

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45421132-8 Instalowanie okien
45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku A--8 ul. Obozowa
ADRES INWESTYCJI : Noworudzka Szkoła Techniczna , 57-401 Nowa Ruda ul. Sta-
ra Droga 4
INWESTOR : Powiat Kłodzki
ADRES INWESTORA : 57-300 Kłodzko ul.Okrzei 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik (konstrukcyjno-budowlana)
Andrzej Bełziuk - aktualizacja 14.10.2024r.
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
TERMOMODERNIZACJA A-8								
1 45262100-2 Rusztowania								
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 487.895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ²	r-g	267.46	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ²	m ²	6.88	0.00000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.20	0.00000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.10	0.00000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.09	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	5.85	0.00000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	4.39	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m ²	m-g	76.11	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2 d.1	KNNR 2 1505-01	Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 171.728 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.032 r-g/m ²	r-g	5.50	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.14 m ² /m ²	m ²	24.04	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
3 d.1	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = 487.895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004 r-g/m ²	r-g	1.95	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rura stal.,b/szwu fi 48,3/3,2mm 0.0006 m/m ²	m	0.29	0.00000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003 szt./m ²	szt.	0.15	0.00000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.10	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
6*		-- S -- rusztowania 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.83	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
4 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających obmiar = 3.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.97 r-g/m ²	r-g	2.91	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.3 kg/m ²	kg	0.90	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²					
d.1	0832-04	obmiar = 41.294 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	28.49	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1.1 m ² /m ²	m ²	45.42	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	0.29	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.04 %(od M)	%	0.04	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1	r.16	(poz.:1,2,3,5,7,8,17,18,19,20,21,22,23,24,25,						
	z.sz.5.15	26,27,28,31,32,33,35,36,37,38,63,64,65,66,						
		81)						
1*		-- S -- rusztowanie 1952.37437/(0.84*4)=581.06 m-g	m-g	581.06				0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

				Rusztowania
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45453000-7	Odbicie tynków						
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych na zaprawie cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² gr. tynków 4-5 cm R+2,0 obmiar = 376.238 m ²	m ²					
d.2	0701-06							
1*		-- R -- robocizna 0.41*2=0.82 r-g/m ²	r-g	308.52	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 4-01	Odbicie tynków ościeży z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = 151.740 m	m					
d.2	0702-07							
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m	r-g	36.42	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
9	kalkulacja	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 1.6 t/m ³ obmiar = 37.383 t	t					
d.2	indywidualna							
1*		-- M -- wywiezienie i utylizacja odpadów z bicia tynków 1 t/t	t	37.38	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Odbicie tynków
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Rozbiórka schodów betonowych zewnętrznych						
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m ³					
d.3	0212-01	niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 3.110 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	42.95	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11	kalkulacja	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 2,20 t/ m ³	t					
d.3	indywidualna	obmiar = 6.842 t						
1*		-- M -- wywiezienie i utylizacja betonu 1 t/t	t	6.84	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Rozbiórka schodów betonowych zewnętrznych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Rozbiórka cokołów z okładzin kamiennych						
12	KNR 4-01	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.4	0349-07	obmiar = 28.530 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.11 r-g/m ²	r-g	31.67	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
13	kalkulacja	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 2,00 t/ m ³	t					
d.4	indywidualna	obmiar = 2.853 t						
1*		-- M -- wywiezienie i utylizacja betonu 1 t/t	t	2.85	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Rozbiórka cokołów z okładzin kamiennych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Przygotowanie podłoża podd ocieplenie wełną mineralną						
14 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany obmiar = 376.238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	102.34	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
15 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża szer. 15 cm obmiar = 22.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	6.19	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
16 d.5	AT-38 0102 02	Zabezpieczenie grzybobójcze podłoża z cegły obmiar = 398.999 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	51.87	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Preparat grzybobójczy 0.21 kg/m ²	kg	83.79	0.00000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	2.39	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
17 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją GRUNT -ŚCIANY obmiar = 376.238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	24.91	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0.2 kg/m ²	kg	75.25	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.04	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
18 d.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją -GRUNT - OŚCIEŻA obmiar = 22.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	1.51	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0.2 kg/m ²	kg	4.55	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.00	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Przygotowanie podłoża podd ocieplenie wełną mineralną

