ZESTAW inSPORTline Kinder 8 - 220 cm zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
351	d.17. wycena indywidualna	Drabinka gimnastyczna inSPORTline Dremar 220 x 90 cm - lakierowana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	40,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Drabinka gimnastyczna inSPORTline Dremar 220 x 90 cm - lakierowana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
352	d.17. wycena indywidualna	Ścianka wspinaczkowa sześciokątna zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/kpl.	r-g	50,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		ścianka wspinaczkowa sześciokątna zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
353	d.17. wycena indywidualna	Ławka gimnastyczna 3 m nogi drewniane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	8,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Ławka gimnastyczna 3 m nogi drewniane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	8,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
354	d.17. wycena indywidualna	Kładka z zaczepem do wspinania 240 x 35 cm zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Kładka z zaczepem do wspinania 240 x 35 cm zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
355	d.17. wycena indywidualna	Piłki gimnastyczne do skakania zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		piłki gimnastyczne do skakania zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
356	d.17. wycena indywidualna	Skakanki zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 25,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	25,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		skakanki zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	25,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
357	d.17. wycena indywidualna	Szarfy zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 50,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	50,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		szarfy zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	50,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
358	d.17. wycena indywidualna	Woreczki gimnastyczne Akson Zestaw Colours zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 50,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	50,0000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Woreczki gimnastyczne Akson Zestaw Colours zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	50,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
359	d.17. wycena indywi- 1 dualna	Piłki piankowe komplet 6szt. UA804-6C zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Piłki piankowe komplet 6szt. UA804-6C zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
360	d.17. wycena indywi- 1 dualna	WÓZEK NA PIŁKI VBCC-100B SMJ zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		WÓZEK NA PIŁKI VBCC-100B SMJ zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
361	d.17. wycena indywi- 1 dualna	Materac gimnastyczny antypoślizgowy 200x120x10 (T25) ANU niebieski (RAL5012) zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		materac gimnastyczny antypoślizgowy 200x120x10 (T25) ANU niebieski (RAL5012) zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
362	d.17. wycena indywi- 1 dualna	Materace trójkątne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materace trójkątne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00				
363 d.17. wycena indywi- 1 dualna		PLAC ZABAW QUADRO UNIVERSAL zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/kpl.	r-g	50,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		PLAC ZABAW QUADRO UNIVERSAL zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00				
364 d.17. wycena indywi- 1 dualna		Średnia tablica manipulacyjna - łóżyska zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Średnia tablica manipulacyjna - łóżyska zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00				
365 d.17. wycena indywi- 1 dualna		Zestawy treningowe zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		zestawy treningowe zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	5,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00				
366 d.17. wycena indywi- 1 dualna		Wózek ERGO zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		wózek ERGO zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
367	d.17. wycena indywidualna	Smartfloor - Podłoga interaktywna zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Smartfloor - Podłoga interaktywna zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
368	d.17. wycena indywidualna	ZESTAW DO INTEGRACJI SENSORYCZNEJ L zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 50 r-g/kpl.	r-g	50,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		ZESTAW DO INTEGRACJI SENSORYCZNEJ L zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Sala ćwiczeń
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17.2</b>		<b>Magazynek</b>						
369	d.17. wycena indywidualna	Regał magazynowy Solid II 220x100x45 6P 1200 kg zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Regał magazynowy Solid II 220x100x45 6P 1200 kg zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
370	d.17. wycena indywidualna	Kosze duże zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		kosze duże zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	6,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Magazynek
	<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>17.3</b>		<b>Szatnia</b>						
371	d.17. wycena indywidualna	Metalowa szafa szkolna skrytkowa SSE 25R5 zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 12,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	240,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Metalowa szafa szkolna skrytkowa SSE 25R5 zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	12,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
372	d.17. wycena indywidualna	Ławka z półką na buty 150 cm zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Ławka z półką na buty 150 cm zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
373	d.17. wycena indywidualna	Siedziska półokrągłe Wygodne pufy, siedziska dla dzieci okrągłe 30 cm zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Siedziska półokrągłe Wygodne pufy, siedziska dla dzieci okrągłe 30 cm zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
374	d.17. wycena indywidualna	Siedziska prostokątne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 12,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	12,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		siedziska prostokątne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	12,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

			Szatnia	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17.4</b>		<b>Toalety</b>						
375	d.17. wycena indywidualna	Dozowniki do mydła na ścianę zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1*12=12 r-g/kpl.	r-g	12,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Dozowniki do mydła na ścianę' zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1*12=12 kpl./kpl.	kpl.	12,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
376	d.17. wycena indywidualna	Uchwyty do ręczników papierowych zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1*12=12 r-g/kpl.	r-g	12,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do ręczników papierowych zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1*12=12 kpl./kpl.	kpl.	12,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
377	d.17. wycena indywidualna	Uchwyty na papier toaletowy zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1*10=10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		uchwyty na papier toaletowy zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1*10=10 kpl./kpl.	kpl.	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

