

Przedmiar robót

Remont łazienek i inne prace remontowe

Budowa: **Roboty ogólnobudowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przedszkole nr 78 filia**

Lokalizacja: **Kraków, ul.Jodłowa 23**

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Remont łazienek i inne prace remontowe							
1 Łazienki							
1.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2							
							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	1,16	1,16000				
1.2 KNKRB 3/702/5 Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych-łazienka dzieci drzwi 80							
		2,00*0,80					= 1,600000
					Ogółem:	1,60	
						1,60 m2	
Robocizna razem	r-g	2,78	4,44800				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2	0,32000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,19	0,30400				
Ościeżnice drewniane lub stalowe drzwi wewnętrznych,fabrycznie wykończone "80"	szt	0,625	1,00000				
Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 80 cm, wykończenie laminatem łazienkowe, szyba, kratka,klamki zamek-komplet	szt	0,625	1,00000				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,26	0,41600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,09600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,08000				
1.3 KNKRB 3/702/5 Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych-łazienka personelu drzwi 70							
		0,70*2,00					= 1,400000
					Ogółem:	1,40	
						1,40 m2	
Robocizna razem	r-g	2,78	3,89200				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2	0,28000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,19	0,26600				
Ościeżnice drewniane lub stalowe drzwi wewnętrznych,fabrycznie wykończone "70"	szt	0,71429	1,00000				
Skrzydło płytowe drzwi wewnątrzlokalowych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 70 cm, wykończenie laminatem łazienkowe, szyba, kratka,klamki zamek-komplet	szt	0,71429	1,00000				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,26	0,36400				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,08400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,07000				
1.4 KNKRB 3/702/5 Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych-gabinet							
		2,00*0,80					= 1,600000
					Ogółem:	1,60	
						1,60 m2	
Robocizna razem	r-g	2,78	4,44800				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2	0,32000				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,19	0,30400				
Ościeżnice drewniane lub stalowe, fabrycznie wykończone	szt	0,625	1,00000				
Skrzydło płytowe z przylgą drzwi drewnianych wewnątrzlokalowych pełne, wykończenie folią typ D9-C 80x200 cm /1,60 m2/	szt	0,625	1,00000				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,26	0,41600				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,09600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,05	0,08000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5 KNR 401/708/1 (2)							
Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15`cm							
			(2,20+0,90+2,20)*3				= 15,900000
			(2,00+0,8+2,00)*2				= 9,600000
			(2,00+0,70+2,00)*2				= 9,400000
						Ogółem:	34,90
							34,90 m
Robocizna razem	r-g	0,62	21,63800				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,02792				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,13960				
Wapno suchogazszone (hydratyzowane)	kg	1	34,90000				
Woda	m3	0,001	0,03490				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,34900				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`	m-g	0,01	0,34900				
1.6 KNR 401/348/3							
Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły							
			1,15*1,30				= 1,495000
						Ogółem:	1,50
							1,50 m2
Robocizna razem	r-g	0,95	1,42500				
1.7 KNR 401/819/15							
Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
Łazienka dzieci			(3,63+3,20)*2*1,52				= 20,763200
Łazienka personelu			(1,54+1,14)*2*1,52				= 8,147200
						Ogółem:	28,91
							28,91 m2
Robocizna razem	r-g	1,38	39,89580				
1.8 KNRW 401/812/5							
Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju							
Łazienka dzieci			3,63*1,95+1,25*1,91				= 9,466000
Łazienka personelu			1,54*1,15				= 1,771000
						Ogółem:	11,24
							11,24 m2
Robocizna razem	r-g	0,92	10,34080				
1.9 KNRW 401/211/1							
Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0`m2, głębokość do 1`cm							
			20,76				= 20,760000
			8,15				= 8,150000
						Ogółem:	28,91
							28,91 m2
Robocizna razem	r-g	0,69	19,94790				
1.10 KNRW 401/211/3							
Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0`m2, głębokość do 5`cm							
			11,24				= 11,240000
						Ogółem:	11,24
							11,24 m2
Robocizna razem	r-g	4,8	53,95200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.11 NNRNKB 202/2023/3							
Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych 1-warstwowe, pokrycie 2-stronne, 100							
(1,25+1,72)*0,60							= 1,782000
							Ogółem: 1,78
							1,78 m2
Robocizna razem	r-g	2,52	4,48560				
Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	2,06	3,66680				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	1,26380				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,84	3,27520				
Wkręty	szt	24,5	43,61000				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	2,72340				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,89	1,58420				
Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,96	5,26880				
Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	2,06480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,07120				
Środek transportowy (1)	m-g	0,029	0,05162				
1.12 NNRNKB 202/2027/4							
Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na ruszcie metalowym 75							
R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000							
3,63*2,91							= 10,563300
							Ogółem: 10,56
							10,56 m2
Robocizna razem (R= 1,500)	r-g	1,63	25,81920				
Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	1,03	10,87680				
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,71	7,49760				
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	1,84	19,43040				
Wkręty	szt	11,2	118,27200				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	1,53	16,15680				
Sucha zaprawa szpachlowa	kg	0,44	4,64640				
Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	1,43	15,10080				
Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,16	12,24960				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,028	0,29568				
Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,16896				
1.13 KNR 202/1102/1							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro							
11,24							= 11,240000
							Ogółem: 11,24
							11,24 m2
Robocizna razem	r-g	0,3564	4,00594				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,23154				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00337				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,34732				
1.14 KNR 202/1102/3							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
11,24							= 11,240000
							Ogółem: 11,24
							11,24 m2
							krotność = 3