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45321000-3	Ocieplenie wełną mineralną						
19 d.6	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 160 mm pod ocieplenie obmiar = 55.660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	13.19	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	143.60	0.00000		0.00	
3*		listwa cokołowa 160 mm 1.05 m/m	m	58.44	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.01	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
20 d.6	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej GR. 16 cm lamda 0,035- system ETICS - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 379.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.438 r-g/m ²	r-g	545.06	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.-160 mm lamda 0,035 1.05 m ² /m ²	m ²	398.00	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	2274.26	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.018 m-g/m ²	m-g	6.82	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	5.38	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21 d.6	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ETICS obmiar = 379.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01 r-g/m ²	r-g	3.79	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.-150mm 0.005 m ² /m ²	m ²	1.90	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.03 kg/m ²	kg	11.37	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
22 d.6	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ETICS- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły -4-8 szt/m ² obmiar = 379.043 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	24.30	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łącznik metalowy do mocowania wełny l=220' 6 szt/szt.	szt	2274.26	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.08	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.08	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
23 d.6	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 379.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m ²	r-g	236.14	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	2274.26	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego' 1.135 m ² /m ²	m ²	430.21	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.008 m-g/m ²	m-g	3.03	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	2.24	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
24 d.6	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej 3 cm do ościeży obmiar = 22.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.726 r-g/m ²	r-g	39.29	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde 3 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	23.90	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	136.57	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.018 m-g/m ²	m-g	0.41	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m ²	m-g	0.32	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
25 d.6	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 22.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	32.09	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	136.57	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	37.40	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.008 m-g/m ²	m-g	0.18	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.13	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
26 d.6 03	AT-38 0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na ścianach obmiar = 379.043 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	193.31	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe' 0.31 kg/m ²	kg	117.50	0.00000		0.00	
3*		tynk silikatowy 1,5 mm 2.58 kg/m ²	kg	977.93	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0009 m-g/m ²	m-g	0.34	0.00000			0.00
6*		żuraw okienny 0.0064 m-g/m ²	m-g	2.43	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
27 d.6 04	AT-38 0401	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na ościeżach obmiar = 22.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/m ²	r-g	14.34	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe 0.31 kg/m ²	kg	7.06	0.00000		0.00	
3*		tynk silikatowy 1,5 mm 2.58 kg/m ²	kg	58.72	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.15	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.20	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Ocieplenie wełną mineralną

