

Przedmiar robót

Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 9 ul. Prawocheńskiego 7 w Krakowie

Budowa: **Remont sanitariatów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 9 ul. Prawocheńskiego 7 w Krakowie					
1	Element	Sanitariat przedszkolny na parterze					
1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,05700		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.2	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły	m2		11,620		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,13*2,2+2,13*2,10+1,07*2,30			11,620000		
		RAZEM:			11,620		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,95	0,95000		
1.3	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły	m3		0,138		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,25*0,25*2,2			0,137500		
		RAZEM:			0,138		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	8,63	8,63000		
1.4	KNR 1901/352/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość i szerokość bruzdy 1x1'cegła	m		2,600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,3*2			2,600000		
		RAZEM:			2,600		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,8	1,80000		
1.5	KNR 401/203/3	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20'cm - analogia wykonanie poduszek betonowych	m3		0,009		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,25*0,2*0,09*2			0,009000		
		RAZEM:			0,009		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1	1,00000		
		Robotnicy grupa I	r-g	5,1	5,10000		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,01500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,07	2,07000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.6	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m		2,6		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	1,18	1,18000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	8,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,18000		
		Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	22,12000		
		Piasek do zapraw	m3	0,018	0,01800		
		Woda	m3	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,07	0,07000		
1.7	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	m2		3,780		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,25*2,2*2+1,3*0,25*2+0,2*2,2+0,2*3*2,3			3,570000		
		0,25*0,28*3			0,210000		
		RAZEM:			3,780		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09000		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,88	0,88000		
		Materiały					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00520		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,02660		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,00480		
		Woda	m3	0,0067	0,00670		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05000		
1.8	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000		
1.9	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrznołokalne, FD7, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		1		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,34	0,34000		
		Murarze grupa II	r-g	0,79	0,79000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały					
		Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,046	0,04600		
		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,05200		
		Ościeżnica stalowa typ FD7 - C7	szt	1	1,00000		
		Papier ścierny	m2	0,03	0,03000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,023	0,02300		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03000		
1.10	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe stalowe płaszczowe w kolorze białym szerokości 90cm z otworami wentylacyjnymi	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14000		
		Stolarze grupa II	r-g	0,33	0,33000		
		Materiały					
		Skrzydło drzwiowe stalowe płaszczowe w kolorze białym szerokości 90cm prawe, obłożone arkuszem blachy ocynkowanej powlekanej wypełnienie skrzydłom styropian o grubości 59 mm, dwa zawiasy, z zamkiem i klamką, z kratką wentylacyjną o pow. min 220mm2	szt	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż otwieranej stalowej kraty z okna o wym 85x90cm	kpl		1		
		Materiały		1	1,00000		
1.12	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		30,780		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,0*(0,68+0,96+0,23+1,2+0,96+0,7+0,23+1,20+0,81+0,07+0,1+0,18+0,53+0,10+1,0+0,10+0,53+1,39+0,90+0,77+0,23+0,51+0,87+1,14)			30,780000		
		RAZEM:			30,780		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000		
1.13	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		25,875		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,13*(2,18+0,96+0,96+2,18+2,18+1+1,38+0,18+0,87+0,90+1,39+1,14+0,87+0,51+0,23)			19,130900		
		0,96*2,18+1,0*2,18+1,39*0,9+1,14*1,07			6,743600		
		RAZEM:			25,875		
		Robocizna Cieśle grupa III	r-g	0,0288	0,02880		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,056	0,05600		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,3175	0,31750		
		Materiały Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,007	0,00700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0267	0,02670		
1.14	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II	m2		30,780		
		Wyliczenie ilości robót:					
		30.780			30,780000		
		RAZEM:			30,780		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0873	0,08730		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,3815	0,38150		
		Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0186	0,01860		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0306	0,03060		
1.15	KNR 14/2011/4 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50-101	m2		1,565		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,15+0,15)*3,13+(0,1+0,1)*3,13			1,565000		
		RAZEM:			1,565		
		Robocizna Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9045	0,90450		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3573	1,35730		
		Materiały Blachowkręty	szt	28	28,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	2,09000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	2,05000		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	2,1	2,10000		
		Taśma spoinowa	m	2,264	2,26400		
