

Przedmiar robót

Budowa: **Remont podłogi w sali lekcyjnej**

Lokalizacja: **Szkoła Podstawowa nr 65 ul. Golikówka 52 w Krakowie**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kosztorys					
1	Element	Element					
1.1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		34,447		
	Wyliczenie ilości robót:						
	sala	5,97*5,77			34,446900		
				RAZEM:	34,447		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18000		
1.2	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów- analogia rozebranie podłogi z desek R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	m2		34,447		
	Wyliczenie ilości robót:						
		5,97*5,77			34,446900		
				RAZEM:	34,447		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,75	0,60000		
1.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3		3,445		
	Wyliczenie ilości robót:						
		34.447*0,10			3,444700		
				RAZEM:	3,445		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	13,81	13,81000		
1.4	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii III	m3		15,501		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,45*34.447			15,501150		
				RAZEM:	15,501		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	4,2	4,20000		
1.5	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		5,167		
	Wyliczenie ilości robót:						
		0,15*34.447			5,167050		
				RAZEM:	5,167		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	4,32	4,32000		
		Materiały Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	1,08	1,08000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		34,447		
	Wyliczenie ilości robót:						
		34.447			34,447000		
				RAZEM:	34,447		
		Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,3204 0,0392	0,32040 0,03920		
		Materiały Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20' mm	m2	1,2	1,20000		
		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	0,18	0,18000		
		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej izolacyjna odm. I/333	m2	1,13	1,13000		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	3,50000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0112	0,01120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.7	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły	m3		3,445		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,1*34.447			3,444700		
		RAZEM:			3,445		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	2,47000		
1.8	KNR 202/290/2 (2)	Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		0,50		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000		
		Materiały					
		Siatka zbrojeniowa z prętów fi 8mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000		
		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,80000		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000		
1.9	KNR 202/616/2	Isolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2 warstwy	m2		34,447		
		Wyliczenie ilości robót:					
		34.447			34,447000		
		RAZEM:			34,447		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0998	0,09980		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0244	0,02440		
		Materiały					
		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. P/333	m2	2,38	2,38000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.10	KNR 202/609/3	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0023	0,00230		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0088	0,00880		
		Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2		34,447		
		Wyliczenie ilości robót:					
		34.447			34,447000		
		RAZEM:			34,447		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,08190		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,00720		
		Materiały					
		Płyta styropianowa do posadzek gr 12cm	m2	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0032	0,00320		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.11	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarłe na ostro	m2		34,447		
	Wyliczenie ilości robót:						
		34.447			34,447000		
		RAZEM:			34,447		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	0,27140		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,08500		
		Materiały					
		Drewno opałowe	m3	0,12	0,12000		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,02060		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0309	0,03090		
1.12	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3	m2		34,447		
	Wyliczenie ilości robót:						
		34.447			34,447000		
		RAZEM:			34,447		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,08520		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,12960		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,03150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0158	0,04740		
1.13	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		34,447		
	Wyliczenie ilości robót:						
		34.447			34,447000		
		RAZEM:			34,447		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plytkarz II	r-g	0,068	0,06800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,00600		
		Materiały					
		Siatka zbrojeniowa z prętów	kg	1,02	1,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00170		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0011	0,00110		
1.14	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		34,447		
	Wyliczenie ilości robót:						
		34.447			34,447000		
		RAZEM:			34,447		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsypuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.15	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² , zaprawa "Ceresit CN 72"	m ²		34,447		
	Wyliczenie ilości robót:						
		34.447			34,447000		
		RAZEM:			34,447		
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	8,15	8,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.16	KNRW 202/1123/1 (2)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą poliuretanową, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy. Wykładzina heterogeniczna; z powierzchnią zabezpieczoną PUR; odporna na działanie mikroorganizmów; przeznaczona do budynków publicznych o bardzo dużym natężeniu ruchu. Parametry techniczne nie gorsze niż: grubość warstwy ściernej min. 0,8mm; ciężar 2900g/m ² ; warstwa zabezpieczająca PUR; grubość całkowita min. 2,0mm; klasa odporności ogniowej Bs1; odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m	m ²		39,829		
	Wyliczenie ilości robót:						
		34.447+0,15*(5,97*2+5,77*2+6,2*2)			39,829000		
		RAZEM:			39,829		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,429	0,42900		
		Materiały					
		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą poliuretanową, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej winylowy. Wykładzina heterogeniczna; z powierzchnią zabezpieczoną PUR; odporna na działanie mikroorganizmów; przeznaczona do budynków publicznych o	m ²	1,09	1,09000		
		Klej szybkowiązący dyspersyjny	kg	0,35	0,35000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0044	0,00440		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,00330		
1.17	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		39,829		
	Wyliczenie ilości robót:						
		39.829			39,829000		
		RAZEM:			39,829		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,126	0,12600		
		Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi 2-6 mm	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.18	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m ²		23,48		
	Wyliczenie ilości robót:						
		23,48			23,480000		
		RAZEM:			23,48		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	0,09500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0003	0,00030		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.19	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2		23,48		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,0*(2*5,97+2*5,77)			23,480000		
		RAZEM:			23,48		
		Robocizna					
		Malarze grupa II		r-g	0,436	0,43600	
		Robotnicy grupa I		r-g	0,199	0,19900	
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania		dm3	0,099	0,09900	
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm3	0,085	0,08500	
1.20	KNR 401/108/9	Gips budowlany - zwykły		t			
		Grunt pokostowy		dm3	0,18	0,18000	
		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy		ark	0,483	0,48300	
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny		dm3	0,043	0,04300	
1.21	KNR 401/108/10	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała		dm3	0,517	0,51700	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)		%	2		
1.22	Kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3		18		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I		r-g	1,39	1,39000	
		Sprzęt					
1.21	KNR 401/108/10	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g		0,72	0,72000	
		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km					
		Krotność=15		m3	18		
		Sprzęt					
1.22	Kalkulacja indywidualna	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g		0,02	0,30000	
		Opłata za składowanie odpadów		m3	18		
		Materiały			1	1,00000	