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Rura ochronna odgromów						
28 d.7	KNR-W 5-08 0110-01	Rury odgromowa sztywna o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0956 r-g/m	r-g	2.68	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury odgromowa sztywna 1.04 m/m	m	29.12	0.00000		0.00	
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	11.48	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Rura ochronna odgromów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Kanalizacja deszczowa						
29	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 100 mm	szt.					
d.8	0233-08	obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	1.84	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
30	KNR-W 2-	Osadniki rynnowy	szt.					
d.8	15 0215-02	obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.87 r-g/szt.	r-g	3.48	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Osadnik rynnowy 1 szt/szt.	szt	4.00	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.00	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.08 m-g/szt.	m-g	0.32	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
31	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.8	0535-06	obmiar = 26.620 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	2.93	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
32	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,6 mm	m					
d.8	02 0526-03	analogia obmiar = 26.620 m						
1*		-- R -- robocizna 0.835 r-g/m	r-g	22.23	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0.60 mm 1.10 m ² /m	m ²	29.28	0.00000		0.00	
3*		uszczelki 1 szt./m	szt.	26.62	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	8.78	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m	m-g	0.07	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Kanalizacja deszczowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Cokoły SZ2						
33 d.9	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie TYNKÓW COKOŁÓW PARTERU obmiar = 30.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	5.44	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
34 d.9	kalkulacja indywidual- na	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wy- ypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 1.6 t/m ³ obmiar = 0.907 t	t					
1*		-- M -- wywiezienie i utylizacja odpadów zbicia tynków' 1 t/t	t	0.91	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
35 d.9	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stało- wych - pow. ponad 5,0 m ² -COKOŁU obmiar = 30.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	3.81	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
36 d.9	AT-38 0102 02	Zabezpieczenie grzybobójcze podłoża z cegły obmiar = 30.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	3.93	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Preparat grzybobójczy' 0.21 kg/m ²	kg	6.35	0.00000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.18	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
37 d.9	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne - podłoża z cegły pod tyn- ki obmiar = 30.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.51	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne' 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	7.56	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
38 d.9	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa obmiar = 30.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	6.35	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	186.77	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04 m-g/m ²	m-g	1.21	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.30	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
39 d.9	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia obmiar = 30.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m ²	r-g	15.11	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA' 20.6 kg/m ²	kg	622.55	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	3.32	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.60	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
40 d.9	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm obmiar = 30.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ²	r-g	3.63	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 5.15*2=10.3 kg/m ²	kg	311.28	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	1.21	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.01*2=0.02 m-g/m ²	m-g	0.60	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
41 d.9	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie cokołów ścian płytami styropiano- nymi ekstrudowanymi XPS 70 035 gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. tynku mozaikio- wego kolor antracyt obmiar = 30.221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624 r-g/m ²	r-g	95.57	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca" 0.2 kg/m ²	kg	6.04	0.00000		0.00	
3*		płyty styropianowe XPS 70 035 gr 15 cm 0.05275*3=0.15825 m ³ /m ²	m ³	4.78	0.00000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych" 10.03 kg/m ²	kg	303.12	0.00000		0.00	
5*		dyble A – KI - 220 N 4.16 szt./m ²	szt.	125.72	0.00000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego"" 1.135 m ² /m ²	m ²	34.30	0.00000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska"" 0.3 kg/m ²	kg	9.07	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		tynk mozaikowy żywiczny kolor antracyt	kg	166.22	0.00000		0.00	
9*		5.5 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny 0.0298 m-g/m ²	m-g	0.90	0.00000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	0.83	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Cokoły SZ2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Ocieplenie ścian w gruncie SZ3						
42 d.10	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = 22.104 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m ³	r-g	52.35	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
43 d.10	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 17.683 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m ³	r-g	28.82	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85 m-g/m ³	m-g	15.03	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
44 d.10	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km obmiar = 17.683 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.03 m-g/m ³	m-g	0.53	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
45 d.10	KNR 19-01 0639-03	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stało- wych - pow. ponad 5,0 m ² obmiar = 44.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	5.57	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
46 d.10	AT-38 0102 02	Zabezpieczenie grzybobójcze podłoża z cegły obmiar = 44.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ²	r-g	5.75	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Preparat grzybobójczy" 0.21 kg/m ²	kg	9.28	0.00000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.27	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
47 d.10	KNR AT-26 0102-01	Grunтовanie ręczne - preparatem głębokope- netrującym obmiar = 44.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	2.21	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	11.05	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.10	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa obmiar = 44.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	9.28	0.00000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 6.18 kg/m ²	kg	273.21	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.04 m-g/m ²	m-g	1.77	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.44	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
49 d.10	KNR AT-26 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia obmiar = 44.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m ²	r-g	22.10	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA' 20.6 kg/m ²	kg	910.68	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ²	m-g	4.86	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.88	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
50 d.10	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm obmiar = 44.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ²	r-g	5.30	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 5.15*2=10.3 kg/m ²	kg	455.34	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	1.77	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.01*2=0.02 m-g/m ²	m-g	0.88	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
51 d.10	KNNR-W 3 0207-01 zmieniono KNNR2 0603-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 53.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	3.55	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia kubełkowa 1.1 m ² /m ²	m ²	58.36	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
52 d.10	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian XPS 70 035 gr 15 cm obmiar = 44.208 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329 r-g/m ²	r-g	58.75	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS 70 035 gr 15 cm 0.0525*3=0.1575 m ³ /m ²	m ³	6.96	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	265.25	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.60	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.44	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
53 d.10	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa obmiar = 17.683 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.62*0.955=6.3221 r-g/m ³	r-g	111.79	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żwir 1.329 m ³ /m ³	m ³	23.50	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
54 d.10	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża podsypki filtracyjnej geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym obmiar = 130.548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1288 r-g/m ²	r-g	16.81	0.00000	0.00		
2*		-- M -- geowłókniny wzmocnione 1.05 m ² /m ²	m ²	137.08	0.00000		0.00	
3*		szpilki z prętów stalowych 0.07 szt./m ²	szt.	9.14	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.002 m-g/m ²	m-g	0.26	0.00000			0.00
6*		ubijak spalinowy 200 kg 0.083 m-g/m ²	m-g	10.84	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
55 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0.852 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	8.42	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.03	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.29	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.50	0.00000		0.00	
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.89	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
56 d.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 56.760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	11.83	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm kolorowe 1.02 m/m	m	57.90	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.27	0.00000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0.0001 t/m	t	0.01	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian w gruncie SZ3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45421132-8	Wymiana okien						
57 d.11	KNR 0-19 0929-11	O1 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 OKNO O1 190*172 20 SZT obmiar = 65.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68 r-g/m ²	r-g	240.52	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ²	szt.	287.58	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	16.34	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	3.27	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 0.00184 t/m ²	t	0.12	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.31 kg/m ²	kg	216.34	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50	0.00000		0.00	
8*		okna O1 190*172 1/3.268=0.305998 szt/m ²	szt	20.00	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	2.61	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	3.92	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
58 d.11	KNR 0-19 0929-06	O2 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 OKNO O2 87*16 1 SZT obmiar = 1.453 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4 r-g/m ²	r-g	7.85	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26 szt./m ²	szt.	9.10	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	0.49	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	0.10	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 0.0027 t/m ²	t	0.00	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.86 kg/m ²	kg	7.06	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50	0.00000		0.00	
8*		okno O2 87*167 0.6882 szt/m ²	szt	1.00	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.07	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.09	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
59 d.11	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwie- rane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 OKNO O3 120*170 7 SZT. obmiar = 14.280 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.68 r-g/m ²	r-g	66.83	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8 szt./m ²	szt.	68.54	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	4.71	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.86	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 0.00234 t/m ²	t	0.03	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.2 kg/m ²	kg	59.98	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50	0.00000		0.00	
8*		okna O3 120*170 1/2.04=0.490196 szt/m ²	szt	7.00	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.71	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.86	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
60 KNR 0-19 d.11 0929-05		O4 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 OKNO O4 48*83 3 szt. obmiar = 1.195 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.8 r-g/m ²	r-g	8.13	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18 szt./m ²	szt.	12.17	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	0.49	0.00000		0.00	
4*		silikon 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	0.11	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 0.0034 t/m ²	t	0.00	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.12 kg/m ²	kg	7.31	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50	0.00000		0.00	
8*		okno O4 48*83 1/0.398255=2.510954 szt/m ²	szt	3.00	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.06	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.07	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
61 KNR 0-19 d.11 0929-07		Wymiana okien zespolonych na okna rozwie- rane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 OKNO O5 115*170 1 SZT. obmiar = 1.955 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.68 r-g/m ²	r-g	9.15	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.8 szt./m ²	szt.	9.38	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.65	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.12	0.00000		0.00	
5*		gips szpachlowy' 0.00234 t/m ²	t	0.00	0.00000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.2 kg/m ²	kg	8.21	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.50	0.00000		0.00	
8*		okno O5 115*170 1/1.955=0.511509 szt/m ²	szt	1.00	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.10	0.00000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.12	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
62 d.11	kalkulacja indywidual- na	Utylizacja okien C obmiar = 84.243 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ²	r-g	168.49	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wywóz i utylizacja okien 1 m ² /m ²	m ²	84.24	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wymiana okien

