

Przedmiar robót

Remont szatni i inne prace remontowe.

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa nr. 50**

Lokalizacja: **Kraków ul. Katowicka 28**

Inwestor: **ZEO - Kraków ul. Ułanów 9.**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Remont szatni i inne prace remontowe.							
1 Szatnia							
1.1 Kalkulacja indywidualna Wyniesienie i ponowne wniesienie szafek metalowych							
wyniesienie i ponowne wniesienie szafek metalowych	szt.	26	26,00000				szt.
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18000				58,50 m2
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 KNRW 401/804/2 Naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 0,50 m2/miejsce do 20 %							
Robotnicy	r-g	1,38	1,38000				19,00 miejsce
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0066	0,00660				
Piasek do zapraw	m3	0,016	0,01600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	0,16440				58,50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,00930				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.5 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							58,50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzopuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana							58,50 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	0,87600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,19040				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	1,02000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7 NNRNKB 202/1123/4 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie "Atlas" w pomieszczeniach ponad 8 m2, cokoliki z płytek 10x30							28,00 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,2943	0,29430				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0093	0,00930				
Płytki kamionkowe nieszkliwione luzem 10x20cm grubości 1cm	m2	0,103	0,10300				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,7217	0,72170				
Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00002	0,00002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0021	0,00210				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.				
					R	M	S		
1.8 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufit + ściany							82,80 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	0,09200						
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,02200						
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	0,88000						
Piasek do zapraw	m ³	0,001	0,00100						
Materiały inne (Materiały)	%	2							
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
1.9 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							58,50 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500						
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000						
Materiały inne (Materiały)	%	2							
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
1.10 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							58,50 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000						
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm ³	0,21	0,21000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200						
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
1.11 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							24,30 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000						
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm ³	0,22	0,22000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200						
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.12 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							58,50 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.13 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							24,30 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.14 KNRW 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne- lamperie, wraz z zeszkrobaniem starej farby. R = 1,60 M = 1,00 S = 1,00							51,50 m2
Robotnicy	r-g	1,016	1,01600				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,08500				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,18000				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,04300				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,099	0,09900				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	0,51700				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00400				
Papier ścierny	arkusz	0,483	0,48300				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.15 KNRW 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne- anal. parapety, wraz z zeszkrobaniem starej farby. R = 1,60 M = 1,00 S = 1,00							3,50 m2
Robotnicy	r-g	1,016	1,01600				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,08500				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,18000				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,04300				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,099	0,09900				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	0,51700				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00400				
Papier ścierny	arkusz	0,483	0,48300				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.16 Kalkulacja indywidualna Wyniesienie i ponowne wniesienie szafek metalowych					26,00 szt.		
wyniesienie i ponowne wniesienie szafek metalowych	szt.	1	1,00000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2 przedsiemek.							
2.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
					30,50 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.2 KNRW 401/804/2 Naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 0,50 m2/miejsce do 20 %							
					12,00 miejsce		
Robotnicy	r-g	1,38	1,38000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0066	0,00660				
Piasek do zapraw	m3	0,016	0,01600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.3 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							
					30,50 m2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	0,16440				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,00930				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
2.4 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							30,50 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000					
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	0,21000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
2.5 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana							30,50 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	0,87600					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,19040					
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	1,02000					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,40000					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,20000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700					
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			
2.6 NNRNKB 202/1123/4 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie "Atlas" w pomieszczeniach ponad 8 m2, cokoliki z płytek 10x30							29,40 m	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,2943	0,29430					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0093	0,00930					
Płytki kamionkowe nieszkliwione luzem 10x20cm grubości 1cm	m2	0,103	0,10300					
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,7217	0,72170					
Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00002	0,00002					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0021	0,00210					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320					
Razem:								
					Koszty bezpośrednie			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Cena jednostkowa			
					Wartość			

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.				
					R	M	S		
2.7 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufit + ściany							58,30 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,092	0,09200						
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	0,88000						
Piasek do zapraw	m ³	0,001	0,00100						
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,02200						
Materiały inne (Materiały)	%	2							
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
2.8 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							58,30 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500						
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000						
Materiały inne (Materiały)	%	2							
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
2.9 NNRNKB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							30,50 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000						
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm ³	0,21	0,21000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200						
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				
2.10 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							28,00 m ²		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000						
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm ³	0,22	0,22000						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200						
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300						
Razem:									
					Koszty bezpośrednie				
					Koszty pośrednie				
					Zysk				
					Cena jednostkowa				
					Wartość				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.11 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							30,50 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	0,29800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.12 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							28,00 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	0,11900				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	0,28600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.13 KNRW 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ścian, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne- lamperie, wraz z zeszkobaniem starej farby. R = 1,60 M = 1,00 S = 1,00							39,69 m2
Robotnicy	r-g	1,016	1,01600				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,085	0,08500				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,18000				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	0,04300				
Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,099	0,09900				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	0,51700				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,00400				
Papier ścierny	arkusz	0,483	0,48300				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
2.14 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km							1,80 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000				
Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.15 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1'km							1,80 m3
							krotność = 15
Samochód samowładowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,30000				
							Razem:
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość
2.16 Kalkulacja indywidualna Opłata za wysypisko							1,80 m3
opłata za wysypisko	m3	1	1,00000				
							Razem:
							Koszty bezpośrednie
							Koszty pośrednie
							Zysk
							Cena jednostkowa
							Wartość

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Malarze grupa II	r-g	16,8147
2.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	92,5956
3.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	16,89282
4.	Robotnicy	r-g	138,98504
5.	Robotnicy grupa I	r-g	78,86582
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			344,15398

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,2046
2.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	41,4798
3.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	9,37431
4.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	8,04865
5.	Gips budowlany szpachlowy	kg	35,04
6.	Gips budowlany zwykły	kg	0,37876
7.	Grunt pokostowy	dm3	17,0442
8.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	3,1042
9.	opłata za wysypisko	m3	1,8
10.	Papier ścierny	arkusz	45,73527
11.	Piasek do zapraw	m3	0,6371
12.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	90,78
13.	Płytki kamionkowe nieszkliwione luzem 10x20cm grubości 1cm	m2	5,9122
14.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	30,196
15.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	4,07167
16.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	35,6
17.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	48,95473
18.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	18,69
19.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	124,168
20.	wyniesienie i ponowne wniesienie szafek metalowych	szt.	26
21.	Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00115
22.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	885,55

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
23.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	41,42558

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,44
2.	Środek transportowy (1)	m-g	3,28648
3.	Wyciąg	m-g	4,21234
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			8,93882