

Przedmiar robót

Wymiana wykładziny w salach

Budowa: **Szkoła Podstawowa nr 103 os. Kolorowe w Krakowie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Wymiana wykładziny w salach**

Inwestor: **Miejskie Centrum Obsługi Oświaty w Krakowie**

Autor opracowania:

Anna Olesińska-Baran

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Wymiana wykładziny w salach					
1	Element	Sala nr 20					
1.1	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi.	m2		51,5		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,18	9,27000		
1.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2		51,5		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,06	3,09000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	10,81500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,10300		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,15450		
1.3	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2.	m2		51,5		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,14	7,21000		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 76	kg	8,15	419,72500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,51500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,51500		
1.4	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 ścieralnej min. 0,8mm; ciężar 2900g/m2; warstwa zabezpieczająca PUR; grubość całkowita min. 2,0mm; klasa odporności ogniowej Bs1; odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m	m2		56,1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,429	24,06690		
		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	m2	1,09	61,14900		
		Klej szybkowiążący dyspersyjny	kg	0,35	19,63500		
		Pasta podłogowa	kg	0,1	5,61000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0044	0,24684		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,18513		
1.5	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi	mb		1,0		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały					
		Wkręty stalowe samogwintujące M3,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,06	0,06000		
		Progi drzwiowe aluminiowe	mb	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6	KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych.	m2		56,1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,126	7,06860		
		Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	1,68300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	sala nr 10					
2.1	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi.	m2		6,5		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,18	1,17000		
2.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2		6,5		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,06	0,39000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,21	1,36500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,01300		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01950		
2.3	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2.	m2		6,5		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,14	0,91000		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek	kg	8,15	52,97500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,06500		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06500		
2.4	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 ściernalnej min. 0,8mm; ciężar 2900g/m2; warstwa zabezpieczająca PUR; grubość całkowita min. 2,0mm; klasa odporności ogniowej Bs1; odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m	m2		7,8		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,429	3,34620		
		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	m2	1,09	8,50200		
		Klej szybkowiążący dyspersyjny	kg	0,35	2,73000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,78000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0044	0,03432		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,02574		
2.5	KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych.	m2		7,8		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,126	0,98280		
		Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,23400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.6	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		20,86		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,66880		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,83440		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	5,21500		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,02920		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,10430		
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0022	0,04589		
		Woda z rurociągów	m3	0,0064	0,13350		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,20860		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		20,86		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,66880		
		Materiały Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	4,58920		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,04172		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,06258		
2.8	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- analogia malowanie farba lateksową	m2		20,86		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,1083	2,25914		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,64249		
		Materiały Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,2891	6,03063		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00626		
3	Element	sala nr 16					
3.1	KNRW 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi.	m2		51,8		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,18	9,32400		
3.2	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	m2		52		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,06	3,12000		
		Materiały Preparat gruntujący	dm3	0,21	10,92000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,10400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,15600		
3.3	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2.	m2		52		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,14	7,28000		
		Materiały Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek	kg	8,15	423,80000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,52000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,52000		
3.4	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 ścieralnej min. 0,8mm; ciężar 2900g/m2; warstwa zabezpieczająca PUR; grubość całkowita min. 2,0mm; klasa odporności ogniowej Bs1; odporność na poślizg R10; min. szerokość rolki 2,0m	m2		56,3		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,429	24,15270		
		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	m2	1,09	61,36700		
		Klej szybkowiążący dyspersyjny	kg	0,35	19,70500		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	5,63000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0044	0,24772		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,18579		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi	mb		1		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,75	0,75000		
		Materiały					
		Wkręty stalowe samogwintujące M3,0 z łbem stożkowym lub kulistym Progi drzwiowe aluminiowe	kg mb	0,06 1	0,06000 1,00000		
3.6	KNRW 202/1123/4	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych.	m2		56,3		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,126	7,09380		
3.7	KNR 401/713/1 (1)	Materiały					
		Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	1,68900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2		84,411		
3.8	KNR 401/713/2 (1)	Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,75288		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	3,37644		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	21,10275		
		Materiały					
3.9	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,11818		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,42206		
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0022	0,18570		
		Woda z rurociągów	m3	0,0064	0,54023		
		Nakłady pomocnicze					
3.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,84411		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2		51,508		
		Robocizna					
3.9	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Robotnicy grupa I	r-g	0,22	11,33176		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	2,06032		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	14,93732		
		Materiały					
		Gips budowlany - szpachlowy	t	0,0014	0,07211		
3.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,25754		
		Ciasto wapienne - wapno gaszone	m3	0,0022	0,11332		
		Woda z rurociągów	m3	0,0064	0,32965		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.9	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,01	0,51508		
		Grunтование подłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		51,508		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	3,09048		
3.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	10,81668		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
3.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,10302		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,15452		
		Grunтование podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		84,411		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,75288		
3.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	18,57042		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
3.10	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,002	0,16882		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,25323		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.11	KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie- analogia malowanie lakierem bezbarwnym do wys. 1,5	m2		38,330		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,2036	7,80399		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1245	4,77209		
		Materiały					
		Lakier bezbarwny	dm3	0,149	5,71117		
		Nakłady pomocnicze					
3.12	KNR 202/1505/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,03066		
		Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie- analogia malowanie farba lateksową	m2		135,919		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	14,72003		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	4,18631		
3.13	KNR 401/1212/19 (1)	Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor	dm3	0,2891	39,29418		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,04078		
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotnie	m2		3,240		
3.14	KNR 401/1212/28 (1)	Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,86	2,78640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,87480		
		Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,079	0,25596		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	0,59292		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,173	0,56052		
3.15	KNR 401/354/13	Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,56	1,81440		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotnie	m		20		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,14	2,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,60000		
3.16	KNR 401/322/2	Materiały					
		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,006	0,12000		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,28000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,26000		
		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,2	4,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.15	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		4		
		Robocizna					
3.16	KNR 401/322/2	Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,48000		
		Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		4		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,68000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	1,88000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,16000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2	8,00000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0,00207	0,00828		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją lakierowaną 14x14 cm	szt	1	4,00000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,02000		
		Woda	m3	0,002	0,00800		
3.16	KNR 401/322/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.17	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		2,100		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	0,50946		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,12747		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	4,75	9,97500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0072	0,01512		
3.18	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda kombinowana	m2		2,1		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2852	0,59892		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4931	1,03551		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2707	0,56847		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40`cm	m2	1,02	2,14200		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	0,3	0,63000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	5,2	10,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,05775		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0295	0,06195		
3.19	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie, wywóz i utylizacja odpadów z prac remontowych	m3		2,5		
		Materiały		1	2,5		