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Ochrona narożników						
63 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna - STOLARKA , BUDYNEK obmiar = 159.230 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	35.03	0.00000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do siatki z włókien 0.90 kg/m	kg	143.31	0.00000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny" 1.176 m/m	m	187.25	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m	m-g	0.11	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.08	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Ochrona narożników

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Listwy przyokienne						
64 d.13	KNR 0-28 2629-05	Montaż listew przyokiennych z siatką szer 10 cm (rama okna PCV - styropian) obmiar = 159.230 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	35.03	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca do siatki z włókna 0.45 kg/m	kg	71.65	0.00000		0.00	
3*		listwy PCV przyokienne z siatką szer 10 cm 1.176 m/m	m	187.25	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m	m-g	0.11	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.08	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Listwy przyokienne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Parapety zewnętrzne						
65 d.14	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy szer 20 cm obmiar = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	1.08	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
66 d.14	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	(z.VI) Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr. 0,60 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -kolor wg projektu obmiar = 21.224 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	28.65	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska kolor wg projektu' 1.23 m ² /m ²	m ²	26.11	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m ²	szt	365.05	0.00000		0.00	
4*		pianka montażowa' 0.3 dcm ³ /m ²	dcm ³	6.37	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.17	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Parapety zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Parapety wewnętrzne						
67	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych komorowych PCV w ścianach-szer 20-25 cm	mb					
d.15	0321-01	analogia						
		obmiar = 53.060 mb						
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/mb	r-g	93.92	0.00000	0.00		
2*		-- M -- podokiennik komorowy PCV 1.10 mb/mb	mb	58.37	0.00000		0.00	
3*		zaślepka do podokiennik PCV komorowego' 2 szt/mb	szt	106.12	0.00000		0.00	
4*		pianka montazowa 0.15 dcm ³ /mb	dcm ³	7.96	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw' 0.018 m ³ /mb	m ³	0.96	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.03 m-g/mb	m-g	1.59	0.00000			0.00
8*		wyciąg 0.09 m-g/mb	m-g	4.78	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Parapety wewnętrzne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Ocieplenie stropodachu granulem celulozy						
68 d.16	kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworu w połaci dachowej pokrycie papą po wyłaz dachowy obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	6.00	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały do wykonania otworu wyłazu dachu 1 kpl/kpl.	kpl	1.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
69 d.16	KNR K-05 0209-07 analogia	Montaż wyłazu dachowego kominiarskiego z kołnierzem uniwersalnym 80*80 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/kpl.	r-g	2.40	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz kominiarski 80x80 1 szt/kpl.	szt	1.00	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.10	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.15 m-g/kpl.	m-g	0.15	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
70 d.16	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm obmiar = 0.640 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 9.45 r-g/m2	r-g	6.05	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
71 d.16	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z celulozy o grubości 25 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych obmiar = 284.574 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna $0.33 \times 1.666 = 0.54978$ r-g/m2	r-g	156.45	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Granulat z celulozy $0.89 \times 25 = 22.25$ kg/m2	kg	6331.77	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.019 \times 1.666 = 0.031654$ m-g/m2	m-g	9.01	0.00000			0.00
5*		agregat do wdmuchiwania granulatu $0.1031 \times 1.666 = 0.171765$ m-g/m2	m-g	48.88	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
72 d.16	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z celulozy metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości dodatkowo do 3 cm obmiar = 284.574 m2	m2					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.02*3=0.06 r-g/m ²	r-g	17.07	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Granulat z celulozy 0.89*3=2.67 kg/m ²	kg	759.81	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.001*3=0.003 m-g/m ²	m-g	0.85	0.00000			0.00
4*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0.007*3=0.021 m-g/m ²	m-g	5.98	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
73 d.16	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Kominki wentylacyjne o śr. 110 mm -rury wywiewne obmiar = 56.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	19.04	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	56.00	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/szt.	m-g	1.68	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
74 d.16	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego obmiar = 0.010 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.37 r-g/m ³	r-g	0.06	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.01	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 2.08 m-g/m ³	m-g	0.02	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
75 d.16	KNR 2-02 1216-01 analogia	Nakrywy-rusztzy ze stali płaskiej 50x50- w miejscach przebic otworów do wmuchiwania obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.801 r-g/szt.	r-g	11.20	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Blacha nakrywy -do zabezpieczenia otworów do wmuchiwania 1 kpl/szt.	kpl	4.00	0.00000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0.007 m ³ /szt.	m ³	0.03	0.00000		0.00	
4*		Lakier asfalt.czarny-p/rdzewny szybkoschn. 0.517 dm ³ /szt.	dm ³	2.07	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0386 m-g/szt.	m-g	0.15	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Ocieplenie stropodachu granulatem celulozy

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Wyłaz dachowy						
76 d.17	KNNR 3 0403-02	Rozbiórka elementów żelbetowych pod wyłaz dachowy obmiar = 0.196 m³ bet.	m³ bet.					
1*		-- R -- robocizna 29.7 r-g/m³ bet.	r-g	5.82	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
77 d.17	KNNR 4-01 0106-04	Usunięcie z I piętra budynku gruzu po rozbiórce R=2,0 obmiar = 0.196 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.54*2=9.08 r-g/m³	r-g	1.78	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
78 d.17	kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m³ * 1.6 t/m³ obmiar = 0.196 t	t					
1*		-- M -- wywiezienie i utylizacja odpadów zbicia tynków 1 t/t	t	0.20	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
79 d.17	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i wykończenie otworu w stropie i stropodachu żelbetowym z pokryciem papą pod wyłaz dachowy - ocieplenie i ścianki boczne - płyty GK na ruszcie 0,80*0,60*4 = 1,92 m² obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 15 r-g/kpl.	r-g	15.00	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały do wykonania i wykończenia otworu wyłazu dachu' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
80 d.17	KNNR K-05 0209-07 analogia	Montaż wyłazu dachowego kominiarskiego z kołnierzem uniwersalnym 80*80 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/kpl.	r-g	2.40	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wyłaz kominiarski 80x80 1 szt/kpl.	szt	1.00	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.10	0.00000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.15 m-g/kpl.	m-g	0.15	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Wylaz dachowy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Usprawnienie wentylacji						
18.1		piwnica						
81 d.18.1	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości śr. 200 mm wiertnicą diamentową w cegle R=2,00 S=2,00 obmiar = 292.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.047*2=0.094 r-g/cm	r-g	27.45	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.0009*2=0.0018 szt./cm	szt.	0.53	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019*2=0.038 m-g/cm	m-g	11.10	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
82 d.18.1	KNR-W 2- 17 0156-02 analogia	Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 100 mm o wydajności 240 m3 R N-W 200-240 obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/szt.	r-g	9.36	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 200-240 1 szt./szt.	szt.	4.00	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.48	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
83 d.18.1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 200-240 obmiar = 4.000 ukl.	ukl.					
1*		-- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl.	r-g	180.56	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl.	szt.	4.00	0.00000		0.00	
3*		Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl.	szt.	4.00	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

			piwnica
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18.2		Parter						
18.2.1		R W-N 100-25						
84 d.18.2. 1	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości śr. 100 mm wiertnicą diamentową w cegle obmiar = 219.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.047 r-g/cm	r-g	10.29	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm	szt.	0.20	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm	m-g	4.16	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
85 d.18.2. 1	KNR-W 2- 17 0156-02 analogia	Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 100 mm o wydajności 25 m3 R N-W 100-25 obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/szt.	r-g	7.02	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 100-25 1 szt./szt.	szt.	3.00	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.36	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
86 d.18.2. 1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 100-25 obmiar = 3.000 ukl.	ukl.					
1*		-- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl.	r-g	135.42	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl.	szt.	3.00	0.00000		0.00	
3*		Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl.	szt.	3.00	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

