

Przedmiar robót

Wymiana płytek PCV salach na wykładzine z PCV - komisje wyborcze

Budowa: **Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 14, os. Dywizjonu 303 66 w Krakowie**

Inwestor: **Zespół Ekonomiki Oświaty w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Wymiana płytek PCV salach na wykładzine z PCV - komisje wyborcze					
1	Element	Posadzka					
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		104,70		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,18	18,84600		
1.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm, na ścianach lub podłogach i oczyszczenie podłoża	m2		104,70		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,96	100,51200		
1.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		104,70		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	6,28200		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozzpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	21,98700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,20940		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,31410		
1.4	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2		104,70		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	11,51700		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	3,14100		
		Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10' mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25' kg)	kg	8,15	853,30500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	1,04700		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,04700		
1.5	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		110,72		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	6,64320		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozzpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	23,25120		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,002	0,22144		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,33216		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6	KNRW 202/1123/1 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy - wykładzina podłogowa heterogeniczna, winylowa, wielowarstwowa z przezroczystą warstwą użytkową. Zabezpieczona poliuretanem PUR. Dopuszczona do stosowania w pomieszczeniach w których stale przebywają ludzie, w obiektach użyteczności publicznej o bardzo dużym natężeniu ruchu, nie powodująca pozostawiania czarnych śladów zarysowań od obuwia i zabezpieczeń urządzeń szkolnych. Przeznaczona do stosowania także w obiektach przemysłu lekkiego o dużym natężeniu ruchu. CHARAKTERYSTYKA WYKŁADZINY; - grubość całkowita 2,5 mm, - grubość warstwy użytkowej 1,2 mm, - zabezpieczona powierzchni PUR, - reakcja na ogień klasa B s1, - antypoślizgowość R10, - forma dostawy; rolki 20 mb, szer. 200 cm, - higiena : nie przyczyniająca się do rozwoju bakterii. Lub wykładzina o wyższych parametrach i nie gorsza niż podane wymogi - Tarkett Rekord 43 w kolorach - sale i zaplecza: zielony, niebieski i żółty; korytarz: żółty	m2		110,72		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,429	47,49888		
		Materiały Wykładzina podłogowa PVC, rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną Rekord 43 Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC Pasta podłogowa bezbarwna	m2 kg kg	1,09 0,6 0,1	120,68480 66,43200 11,07200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg Środek transportowy (1)	m-g m-g	0,0044 0,0033	0,48717 0,36538		
1.7	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		110,72		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,126	13,95072		
		Materiały Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	3,32160		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.8	NNRNKB 202/925/3	Montaż listew aluminiowych progowych	m		2		
		Robocizna Dekarze grupa II	r-g	0,08	0,16000		
		Materiały Listwa aluminiowa progowa Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	m kg	1,03 0,006	2,06000 0,01200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2	Element	D-ż i M-ż instalacji elektrycznej					
2.1	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłókwowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		24		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,555	13,32000		
2.2	KNRW 403/1004/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20 cm, rura do Fi 40 mm	otwór		2		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,637	1,27400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.3	KNR 403/1008/2	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1 m, na ścianie, rura Fi do 40 mm	szt		2		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,1208	0,24160		
		Materiały Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 36 mm	m	1,04	2,08000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.4	KNRW 403/1001/3	Wykucie bruzd, dla przewodów wtykowych, mechanicznie na podłożu z betonu	m		40		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,102	4,08000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5	KNR 508/805/2	Ręczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 0.1 dm3	szt		4		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,1513	0,60520		
2.6	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi 60 mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	0,33600		
		Materiały					
		Szybkozłączka do przewodów instalacyjnych 3x2,5	szt	2	8,00000		
		Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60 mm	szt	1	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.7	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach	kpl		14		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa II	r-g	0,02	0,28000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,04	28,56000		
2.8	KNRW 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu betonowym	szt		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,128	1,02400		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	16,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.9	KNKRB 5/305/4 (5)	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w. t. podłoże: beton wypusty w szkołach oprawy AW - Przewód YDYp 3x1,5mm2	szt		14		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,51	35,14000		
		Materiały					
		Oprawa oświetlenia 2x36W EVG	szt	1	14,00000		
		Przewód YDYp 450/750V 3x1,5 mm2	m	9	126,00000		
		Światłówka 840/30	szt	1,04	14,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.10	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	m		40		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,0525	2,10000		
2.11	KNR 403/901/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2	szt		27		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,0158	0,42660		
2.12	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,189	0,37800		
		Materiały					
		Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	1,02	2,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
2.13	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,65	1,30000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,65	1,30000		
2.14	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		2		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,25	0,50000		
		Elektromonter grupa IV	r-g	0,25	0,50000		
2.15	Kalkulacja indywidualna	Oplata za wysypisko	m3		1,05		
		Materiały					
		Oplata za wysypisko	m3	1	1,05000		