

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek i posadzek w Szkole Podstawowej w Wilczkowicach Górnych
ADRES INWESTYCJI : 99-100 Wilczkowice Górne 33, Szkoła Podstawowa
INWESTOR : Gmina Łęczyca
ADRES INWESTORA : 99-100 Łęczyca, ul. M.Konopnickiej 14
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Zawrzykraj
DATA OPRACOWANIA : 12.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYMIANA POSADZEK.						
1.1		Wykładzina PCV typu Tarkett (I piętro - korytarz, sala lekcyjna nr III).						
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych obmiar = 48.60+22.50+13.50 = 84.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.49r-g/m ²	r-g	41.4540	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
2 d.1.1	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych obmiar = 52.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.17r-g/m ²	r-g	8.9590	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
3 d.1.1	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 8.7*6 = 52.200 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.09r-g/m	r-g	4.6980	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km obmiar = poz.1*0.12+poz.2*0.032+0.1*0.1* 8.7*6 = 12.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 3.2r-g/m ³	r-g	39.5520	0.000000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64+9*0.04=2m-g/m ³	m-g	24.7200	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
5 d.1.1	analiza indy- widualna	Opłata za wysypisko obmiar = poz.4 = 12.360 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	12.3600	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
6 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = poz.1+poz.2 = 137.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3596r-g/m ²	r-g	49.3731	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	164.7600	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.5378	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.9336	0.000000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000000		
Cena jednostkowa:					0.000000		0.000000	0.000000
7	KNR 2-02 d.1.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm obmiar = poz.1+poz.2 = 137.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.0891r-g/m ²	r-g	12.2334	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS20 gr. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	144.1650	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.4394	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.6453	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000000		
Cena jednostkowa:					0.000000		0.000000	0.000000
8	KNR 2-02 d.1.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = poz.1+poz.2 = 137.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3596r-g/m ²	r-g	49.3731	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	164.7600	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.5378	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.9336	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000000		
Cena jednostkowa:					0.000000		0.000000	0.000000
9	KNR 2-02 d.1.1 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko obmiar = poz.1+poz.2 = 137.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.8736r-g/m ²	r-g	119.9453	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.0206+3*0.0105=0.0521m ³ /m ²	m ³	7.1533	0.000000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m ²	t	0.0412	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313+3*0.0158=0.0787m-g/m ²	m-g	10.8055	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0824	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000000		
Cena jednostkowa:					0.000000		0.000000	0.000000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.1+poz.2 = 137.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.074r-g/m ²	r-g	10.1602	0.000000	0.00		
2*		-- M -- siatka fi 3 15x15 cm 1.02m ² /m ²	m ²	140.0460	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.1510	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.2334	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
11 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.1+poz.2 = 137.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	8.2380	0.000000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	28.8330	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0275	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0412	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
12 d.1.1	NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = poz.1+poz.2 = 137.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.14+0.135=0.275r-g/m ²	r-g	37.7575	0.000000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15+8.15=16.3kg/m ²	kg	2237.9900	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	2.7460	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	2.7460	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
13 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych TARKET obmiar = poz.1+poz.2 = 137.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3953r-g/m ²	r-g	54.2747	0.000000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa Tarkett 1.09m ² /m ²	m ²	149.6570	0.000000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m ²	kg	82.3800	0.000000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	13.7300	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.7826	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.5629	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
14 d.1.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = poz.1+poz.2 = 137.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.1261r-g/m ²	r-g	17.3135	0.000000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	4.1190	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
15 d.1.1	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ścienne z polichloru winylu zgrzewane - coko- liki wys. 10 cm z wykładziny wywiniętej na ścia- nę obmiar = 5.90+5.90+8.70+8.70+(5.25+0.90+ 6.91+0.90+2.19+7.29)*2+3.60+2.97-0.90*10 = 73.650 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.1103r-g/m	r-g	8.1236	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa Tar- kett 0.107m ² /m	m ²	7.8806	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0147	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0221	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Wykładzina PCV typu Tarkett (I piętro - korytarz, sala lekcyjna nr III).