R W-N 100-25

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18.2.2		R N-W 150-60						
87 d.18.2. 2	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości śr. 150 mm wiertnicą diamentową w cegle obmiar = 219.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.047 r-g/cm	r-g	10.29	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm	szt.	0.20	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm	m-g	4.16	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
88 d.18.2. 2	KNR-W 2- 17 0156-02 analogia	Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 150 mm o wydajności 60 m3 R N-W 150-60 obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/szt.	r-g	11.70	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 100-25' 1 szt./szt.	szt.	5.00	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.60	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
89 d.18.2. 2	KNR 7-08 0301-01 analogia	Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 100-25 obmiar = 5.000 ukl.	ukl.					
1*		-- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl.	r-g	225.70	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl.	szt.	5.00	0.00000		0.00	
3*		Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl.	szt.	5.00	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

R N-W 150-60

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18.2.3		R N-W 200-240						
90 d.18.2. 3	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości śr. 200 mm wiertnicą diamentową w cegle obmiar = 219.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.047 r-g/cm	r-g	10.29	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm	szt.	0.20	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm	m-g	4.16	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
91 d.18.2. 3	KNR-W 2- 17 0156-02 analogia	Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 200 mm o wydajności 60 m3 R N-W 200-240 obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/szt.	r-g	7.02	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 200-240 1 szt./szt.	szt.	3.00	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.36	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
92 d.18.2. 3	KNR 7-08 0301-01 analogia	Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 100-25 obmiar = 3.000 ukl.	ukl.					
1*		-- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl.	r-g	135.42	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl.	szt.	3.00	0.00000		0.00	
3*		Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl.	szt.	3.00	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

R N-W 200-240

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				Parter
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18.3		I PIĘTRO						
18.3.1		R N-W 200-240						
93 d.18.3. 1	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości śr. 200 mm wiertnicą diamentową w cegle obmiar = 378.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.047 r-g/cm	r-g	17.77	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm	szt.	0.34	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm	m-g	7.18	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
94 d.18.3. 1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegrowany z rekuperatorem R N-W 100-25 obmiar = 7.000 ukl.	ukl.					
1*		-- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl.	r-g	315.98	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Układ sterowania rekuperator'	szt.	7.00	0.00000		0.00	
3*		Sterownik podtynkowy 100	szt.	7.00	0.00000		0.00	
4*		1 szt./ukl. materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
95 d.18.3. 1	KNR-W 2- 17 0156-02 analogia	Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 200 mm o wydajności 60 m3 R N-W 200-240 obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/szt.	r-g	16.38	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny R N-W 200-240 1 szt./szt.	szt.	7.00	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.84	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

R N-W 200-240

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18.3.2		R N-W 100-25						
96 d.18.3. 2	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości śr. 100 mm wiertnicą diamentową w cegle obmiar = 54.000 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.047 r-g/cm	r-g	2.54	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm	szt.	0.05	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm	m-g	1.03	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
97 d.18.3. 2	KNR-W 2- 17 0156-02 analogia	Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 100 mm o wydajności 25 m3 R N-W 100-25 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/szt.	r-g	2.34	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 100-25 1 szt./szt.	szt.	1.00	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt.	m-g	0.12	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
98 d.18.3. 2	KNR 7-08 0301-01 analogia	Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 100-25 obmiar = 1.000 ukl.	ukl.					
1*		-- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl.	r-g	45.14	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl.	szt.	1.00	0.00000		0.00	
3*		Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl.	szt.	1.00	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