## PODSUMOWANIE

				Toalety
	<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>17.5</b>		<b>Pomieszczenie porządkowe</b>						
378	d.17. wycena indywidualna	Metalowa szafka z drzwiami BETA: antracytowo-biała zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	40,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Metalowa szafka z drzwiami BETA: antracytowo-biała zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
379	d.17. wycena indywidualna	Szafa GOSPODARCZA METALOWA na środki czystości zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	40,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Szafa GOSPODARCZA METALOWA na środki czystości zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Pomieszczenie porządkowe				
	<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>17.6</b>		<b>Sale zajęć</b>						
380	d.17. wycena indywidualna	Szafka Maxikolor 10 szuflad zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	160,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Szafka Maxikolor 10 szuflad zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	8,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
381	d.17. wycena indywidualna	Szafka przedszkolna na artykuły plastyczne Pri- mo 98 zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	80,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Szafka przedszkolna na artykuły plastyczne Pri- mo 98 zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
382	d.17. wycena indywidualna	Meble modułowe (szafki zamknięte, regały) zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	80,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Meble modułowe (szafki zamknięte, regały) zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
383	d.17. wycena indywidualna	Kąciki zainteresowań: przyrodniczy, biblioteczka manipulacyjno - konstrukcyjne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Kąciki zainteresowań: przyrodniczy, biblioteczka manipulacyjno - konstrukcyjne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
384	d.17. wycena indywidualna	Krzeselka: fioletowe zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 20,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Krzeselka: fioletowe zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	20,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
385	d.17. wycena indywidualna	Krzeselka: żółte zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 60,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	60,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Krzeselka: żółte zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	60,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
386	d.17. wycena indywidualna	Stoliki z regulowaną wysokością prostokątne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 20,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Stoliki z regulowaną wysokością prostokątne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	20,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
387	d.17. wycena indywidualna	Mini teatrzyk dla dzieci zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	40,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mini teatrzyk dla dzieci zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
388	d.17. wycena indywidualna	Tablice magnetyczne na stojaku, obrotowe, mobilne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Tablice magnetyczne na stojaku, obrotowe, mobilne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
389	d.17. wycena indywidualna	Biurka zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 30 r-g/kpl.	r-g	120,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Biurka zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
390	d.17. wycena indywidualna	Krzesła duże zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 8,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	8,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		krzesła duże' zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	8,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Sale zajęć
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17.7</b>		<b>Sale zajęć indywidualnych</b>						
391	d.17. wycena indywidualna	Szafka przedszkolna na artykuły plastyczne Pri- mo 98 zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 30 r-g/kpl.	r-g	30,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Szafka przedszkolna na artykuły plastyczne Pri- mo 98' zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
392	d.17. wycena indywidualna	Stoliczek zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		stoliczek zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
393	d.17. wycena indywidualna	Krzeselka małe zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		krzeselka małe zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
394	d.17. wycena indywidualna	Szafka na pomoce dydaktyczne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		szafka na pomoce dydaktyczne zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
395	d.17. wycena indywidualna	Regał zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		regał zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
396 d.17. wycena indywidualna		Lustro zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- lustro zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Sale zajęć indywidualnych				
	<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>17.8</b>		<b>Zaplecza przy salach</b>						
397	d.17. wycena indywidualna	Szafka duża zamykana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	80,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Szafka duża zamykana zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
398	d.17. wycena indywidualna	Regały na wymiar zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	20,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		regały na wymiar zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Zaplecza przy salach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17.9</b>		<b>Łazienki przy salach</b>						
399	d.17. wycena indywidualna	Regały na kubeczki zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Regały na kubeczki zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
400	d.17. wycena indywidualna	Wieszaki na 70-80 dzieci zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- wieszaki na 70-80 dzieci zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
401	d.17. wycena indywidualna	Lustra nad umywalkami zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		lustra nad umywalkami zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
402	d.17. wycena indywidualna	Stół konferencyjny duży, rozkładany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 20 r-g/kpl.	r-g	40,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Stół konferencyjny duży, rozkładany zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
403	d.17. wycena indywidualna	Krzeseła duże zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami obmiar = 12,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	12,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		krzesła duże zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	12,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
404		Dzwonek szkolny - elektroniczna woźna	kpl.					
d.17.	wycena indywidualna	obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
3*		Dzwonek szkolny - elektroniczna woźna zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Łazienki przy salach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

WYPOSAŻENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł