Przedmiar robót

Remont sanitariatu dla dzieci na parterze

Lokalizacja: **Przedszkole nr 92 ul. Krzemionki 33 w Krakowie.**

Inwestor: **Zespół Ekonomiki Oświaty w Krakowie, ul. Ułanów 9 31-450 Kraków**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont sanitariatu dla dzieci na parterze							
1 Roboty budowlane w sanitariacie dla dzieci na piętrze							
1.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2							1,00 szt
Robocizna	r-g	1,16	1,16000				
1.2 KNR 401/708/3 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm 2,1*2*2+0,9*2 = 10,200000 Ogółem: 10,20 10,20 m							
Robotnicy grupa I	r-g	0,24	2,44800				
Robotnicy grupa II	r-g	0,05	0,51000				
Tynkarze grupa III	r-g	0,66	6,73200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0021	0,02142				
Piasek do zapraw	m3	0,0106	0,10812				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0019	0,01938				
Woda	m3	0,0027	0,02754				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,30600				
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5 t	m-g	0,02	0,20400				
1.3 KNNR 3/301/1 Rozbiórka konstrukcji z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,15*2,9*1,55 = 0,674250 Ogółem: 0,67 0,67 m3							
Robocizna	r-g	7,36	4,93120				
1.4 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,0*(1,55+1,0) = 5,100000 Ogółem: 5,10 5,10 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	7,03800				
1.5 rozebranie posadzki							
1.6 KNRW 401/715/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobetony) na ścianach płaskich, pomieszczenie ponad 5 m2 2,0*(0,8+1,55+1,2+1,55) = 10,200000 Ogółem: 10,20 10,20 m2							
Robocizna	r-g	0,59	6,01800				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,04284				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	4,6	46,92000				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,19176				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,02	0,20400				
Narożniki ochronne do tynków	m	0,2	2,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,30600				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,30600				
1.7 NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt- analogia gruntowanie gruntem z piaskiem 2,0*(2,15+1,55+2,15+1,55) = 14,800000 Ogółem: 14,80 14,80 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,18400				
Preparat gruntujący z piaskiem	dm3	0,22	3,25600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02960				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04440				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.8 KNR 41/107/3							
Uszczelnienie folią w płynie powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia- fartuch wokół umywalek							
1,55*2,0			= 3,100000				
Ogółem:			3,10				
			3,10 m2				
Robocizna	r-g	0,2074	0,64294				
Masa uszczelniająca - folia w płynie	dm3	3,65	11,31500				
Środek transportowy	m-g	0,00347	0,01076				
1.9 KNR 14/2010/9 (1)							
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101- analogia obudowa płytami k-g stelaży muszli ustępowych							
1,0*2,0			= 2,000000				
Ogółem:			2,00				
			2,00 m2				
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,807	1,61400				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,21	2,42000				
Blachowkręty	szt	17	34,00000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	1,96000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	8,12000				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	4,10000				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,52000				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,03	2,06000				
Taśma spoinowa	m	1,813	3,62600				
Woda przemysłowa	m3	0,00064	0,00128				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,03300				
Wyciąg	m-g	0,03	0,06000				
1.10 KNR 12/829/1							
Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża							
2,0*(2,15+1,55+2,15+1,55)			= 14,800000				
Ogółem:			14,80				
			14,80 m2				
Robocizna	r-g	0,3033	4,48884				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	4,75	70,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,10656				
1.11 KNR 12/829/9							
Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana							
			14,80 m2				
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	5,62696				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	9,73100				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	3,48392				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	15,09600				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	5,92000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	76,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,40700				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,43660				
1.12 KNR 913/102/9							
Ochrona narożników wypukłych kątownikami - listwa z aluminium epoksydowanego transparentnie							
			3,50 m				
Robocizna	r-g	0,15	0,52500				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	0,9	3,15000				
Listwa z aluminium eloksydowanego transparentnie	m	1,15	4,02500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,14000				
1.13 NNRNKB 7/1134/1							
Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych							
2,15*1,55			= 3,332500				
Ogółem:			3,33				
			3,33 m2				
Robocizna	r-g	0,06	0,19980				
Preparat gruntujący	dm3	0,21	0,69930				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00666				
Środek transportowy	m-g	0,003	0,00999				
1.14 KNR 12/1118/1							
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							
			3,33 m2				
Robocizna	r-g	0,2192	0,72994				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	4,75	15,81750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00033				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,03097				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.15 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana płytki R-11.							3,33 m2
Robocizna	r-g	1,0664	3,55111				
Płytki posadzkowe, Gres R-11.	m2	1,02	3,39660				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	1,33200				
Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	5,2	17,31600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy	m-g	0,027	0,08991				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,10490				
1.16 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km							2,50 m3
Robocizna	r-g	0,7	1,75000				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	0,81250				
1.17 KNR 404/1105/2 Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km wywiezienia gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym.							2,50 m3 krotność = 10
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,92500				
1.18 Kalk. ind. Opłata za wysypisko.							2,50 m3
Opłata za składowanie gruzu.	m3	1	2,50000				
1.19 Kalk. ind. Montaz ścianki działowejo wys. 150 cm, w pomieszczeniach WC, ściankai drzwi z płyty HPL kompaktowej grubości 30mm, profil zwieńczający jako element stabilizujący front i ściany, profil drzwiowy z uszczelką PCW tłumiącą odgłosy zamykania, minimum trzy zawiasy na dzwi, drzwi gładko zamykające się na styk, profil przylgi drzwiowej wyposażyć od strony zamka w gumową uszczelkę - Dla 1 ustępu 1,5*1,55 = 2,325000 Ogółem: 2,33							2,33 m2
Robocizna		1	2,33000				
Materiały		1	2,33000				
Sprzęt		1	2,33000				
1.20 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 3,33+1,9*(2,15*2+1,55*2) = 17,390000 Ogółem: 17,39							17,39 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	1,65205				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	5,21700				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.21 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- analogia malowanie farba akrylową sufity							3,33 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,36064				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,22411				
Farba akrylowa	dm3	0,276	0,91908				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00100				
1.22 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1							1,00 szt
Robotnicy	r-g	1,54	1,54000				
Ościeżnica stalowa typ FD1	szt	1	1,00000				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,1	0,10000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,09	0,09000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
1.23 KNRW 202/1022/3 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6˙m2, z szybą do 0,25˙m2 0,9*2,1 = 1,890000 Ogółem: 1,89							1,89 m2
Robotnicy	r-g	0,59	1,11510				
Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych lazienkowe biale	szt	0,55556	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,07560				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,03780				
1.24 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek							1,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.25 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne							
							1,00 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000				
Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	2,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07000				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	1,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500				
Woda	m3	0,002	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.26 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne- analogia malowanie farba akrylową ścian							
1,9*(2,15*2+1,55*2)							= 14,060000
						Ogółem:	14,06
							14,06 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	1,52270				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,94624				
Farba akrylowa	dm3	0,276	3,88056				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00422				