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wykładzina Dywanowa (I piętro - pokój dyrektora, pokój nauczycielski).						
16	KNR 4-04 d.1.2 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych obmiar = 14.90+15.50 = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.17r-g/m ²	r-g	5.1680	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000000					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
17	KNR 4-04 d.1.2 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów obmiar = 5.10*3+6.20*3 = 33.900 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.09r-g/m	r-g	3.0510	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000000					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
18	KNR-W 4-01 d.1.2 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 10 km obmiar = poz.16*0.032+0.1*0.1*(5.10+6.20)*3 = 1.312 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy 3.2r-g/m ³	r-g	4.1984	0.000000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64+9*0.04=2m-g/m ³	m-g	2.6240	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000000					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
19	analiza indy- widualna	Opłata za wysypisko obmiar = poz.18 = 1.312 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	1.3120	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000000					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
20	KNR 2-02 d.1.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpo- sadzkowe obmiar = poz.16 = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3596r-g/m ²	r-g	10.9318	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	36.4800	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.3405	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2067	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000000					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
21	KNR 2-02 d.1.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt sty- ropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm obmiar = poz.16 = 30.400 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 0.0891r-g/m ²	r-g	2.7086	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS20 gr. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	31.9200	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0973	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.1429	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
22	KNR 2-02 d.1.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = poz.16 = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3596r-g/m ²	r-g	10.9318	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	36.4800	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.3405	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2067	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
23	KNR 2-02 d.1.2 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko obmiar = poz.16 = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.8736r-g/m ²	r-g	26.5574	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.0206+3*0.0105=0.0521m ³ /m ²	m ³	1.5838	0.000000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m ²	t	0.0091	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313+3*0.0158=0.0787m-g/m ²	m-g	2.3925	0.000000			0.00
6*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0182	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
24	KNR 2-02 d.1.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.16 = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.074r-g/m ²	r-g	2.2496	0.000000	0.00		
2*		-- M -- siatka fi 3 15x15 cm 1.02m ² /m ²	m ²	31.0080	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0334	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0517	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1.2	25 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.16 = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	1.8240	0.000000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	6.3840	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0061	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0091	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1.2	26 NNRNKB 202 1130-02 + NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = poz.16 = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.14+0.135=0.275r-g/m ²	r-g	8.3600	0.000000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15+8.15=16.3kg/m ²	kg	495.5200	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.6080	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.01+0.01=0.02m-g/m ²	m-g	0.6080	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
d.1.2	27 KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin dywanowych obmiar = poz.16 = 30.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3953r-g/m ²	r-g	12.0171	0.000000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina dywanowa 1.09m ² /m ²	m ²	33.1360	0.000000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m ²	kg	18.2400	0.000000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	3.0400	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.1733	0.000000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1246	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
28	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane - cokołiki wys. 10 cm z wykładziny dywanowej wywiniętej na ścianę obmiar = (5.93+2.45+5.09+2.97)*2-0.90*2 = 31.080 m -- R -- robotnicy 0.1103r-g/m -- M -- wykładzina dywanowa 0.107m ² /m materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m środek transportowy 0.0003m-g/m	m					
d.1.2	1113-07							
1*			r-g	3.4281	0.000000	0.00		
2*			m ²	3.3256	0.000000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000000		0.00	
4*			m-g	0.0062	0.000000			0.00
5*		m-g	0.0093	0.000000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Wykładzina Dywanowa (I piętro - pokój dyrektora, pokój nauczycielski).