R N-W 100-25

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

I PIĘTRO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Usprawnienie wentylacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	45262512-3	Remont schodów wejściowych						
99	KNR 4-04	Rozebranie płytek GRES SPOCZNIKA I	m ²					
d.19	0504-03	SCHODÓW obmiar = 6.277 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	3.26	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
100	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.19	0211-03	obmiar = 4.026 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.8 r-g/m ²	r-g	19.32	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
101	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m ²					
d.19	202 1130-01	wykonywane na schodach MNOŻNIK X2 obmiar = 4.026 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.17*2=0.34 r-g/m ²	r-g	1.37	0.00000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka SAMOPOZIOMUJACA 8.15*2=16.3 kg/m ²	kg	65.62	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.04	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.04	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
102	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami powierzchniowymi	m ²					
d.19	202 1134-01	obmiar = 6.277 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.38	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.32	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.00	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.00	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
103	KNR 0-12	Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych układanych na klej mrozoodporny .Uwaga płyty na całą szerokość z wysunięciem 4 cm jako kapinos -SPOCZNIKI	m ²					
d.19	1118-01	obmiar = 3.366 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.8152 r-g/m ²	r-g	9.48	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty granitowe płomieniowane szare gr. 4 cm - podest 1.02 m ² /m ²	m ²	3.43	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m ²	kg	15.99	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	0.20	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.13	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
104 d.19	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych układanych na klej mrozoodporny - Uwaga płyty granitowe na całą szerokość schodów z wysunięciem jako kapinos STOP-NICE obmiar = 0.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863 r-g/m ²	r-g	0.91	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty granitowe płomieniowane szare - stopnie' 1.03 m ² /m ²	m ²	0.68	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	3.43	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
105 d.19	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych układanych na klej mrozoodporny - Uwaga płyty granitowe na całą szerokość schodów z wysunięciem jako kapinos POD-STOPNICE obmiar = 0.686 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863 r-g/m ²	r-g	0.95	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty granitowe płomieniowane szare - stopnie' 1.03 m ² /m ²	m ²	0.71	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m ²	kg	3.57	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.02	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
106 d.19	KNR 0-12II 1121-05	Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych układanych na klej mrozoodporny - BOKI obmiar = 1.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863 r-g/m ²	r-g	2.17	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyty granitowe płomieniowane szare - stopnie	m ²	1.61	0.00000		0.00	
3*		1.03 m ² /m ²						
		zaprawa klejąca	kg	8.14	0.00000		0.00	
4*		5.2 kg/m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0.05	0.00000			0.00
		0.0295 m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.04	0.00000			0.00
		0.0275 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Remont schodów wejściowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		Remont podjazdu dla niepełnosprawnych						
20.1		Remont balustrad i poręczy						
107 d.20.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych PODJAZD NIEPEŁNOSPRAWNYCH obmiar = 9.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m	r-g	9.11	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068 m ³ /m	m ³	0.67	0.00000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008 kg/m	kg	0.08	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06 m-g/m	m-g	0.59	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
108 d.20.1	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe h=110 z prętów stalowych osadzone bocznie - w płycie schodowej wykończone obmiar = 9.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/m	r-g	23.76	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady fabrycznie z demontazu 1 mb/m	mb	9.90	0.00000		0.00	
3*		materiały do montażu balustardy 1 mb/m	mb	9.90	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.00	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.20	0.00000			0.00
6*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0.74 m-g/m	m-g	7.33	0.00000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.01 m-g/m	m-g	0.10	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
109 d.20.1	KNR 2-02 1208-03	Demontaż i montaż Pochwyty stalowego dwurzędowego na wspornikach R=2,0 obmiar = 11.170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98*2=1.96 r-g/m	r-g	21.89	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty stalowy z demontazu 1 m/m	m	11.17	0.00000		0.00	
3*		materiały do montażu pochwyty 1 m/m	m	11.17	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m	m ³	0.01	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 20 %(od M)	%	20.00	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.22	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
110 d.20.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - poręcz i balustarda obmiar = 47.480 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	10.45	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.62	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.66	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.28	0.00000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2 ark/m	ark	9.50	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Remont balustrad i poręczy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20.2		Remont podjazdu i chodnika						
111 d.20.2	KNNR 6 0803-06 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 6 cm regularnej na podsypce piaskowej obmiar = 26.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	7.92	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
112 d.20.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 16.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0451 r-g/m	r-g	0.76	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
113 d.20.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej obmiar = 23.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891 r-g/m ²	r-g	25.89	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	24.36	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0763 m ³ /m ²	m ³	1.81	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	3.09	0.00000			0.00
6*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.59	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
114 d.20.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 0.252 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	2.27	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.01	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.07	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.50	0.00000		0.00	
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.26	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
115 d.20.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodniki dojeżdżenie obmiar = 16.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	3.50	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm kolorowe 1.02 m/m	m	17.14	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0047 m ³ /m	m ³	0.08	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0.00	0.00000		0.00	
5*		0.0001 t/m materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Remont podjazdu i chodnika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20.3		Obrzeże palisady betonowe -odboje podjazdu						
116 d.20.3	KNR 2-31 0403-03 analog	Układanie palisady obrzeże betonowe 12x18x40 obmiar = 13.670 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	5.86	0.00000	0.00		
2*		-- M -- palisada obrzeże betonowe 12x18x40 5.55 m/m	m	75.87	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.17	0.00000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0.0039 t/m	t	0.05	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
117 d.20.3	KNR 2-31 0403-03 analog	Układanie palisady obrzeże betonowe 12x18x60 obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	1.07	0.00000	0.00		
2*		-- M -- palisada obrzeże betonowe 12x18x60 5.55 m/m	m	13.88	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.03	0.00000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0.0039 t/m	t	0.01	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
118 d.20.3	KNR 2-31 0403-03 analog	Układanie palisady obrzeże betonowe 12x18x80 obmiar = 3.670 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	1.57	0.00000	0.00		
2*		-- M -- palisada obrzeże betonowe 12x18x80 5.55 m/m	m	20.37	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.05	0.00000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0.0039 t/m	t	0.01	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
119 d.20.3	KNR 2-31 0403-03 analog	Układanie palisady obrzeże betonowe 12x18x100 obmiar = 2.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m	r-g	1.07	0.00000	0.00		
2*		-- M -- palisada obrzeże betonowe 12x18x100 5.55 m/m	m	13.88	0.00000		0.00	
3*		piasek 0.0127 m³/m	m³	0.03	0.00000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' 0.0039 t/m	t	0.01	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.50	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Obrzeże palisady betonowe -odboje podjazdu

