

Przedmiar robót

Wymiana podłóg na korytarzach

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkół nr. 5**

Lokalizacja: **Kraków ul. Mackiewicza 15.**

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

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
Wymiana podłóg na korytarzach							
1 Korytarz SP - 109							
1.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
							208,60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.2 KNRW 401/804/7 Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki							
							41,00 m2
Robotnicy	r-g	0,74	0,74000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.3 KNRW 401/803/1 Uzupełnienie posadzek i cokolików cementowych jednolitych, posadzki 1,0-5,0 m2/miejsce, z zatarciem na ostro,do 20% powierzchni							
							41,00 m2
Robotnicy	r-g	0,96	0,96000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,013	0,01300				
Piasek do zapraw	m3	0,033	0,03300				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.4 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
							208,60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"							
"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 Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.5 NNRNKB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5`mm, powierzchnia ponad 8`m2, zaprawa "Ceresit CN 72"							
							208,60 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	0,11000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10`mm (do posadzek) "Ceresit`CN`72" (op. 25`kg)	kg	8,15	8,15000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.6 NNRNKB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1`mm, zaprawa "Ceresit CN 72"							
							208,60 m2
					krotność = 2		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,03	0,06000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,02000				
Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10`mm (do posadzek) "Ceresit`CN`72" (op. 25`kg)	kg	1,63	3,26000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00400				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.7 KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, Heterogeniczna rulonowa,wielowarstwowe,gr.2,5 mm,antypoślizgowa z wywinięciem na ściany 10 cm. zgodnie z załącznikiem nr 1.							
							208,60 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,399	0,39900				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0229	0,02290				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,8	0,80000				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000				
wykl. rulonowa							
heterogeniczna,antypoślizgowawielowarstwowa	m2	1,09	1,09000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,00330				
Wyciąg	m-g	0,0044	0,00440				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.8 NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17							
							208,60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "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 Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.9 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych							
							208,60 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,1261	0,12610				
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.10 Kalkulacja indywidualna listwa przyprogowa							
							6,50 m
listwa przyprogowa aluminiowa	m	1	1,00000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.11 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km							
							2,80 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	1,39000				
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	0,72000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		
1.12 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km							
							2,80 m3
					krotność = 14		
opłata za wysypisko	m3	0,07143	1,00000				
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,28000				
				Razem:			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.13 Kalkulacja indywidualna opłata za wysypisko							2,80 m3
opłata za wysypisko	m3	2,5	2,50000				
Razem:							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie Kp= 60,00%R+ 60,00%S		
					Zysk 10,00%(R+Kp(R))+10,00%(S+Kp(S))		
					Cena jednostkowa		
					Wartość		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1. Posadźkarz-płytkarz II		r-g	35,462
2. Posadźkarz-płytkarz III		r-g	109,53586
3. Robotnicy		r-g	69,7
4. Robotnicy grupa I		r-g	81,67894
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			296,3768

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1. Cement portlandzki "25" z dodatkami		t	0,533
2. Klej winylowy "Polacet"		kg	166,88
3. listwa przyprogowa aluminiowa		m	6,5
4. opłata za wysypisko		m3	9,8
5. Pasta podłogowa bezbarwna		kg	20,86
6. Piasek do zapraw		m3	1,353
7. Pręty spawalnicze PVC		kg	6,258
8. Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN'72" (op. 25 kg)		kg	2 380,126
9. Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy" "Ceresit CT'17"		dm3	87,612
10. wykl. rulonowa heterogeniczna, antypoślizgowa wielowarstwowa		m2	227,374

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1. Samochód skrzyniowy do 5 t (1)		m-g	2,8
2. Środek transportowy (1)		m-g	4,86038
3. Wyciąg		m-g	4,67264
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			12,33302