

Przedmiar robót

Remont sanitariatów i natrysków - część budowlana.

Budowa: **roboty remontowe budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa nr 95**

Lokalizacja: **ul. Wileńska 9**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków Zespół Ekonomiki Oświaty Kraków, ul. Ułanów 9**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont sanitariatów i natrysków - część budowlana.					
1	Element	Roboty budowlane - rozbiórkowe.					
1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		18,92		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	17,41		
1.2	KNR 401/211/1	PODŁOGI Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m2		18,92		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	18,16		
1.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic	szt		4,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	4,64		
1.4	KNNRW 3/614/5	Rozebranie okładziny ściennej	m2		76,40		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,38	105,43		
1.5	KNR 401/701/4	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy wapiennej	m2		76,40		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	17,57		
2	Element	Roboty budowlane - część wykończeniowa					
2.1	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		76,40		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,44	33,62		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	6,88		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,64	48,90		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły z dodatkami CEM II/A 32,5 work.	t	0,0052	0,40		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0266	2,03		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	504,24		
		Woda	m3	0,0067	0,51		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	3,06		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	3,82		
2.2	DC 19/602/1 (1)	Grunтовanie powierzchni ścian przed ułożeniem płytek	m2		150,70		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,08	12,06		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	kg	0,13	19,59		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,15		
		Żuraw okienny	m-g	0,001	0,15		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3	KNR 202/9011/1 (2)	Ościeżnice zwykłe	m2		5,88		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,36	2,12		
		Murarze grupa II	r-g	0,96	5,64		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,59		
		Stolarze grupa II	r-g	0,33	1,94		
		Materiały					
		Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,07	0,41		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,07	0,41		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,29		
		Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	0,42	2,47		
		Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m2	1	5,88		
		Pakuły impregnowane (konopie)	kg	0,25	1,47		
		Papa smołowa izolacyjna	m2	0,24	1,41		
2.4	KNR 401/1209/10 (1)	Rozcieńczalnik	dm3	0,03	0,18		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,1	0,59		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,12		
		Wyciąg	m-g	0,01	0,06		
		Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m2	m2		3,99		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,3	1,20		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,32	1,28		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,15		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,35		
2.5	KNR 202/1019/1	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,081	0,32		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,49	1,96		
		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,075	0,30		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		DRZWI Z SZYBAMI I KRATKAMI WENTYLACYJNYMI. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2	m2		8,89		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,89		
		Stolarze grupa II	r-g	0,25	2,22		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe 42 mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	8,89		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,18		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,09		
2.6	KNR 12/829/7	PŁYTKI DO UZGODNIENIA Z DYREKCJĄ PLACÓWKI Licowanie ścian płytkami 20x25 na klej, metoda kombinowana	m2		150,70		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	76,39		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	132,10		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	29,57		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne 20x25 cm	m2	1,02	153,71		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	90,42		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	783,64		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	4,14		
		Wyciąg	m-g	0,0295	4,45		
2.7	C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne - posadzka	m2		50,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0635	3,18		
		Materiały					
		Środek gruntujący	dm3	0,26	13,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,05		
		Wyciąg	m-g	0,002	0,10		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.8	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm - posadzka	m2		50,00		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,11	5,50		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	1,50		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek)	kg	8,15	407,50		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,50		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,50		
2.9	KNR 12/1118/9	PŁYTKI DO UZGODNIENIA Z DYREKCJĄ PLACÓWKI Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - płytki z atestem antypoślizgowym!	m2		50,00		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,876	43,80		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	9,52		
		Materiały					
		Płytki terakotowe 30x30 cm z atestem antypoślizgowym	m2	1,02	51,00		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	20,00		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	260,00		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	1,35		
		Wyciąg	m-g	0,0315	1,58		
3	Element	KOLORY DO UZGODNIENIA Z DYREKCJĄ PLACÓWKI Malowanie pomieszczeń oraz sal.					
3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		50,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	2,85		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	17,85		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2	C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - EMULSJA	m2		119,30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,256	30,54		
3.3	KNR 401/1204/8	40% Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2		47,72		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,095	4,53		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	14,32		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.4	C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne - EMULSJA	m2		119,30		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0635	7,58		
		Materiały					
		Środek gruntujący	dm3	0,26	31,02		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,12		
3.5	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2		50,00		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	5,95		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	14,90		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.6	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2		69,30		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,119	8,25		
		Materiały					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	19,82		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.7	KNR 401/106/4	Analogia - usunięcie gruzu z budynku	m3		2,81		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	12,76		
3.8	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3		2,81		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	3,91		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	2,02		
3.9	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=14	m3		2,81		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,79		
4	Element	Wymiana okien					
4.1	KNR 19/1023/8 (2)	OKNO Z SZYBĄ MATOWĄ Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na dyblach	m2		2,88		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	4,07	11,72		
		Materiały					
		Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	1	2,88		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	7,58	21,83		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	0,98		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,17		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	7,52		
		Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	4,7	13,54		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,05	0,14		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,17		
4.2	KNR 401/1106/3	ANALOGIA WYMIANA PANELU W OKNIE PCV Szklenie ram okiennych lub drzwiowych metalowych zdejmowanych, na listwy z podkitowaniem, szkło płaskie ciagnione (bezbabarne lub matowe), grubości 2-3 mm, ponad 0,5 m2	m2		0,64		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,28	0,18		
		Szklarze grupa III	r-g	0,55	0,35		
		Materiały					
		panel do stolarki PCV systemowy biały	m2	1,18	0,76		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	0,15		
2.	Cement portlandzki zwykły z dodatkami CEM II/A 32,5 work.	t	0,40		
3.	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,41		
4.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	34,72		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,76		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,32		
7.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	17,85		
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	21,84		
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,29		
10.	Kit uszczelniający trwale plastyczny	kg	2,47		
11.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	21,83		
12.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,17		
13.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	2,88		
14.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m2	5,88		
15.	Pakuły impregnowane (konopie)	kg	1,47		
16.	panel do stolarki PCV systemowy biały	m2	0,76		
17.	Papa smołowa izolacyjna	m2	1,41		
18.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1,96		
19.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,98		
20.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	2,03		
21.	Płytki ceramiczne 20x25 cm	m2	153,71		
22.	Płytki terakotowe 30x30 cm z atestem antypoślizgowym	m2	51,00		
23.	Preparat gruntujący	kg	19,59		
24.	Rozcieńczalnik	dm3	0,18		
25.	Skrzydło płytowe 42 mm, wejściowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	8,89		

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	110,42		
27.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek)	kg	407,50		
28.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	13,54		
29.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,89		
30.	Środek gruntujący	dm3	44,02		
31.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	504,24		
32.	Woda	m3	0,51		
33.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 043,64		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	3,06		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,81		
3.	Środek transportowy	m-g	0,15		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	6,63		
5.	Wyciąg	m-g	6,83		
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,91		
7.	Żuraw okienny	m-g	0,15		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			23,54		