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20.4		Remont zadaszenia wejścia						
120 d.20.4	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 5.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	1.71	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
121 d.20.4	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa obmiar = 5.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.28	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
122 d.20.4	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 0.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	0.09	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
123 d.20.4	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	Obróbki z blachy powlekanej -kolor wg projektu obmiar = 1.775 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m ²	r-g	2.40	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska kolor wg projektu' 1.23 m ² /m ²	m ²	2.18	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt/m ²	szt	30.53	0.00000		0.00	
4*		pianka montażowa 0.3 dcm ³ /m ²	dcm ³	0.53	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ²	m-g	0.01	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
124 d.20.4	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe obmiar = 5.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m ²	r-g	2.15	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15 m ² /m ²	m ²	6.35	0.00000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15 m ² /m ²	m ²	6.35	0.00000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m ²	kg	2.40	0.00000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	1.66	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ²	m-g	0.04	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.021 m-g/m ²	m-g	0.12	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
125 d.20.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur - słupki zadaszenia obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.64	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.16	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.17	0.00000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.07	0.00000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2 ark/m	ark	2.40	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Remont zadaszenia wejścia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont podjazdu dla niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		Remont pomieszczeń piwnicy						
126 d.21	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia do 5 m2-SUFITY obmiar = 187.428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	116.21	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
127 d.21	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 504.005 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	206.64	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
128 d.21	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku - odbitego tynku obmiar = 13.829 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	81.73	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
129 d.21	kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 1.6 t/m ³ obmiar = 22.126 t	t					
1*		-- M -- wywiezienie i utylizacja odpadów zbicia tynków 1 t/t	t	22.13	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
130 d.21	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym cegły -ŚCIANY obmiar = 187.428 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0523 r-g/m ²	r-g	9.80	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008 m ³ /m ²	m ³	0.15	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.22	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
131 d.21	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym cegły i -SUFITY obmiar = 504.005 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0523 r-g/m ²	r-g	26.36	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008 m ³ /m ²	m ³	0.40	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0012 m-g/m ²	m-g	0.60	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:			0.00		0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont pomieszczeń piwnicy

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	45442100-8	Malowanie pomieszczeń parteru						
22.1		Malowanie sufitów						
132 d.22.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 211.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	20.11	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy ¹ 0.0003 t/m ²	t	0.06	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
133 d.22.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi kolor biały starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 211.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m ²	r-g	28.97	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe biała 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	63.09	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
134 d.22.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią malarską grubą obmiar = 211.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	12.07	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.10 m ² /m ²	m ²	232.88	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Malowanie sufitów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22.2		Malowanie ścian						
135 d.22.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 414.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	39.34	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy' 0.0003 t/m ²	t	0.12	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
136 d.22.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -KORY-TARZE kolor jasny pastelowy obmiar = 414.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m ²	r-g	56.67	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	118.43	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
137 d.22.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,2m2/1m2 DOROBIC obmiar = 92.861 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	19.75	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.03	0.00000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,06-0,10mm 1.20 m ² /m ²	m ²	111.43	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.67	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.05	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Malowanie ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Malowanie pomieszczeń parteru			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23		Malowanie pomieszczeń I piętra						
23.1		Sufity						
138 d.23.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 255.679 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	24.29	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy ¹ 0.0003 t/m ²	t	0.08	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
139 d.23.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi kolor biały starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 255.679 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m ²	r-g	34.99	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe białe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	76.19	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
140 d.23.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią malarską grubą obmiar = 255.679 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	14.57	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1.10 m ² /m ²	m ²	281.25	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

			Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23.2		Malowanie ścian						
141 d.23.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 446.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	42.45	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy' 0.0003 t/m ²	t	0.13	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
142 d.23.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -KORY-TARZE kolor jasny pastelowy obmiar = 446.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m ²	r-g	61.15	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	127.80	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
143 d.23.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową 1,2m2/1m2 obmiar = 64.084 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ²	r-g	13.63	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033 m ³ /m ²	m ³	0.02	0.00000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,06-0,10mm 1.20 m ² /m ²	m ²	76.90	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072 kg/m ²	kg	0.46	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.03	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Malowanie ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Malowanie pomieszczeń I piętra

	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**