Robocizna razem	r-g	0,0716	2,41435				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,35406				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,53278				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.15 DC 19/404/1							
Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, gruntowanie podłoża preparatem Primer G							
			11,24				= 11,240000
			(3,63+3,20)*2*0,15+(1,54+1,14)*2*0,15				= 2,853000
			1,00*1,00				= 1,000000
						Ogółem:	15,09
							15,09 m2
Robocizna razem	r-g	0,08	1,20720				
Wodna dyspersja syntetycznych żywic do gruntowania podłoży Primer G	kg	0,152	2,29368				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy	m-g	0,01	0,15090				
1.16 DC 19/404/3							
Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma							
			11,24				= 11,240000
						Ogółem:	11,24
							11,24 m2
Robocizna razem	r-g	0,22	2,47280				
Elastyczna, płynna membrana Mapegum WPS	kg	1,52	17,08480				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy	m-g	0,01	0,11240				
1.17 DC 19/404/4							
Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pionowa							
			(3,63+3,20)*2*0,15+(1,54+1,14)*2*0,15				= 2,853000
			1,00*1,00				= 1,000000
						Ogółem:	3,85
							3,85 m2
Robocizna razem	r-g	0,24	0,92400				
Elastyczna, płynna membrana Mapegum WPS	kg	1,52	5,85200				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy	m-g	0,01	0,03850				
1.18 DC 19/404/5							
Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, wklejenie taśmy uszczelniającej							
			(3,63+3,20)*2+(1,54+1,14)*2				= 19,020000
						Ogółem:	19,02
							19,02 m
Robocizna razem	r-g	0,15	2,85300				
Elastyczna, płynna membrana Mapegum WPS	kg	0,22	4,18440				
Taśma uszczelniająca Mapeband	m	1,05	19,97100				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy	m-g	0,001	0,01902				
1.19 KNR 12/829/1							
Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża							
			28,91				= 28,910000
						Ogółem:	28,91
							28,91 m2
Robocizna razem	r-g	0,3033	8,76841				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	137,32250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,20815				
1.20 KNR 12/829/7							
Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana							
			28,91				= 28,910000
						Ogółem:	28,91
							28,91 m2
Robocizna razem	r-g	1,5797	45,66913				
Płytki ceramiczne szklone o wym. 20x20 cm	m2	1,02	29,48820				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	17,34600				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	150,33200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,79503				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,85285				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.21 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża 11,24							= 11,240000
							Ogółem: 11,24
							11,24 m2
Robocizna razem	r-g	0,2192	2,46381				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	53,39000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00112				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,10453				
1.22 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana 11,24							= 11,240000
							Ogółem: 11,24
							11,24 m2
Robocizna razem	r-g	1,0664	11,98634				
Płytki gresowe szklwione o wym. 30x30 cm	m2	1,02	11,46480				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	4,49600				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	58,44800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,30348				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,35406				
1.23 KNNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 7 m2 (1,91+1,15)*1,30							= 3,978000
							Ogółem: 3,98
							3,98 m2
Robocizna razem	r-g	4,52	17,98960				
Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami	m2	1	3,98000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,15	0,59700				
Pianka poliuretanowa	kg	0,1	0,39800				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	6,1	24,27800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,15920				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,23880				
1.24 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 1,0							= 1,000000
							Ogółem: 1,00
							1,00 szt
Robocizna razem	r-g	0,68	0,68000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2	2,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,00207				
Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1	1,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500				
Woda z rurociągów	m3	0,002	0,00200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.25 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3,20*3,63 (3,63+3,20)*2*1,39+(1,72+1,25)*2*1,39							= 11,616000
							= 27,244000
							Ogółem: 38,86
							38,86 m2
Robocizna razem	r-g	0,092	3,57512				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,85492				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	0,88	34,19680				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,03886				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.26 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku							
			38,86				= 38,860000
						Ogółem:	38,86
							38,86 m2
Robocizna razem	r-g	0,095	3,69170				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	11,65800				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.27 NNRNKB 202/1134/2 (1) analogia Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17-analogia							
			38,86				= 38,860000
						Ogółem:	38,86
							38,86 m2
Robocizna razem	r-g	0,08	3,10880				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący	dm3	0,22	8,54920				
grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	%	1,5					
Materiały inne (Materiały)	%						
Wyciąg	m-g	0,002	0,07772				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,11658				
1.28 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne							
			3,20*3,63				= 11,616000
						Ogółem:	11,62
							11,62 m2
Robocizna razem	r-g	0,119	1,38278				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	3,46276				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.29 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne							
			(3,63+3,20)*2*1,39+(1,72+1,25)*2*1,39				= 27,244000
			3,20*2,91				= 9,312000
			(2,90*2+1,00)*1,00				= 6,800000
						Ogółem:	43,36
							43,36 m2
Robocizna razem	r-g	0,119	5,15984				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	12,40096				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.30 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz ceglany							
			2,14				= 2,140000
						Ogółem:	2,14
							2,14 m3
Robocizna razem	r-g	1,81	3,87340				
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,93	1,99020				
1.31 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)							
			2,14				= 2,140000
						Ogółem:	2,14
							2,14 m3
						krotność = 9	
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,04	0,77040				
1.32 Kalkulacja własna Opłata za wysypisko							
			2,14				= 2,140000
						Ogółem:	2,14
							2,14 m3
Razem pozycja (z narzutami)	m3	1	2,14000				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna razem	r-g	313,67852
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			313,67852

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,02792
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207
4.	Elastyczna, płynna membrana Mapegum WPS	kg	27,1212
5.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	15,86372
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,92
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,874
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	11,658
9.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	24,278
10.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21cm bez żaluzji	szt	1
11.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,2752
12.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	19,4304
13.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	1,2638
14.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,4976
15.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	18,8802
16.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,597
17.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,85492
18.	Ościeżnice drewniane lub stalowe drzwi wewnętrznych,fabrycznie wykończone "70"	szt	1
19.	Ościeżnice drewniane lub stalowe drzwi wewnętrznych,fabrycznie wykończone "80"	szt	1
20.	Ościeżnice drewniane lub stalowe, fabrycznie wykończone	szt	1
21.	Pianka poliuretanowa	kg	0,398
22.	Piasek do zapraw	m3	0,18346
23.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	14,5436
24.	Płytki ceramiczne szklone o wym. 20x20 cm	m2	29,4882
25.	Płytki gresowe szklone o wym. 30x30 cm	m2	11,4648
26.	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami	m2	3,98
27.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 70 cm, wykończenie laminatem łazienkowe, szyba, kratka,klamki zamek-komplet	szt	1
28.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych w ramie z drewna iglastego, o szerokości w świetle ościeżnicy 80 cm, wykończenie laminatem łazienkowe, szyba, kratka,klamki zamek-komplet	szt	1
29.	Skrzydło płytowe z przylgą drzwi drewnianych wewnętrznych pełne, wykończenie folią typ D9-C 80x200 cm /1,60 m2/	szt	1
30.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	21,842
31.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	6,2306
32.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,196
33.	Środek impregnujący-wzmocniający do podłogi - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	8,5492
34.	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	20,3696
35.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	14,3144
36.	Taśma uszczelniająca Mapeband	m	19,971
37.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	69,0968
38.	Wkręty	szt	161,882
39.	Woda	m3	0,0349
40.	Woda z rurociągów	m3	0,002
41.	Wodna dyspersja syntetycznych żywic do gruntowania podłogi Primer G	kg	2,29368
42.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,5856
43.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	399,4925

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,349
2.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	2,7606
3.	Środek transportowy	m-g	0,32082
4.	Środek transportowy (1)	m-g	1,95496
5.	Wyciąg	m-g	3,00349
6.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,579
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			8,96787