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Płytki gres (Parter - przedsionek, korytarz, wejście boczne; klatki schodowe)						
29	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²					
d.1.3	0504-01	obmiar = 64.10+5.60+19.70+26.20 = 115.600 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 0.49r-g/m ²	r-g	56.6440	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
30	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³					
d.1.3	0109-15 0109-16	obmiar = poz.29*0.12 = 13.872 m ³						
1*		-- R -- robotnicy 3.2r-g/m ³	r-g	44.3904	0.000000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.64+9*0.04=2m-g/m ³	m-g	27.7440	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
31	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko	m ³					
d.1.3		obmiar = poz.30 = 13.872 m ³						
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	13.8720	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
32	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²					
d.1.3	0607-01	obmiar = poz.29 = 115.600 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 0.3596r-g/m ²	r-g	41.5698	0.000000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	138.7200	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.2947	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.7861	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm w poziomie parteru	m ²					
d.1.3	0609-03	obmiar = poz.29 = 115.600 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 0.0891r-g/m ²	r-g	10.3000	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS20 gr. 5 cm 1.05m ² /m ²	m ²	121.3800	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3699	0.000000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.5433	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
34 d.1.3	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar = poz.29 = 115.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.22r-g/m ²	r-g	25.4320	0.000000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.35dm ³ /m ²	dm ³	40.4600	0.000000		0.00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa TERP-LAN-N 3.15kg/m ²	kg	364.1400	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m ²	m-g	1.3872	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
35 d.1.3	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - pogrubienie do 5 mm Krotność = 3 obmiar = poz.29 = 115.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.031*3=0.093r-g/m ²	r-g	10.7508	0.000000	0.00		
2*		-- M -- samopoziomująca masa szpachlowa TERP-LAN-N 1.58*3=4.74kg/m ²	kg	547.9440	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.006*3=0.018m-g/m ²	m-g	2.0808	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
36 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = poz.29+6.10+(1.25*0.27*19)+8.40+15.70 = 152.213 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	9.1328	0.000000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	31.9647	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0304	0.000000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0457	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
37 d.1.3	KNNR 2 1209-03 uwa- ga p.tab.	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamie- ni sztucznych o wym. 30x30 cm układane me- todą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - metoda regularna - płytki wielobarwne obmiar = poz.29 = 115.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.85*1.12*1.18=1.12336r-g/m ²	r-g	129.8604	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m ² /m ²	m ²	120.2240	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	346.8000	0.000000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.25kg/m ²	kg	28.9000	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	5.0286	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
38 d.1.3	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamie- ni sztucznych o wym. 30x30 cm układane me- todą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki ryflowane klatki schodowe obmiar = 6.10+(1.25*0.27*19)+8.40+15.70 = 36.613 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.85r-g/m ²	r-g	31.1211	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych ryflowa- ne 1.04m ² /m ²	m ²	38.0775	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	109.8390	0.000000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.25kg/m ²	kg	9.1533	0.000000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	1.5927	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
39 d.1.3	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych ukła- danych na zaprawie klejowej obmiar = 3.60*2+3.20*4+6.23*2+2.45+15.9*2+ 5.13+2.99+6.45*2+3.03+3.90*2+2.38*2 = 103.320 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.41r-g/m	r-g	42.3612	0.000000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 0.107m ² /m	m ²	11.0552	0.000000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.684kg/m	kg	70.6709	0.000000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0034m-g/m	m-g	0.3513	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Płytki gres (Parter - przedsionek, korytarz, wejście boczne; klatki schodowe)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Roboty dodatkowe.						
40 d.1.4	KNR-W 4-02 0509-03 analogia	Wymiana głowic termostatycznych grzejników na korytarzach obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.68r-g/szt.	r-g	6.1200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- głowice grzejnikowe termostatyczne 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
41 d.1.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = 2.2+1.1+1.1+1.0+2.20*6+1.8 = 20.400 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.68r-g/m	r-g	13.8720	0.000000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
42 d.1.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników PCV z zakończeniami systemowymi obmiar = 11.000 szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 2.12r-g/szt	r-g	23.3200	0.000000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.1430	0.000000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.000000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane PCV 1szt/szt	szt	11.0000	0.000000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	1.2100	0.000000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
43 d.1.4	analiza indywidualna	Przełożenie rur centralnego ogrzewania przy posadzkach na korytarzu parteru i piętra - wycięcie rur, wykucie bruzd, umieszczenie rur w bruzdach, zaprawienie bruzd obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- przełożenie rur CO 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000000			
Cena jednostkowa:					0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe.

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

WYMIANA POSADZEK.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł