

Przedmiar robót

Remont natrysków i toalet

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa nr 32**

Lokalizacja: **Kraków, ul.Królowej Jadwigi 78**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont natrysków i toalet							
1 Natryski							
1.1 KNR 401/811/7							
Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - analogia płytki na kleju							
			$1,45*0,87+1,44*0,30*2+0,87*0,30*4$				= 3,169500
			$1,45*0,87+1,44*0,30*2+0,87*0,30*4$				= 3,169500
						Ogółem:	6,34
							6,34 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	5,83280				
1.2 KNR 401/211/1							
Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach							
			6,34				= 6,340000
						Ogółem:	6,34
							6,34 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	6,08640				
1.3 KNR 41/106/1							
Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie							
			$1,45*0,87$				= 1,261500
			$1,45*0,87$				= 1,261500
						Ogółem:	2,52
							2,52 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0525	0,13230				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,03528				
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,45	3,65400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00126	0,00318				
1.4 KNR 41/106/3							
Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia							
			$1,45*0,87$				= 1,261500
			$1,45*0,87$				= 1,261500
						Ogółem:	2,52
							2,52 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,14	0,35280				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0372	0,09374				
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,5	8,82000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00337	0,00849				
1.5 KNR 41/107/1							
Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie							
			$1,44*0,30*2+0,87*0,30*4$				= 1,908000
			$1,44*0,30*2+0,87*0,30*4$				= 1,908000
						Ogółem:	3,82
							3,82 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,0707	0,27007				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0165	0,06303				
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,5	5,73000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00131	0,00500				
1.6 KNR 41/107/3							
Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia							
			$1,44*0,30*2+0,87*0,30*4$				= 1,908000
			$1,44*0,30*2+0,87*0,30*4$				= 1,908000
						Ogółem:	3,82
							3,82 m2
Robotnicy grupa II	r-g	0,168	0,64176				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0394	0,15051				
Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,65	13,94300				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00347	0,01326				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNRW 401/809/11 Uzupełnienie posadzek z płytek z kamienia sztucznego (do 5 m ² /miejsce), na kleju, płytki terakotowe szklione 20x20 cm			2,52				= 2,520000
							Ogółem: 2,52
							2,52 m ²
Robotnicy	r-g	1,87	4,71240				
Płytki kamionkowe szklione luzem 20x20cm grubości 1cm	m ²	1,04	2,62080				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0001	0,00025				
Piasek do zapraw	m ³	0,0002	0,00050				
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,7	6,80400				
Masa fugowa	kg	0,44	1,10880				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KSNR 3/608/3 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu, płytki 20x30 cm			3,82				= 3,820000
							Ogółem: 3,82
							3,82 m ²
Robotnicy	r-g	2,33	8,90060				
Płytki kamionkowe szklione ściennie	m ²	1,05	4,01100				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	10,84880				
Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m ³	0,00016	0,00061				
Masa fugowa	kg	0,4	1,52800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,032	0,12224				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0321	0,12262				
1.9 KNRW 401/821/5 Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu, kamionkowe i ceramiczne 30x30			0,50				= 0,500000
			0,50				= 0,500000
							Ogółem: 1,00
							1,00 m ²
Robotnicy	r-g	2,73	2,73000				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30 cm	m ²	1,13	1,13000				
Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3	0,30000				
Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	4,75000				
Masa fugowa	kg	0,36	0,36000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.10 KNR 401/1209/10 (2) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0 m ²			0,60*2*(1+0,25+0,50)*2				= 4,200000
			0,60*2*(1+0,25+0,50)*2				= 4,200000
							Ogółem: 8,40
							8,40 m ²
Malarze grupa II	r-g	0,3	2,52000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	2,68800				
Benzyna do lakierów	dm ³	0,038	0,31920				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,088	0,73920				
Farba olejna do gruntowania	dm ³	0,087	0,73080				
Papier ścienny elektrokorundowy	szt	0,49	4,11600				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm ³	0,075	0,63000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż zasłonek z folii PCV w kabinach			2				= 2,000000
							Ogółem: 2,00
							2,00 szt
Razem pozycja (z narzutami)	szt	1	2,00000				
2 Przedsiwonek natrysków							
2.1 KNRW 401/804/8 Naprawa posadzek cementowych, zerwanie cokolika			4,94+3,06+4,94+0,45*2				= 13,840000
							Ogółem: 13,84
							13,84 m
Robotnicy	r-g	0,18	2,49120				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciążenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.2 KNRW 401/211/1 Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m ² , głębokość do 1 cm 13,84*0,15							= 2,076000
						Ogółem:	2,08 2,08 m ²
Robotnicy	r-g	0,69	1,43520				
2.3 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 4,94*3,06+0,45*1,97							= 16,002900
						Ogółem:	16,00 16,00 m ²
Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	2,63040				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,87680				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	76,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00160				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0093	0,14880				
2.4 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 4,94*3,06+0,45*1,97							= 16,002900
						Ogółem:	16,00 16,00 m ²
Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	12,18720				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	3,04640				
Płytki gresowe nieszkliwiona, techniczna o wym. 30x30 cm	m ²	1,02	16,32000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	6,40000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	76,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,43200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0315	0,50400				
2.5 KNR 12/1119/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10 cm, przygotowanie podłoża 4,94*3,06+4,94*0,45*2							= 13,840000
						Ogółem:	13,84 13,84 m
Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,0242	0,33493				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,08442				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	6,64320				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00138				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,001	0,01384				
2.6 KNR 12/1119/2 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x30 cm, metoda zwykła 13,84							= 13,840000
						Ogółem:	13,84 13,84 m
Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,4312	5,96781				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,17854				
Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x30 cm	m ²	0,103	1,42552				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,66080				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	6,64320				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02768				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0035	0,04844				
2.7 KNR 401/1202/8 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5 m ² 2,52 4,94*3,06+0,45*1,97							= 2,520000 = 16,002900
						Ogółem:	18,52 18,52 m ²
Robotnicy grupa I	r-g	0,102	1,88904				
Mydło techniczne	kg	0,022	0,40744				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,88	16,29760				
Piasek do zapraw	m ³	0,001	0,01852				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.8 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
			18,52				= 18,520000
							Ogółem: 18,52
							18,52 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,095	1,75940				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	5,55600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.9 NNRNKB 202/1134/2(2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
			18,52				= 18,520000
							Ogółem: 18,52
							18,52 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,48160				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	4,07440				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,03704				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,05556				
2.10 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
			2,52				= 2,520000
			4,94*3,06+0,45*1,97				= 16,002900
							Ogółem: 18,52
							18,52 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	2,20388				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	5,51896				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.11 KNR 401/1208/2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian							
			(4,94+3,06)*2*2,17				= 34,720000
							Ogółem: 34,72
							34,72 m2
Malarze grupa II	r-g	0,376	13,05472				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,13888				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,01042				
Wodorotlenek sodowy	kg	0,1	3,47200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.12 KNR 401/1206/5(2) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne							
			(4,94+3,06)*2*2,17				= 34,720000
							Ogółem: 34,72
							34,72 m2
Malarze grupa II	r-g	0,436	15,13792				
Robotnicy grupa I	r-g	0,199	6,90928				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,092	3,19424				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	3,43728				
Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,13888				
Grunt pokostowy	dm3	0,18	6,24960				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,483	16,76976				
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,043	1,49296				
Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	0,517	17,95024				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.13 KNR 401/904/1 Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych, skrócenie od strony górnej lub dolnej							
			2				= 2,000000
							Ogółem: 2,00
							2,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,02000				
Stolarze grupa II	r-g	0,53	1,06000				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.14 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km							
			6,34*0,03				= 0,190200
			2,08*0,03				= 0,062400
						Ogółem:	0,25
							0,25 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	0,34750				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,72	0,18000				
2.15 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km							
			0,25				= 0,250000
						Ogółem:	0,25
							0,25 m3
						krotność = 14	
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,07000				
3 Toalety							
3.1 KNKR B 3/702/5 Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych - analogia tylko skrzydła z dopasowaniem							
			0,80*2,00*6				= 9,600000
						Ogółem:	9,60
							9,60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	2,78	26,68800				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2	1,92000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,19	1,82400				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	9,60000				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,26	2,49600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,57600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,48000				

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Benzyzna do lakierów	dm3	0,3192
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00025
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	5,51896
4.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,93344
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	6,08808
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,824
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	5,556
8.	Gips budowlany zwykły	kg	0,27776
9.	Grunt pokostowy	dm3	6,2496
10.	Kwas solny techniczny roztwór 5 %	kg	0,3
11.	Masa fugowa	kg	2,9968
12.	Masa klejąca (sucha mieszanka)	kg	11,554
13.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	32,147
14.	Mydło techniczne	kg	0,40744
15.	Papier ścierny elektrokorundowy	szk	22,88576
16.	Piasek do zapraw	m3	0,01902
17.	Płytki gresowe nieszkliwione, techniczna o wym. 30x30 cm	m2	16,32
18.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x30 cm	m2	1,42552
19.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30 cm	m2	1,13
20.	Płytki kamionkowe szkliwione luzem 20x20cm grubości 1cm	m2	2,6208
21.	Płytki kamionkowe szkliwione ścienne	m2	4,011
22.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	4,0744
23.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,49296
24.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	9,6
25.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	8,0608
26.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	3,126
27.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	17,95024
28.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01042

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
29.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	16,2976
30.	Wodorotlenek sodowy	kg	3,472
31.	Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00061
32.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	176,1352

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,25
2.	Środek transportowy (1)	m-g	1,24677
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5t	m-g	1,35436
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			2,85113