		Woda przemysłowa	m3	0,00136	0,00136		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,02880		
		Wyciąg	m-g	0,031	0,03100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.16	KNR 14/2010/6 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101	m2		2,247		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,07*2,10			2,247000		
				RAZEM:	2,247		
		Robocizna					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	1,294	1,29400		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,9415	1,94150		
		Materiały					
		Blachowkręty	szt	56	56,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	2,82000		
		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000		
		Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000		
		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	4,12	4,12000		
		Taśma spoinowa	m	3,626	3,62600		
		Woda przemysłowa	m3	0,00183	0,00183		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	0,05230		
		Wyciąg	m-g	0,07	0,07000		
1.17	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтование podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2		45,911		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,13*(2,18+0,96+0,96+1,1+1,02+1,49+1,14+0,87+0,51+0,23+1,01)			35,901100		
		-0,9*2,1-0,85*0,9			-2,655000		
		1,1*2*2,2			4,840000		
	korytarz	3,13*2,5			7,825000		
				RAZEM:	45,911		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
1.18	KNR 41/107/3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2		2,250		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,5*1,5			2,250000		
				RAZEM:	2,250		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,168	0,16800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0394	0,03940		
		Materiały					
		Masa uszczelniająca - folia w płynie	dm3	3,65	3,65000		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00347	0,00347		
1.19	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		25,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,0*(2,18+3,06+2,63+0,87+0,51+2,20)-0,9*2			21,100000		
		2,0*1,1*2			4,400000		
				RAZEM:	25,500		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	0,24260		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,06070		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.20	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana	m2		25,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		25.500			25,500000		
		RAZEM:			25,500		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	0,38020		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	0,65750		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	0,23540		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	5,2	5,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750		
		Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950		
1.21	KNR 913/102/9	Ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		15		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,15	0,15000		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca CEKOL C-129 B	kg	0,9	0,90000		
		Profil naroża aluminiowy	m	1,15	1,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,04000		
1.22	KNRW 202/830/3	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		13,154		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,13*(2,18+3,06+2,63+0,87+0,51+2,20)-0,85*0,9+0,28*0,85*2+0,28*0,9*2			13,153500		
		RAZEM:			13,154		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,415	0,41500		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,04300		
		Woda	m3	0,00175	0,00175		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,00280		
1.23	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2		15,979		
		Wyliczenie ilości robót:					
		13.154			13,154000		
	korytarz	2,5*1,13			2,825000		
		RAZEM:			15,979		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,259	0,25900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.24	KNRW 202/1508/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną), tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie	m2		5,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,5*2,0			5,000000		
				RAZEM:	5,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,328	0,32800		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	0,14900		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	0,11100		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	0,18000		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych, uniwersalny	dm3	0,0599	0,05990		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,00080		
1.25	KNRW 202/830/5	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2		6,926		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,06*2,63-0,51*2,2			6,925800		
				RAZEM:	6,926		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,438	0,43800		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Woda	m3	0,00175	0,00175		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00180		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00240		
1.26	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		6,926		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6.926			6,926000		
				RAZEM:	6,926		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
1.27	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m2		6,926		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6.926			6,926000		
				RAZEM:	6,926		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730		
		Materiały					
		Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,259	0,25900		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030		
1.28	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2		6,926		
		Wyliczenie ilości robót:					
		6.926			6,926000		
				RAZEM:	6,926		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.29	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2		6,926		
		Wyliczenie ilości robót:			6,926000		
		6.926			RAZEM:	6,926	
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały					
		Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
1.30	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"- analogia	m2		6,926		
		Wyliczenie ilości robót:			6,926000		
		6.926			RAZEM:	6,926	
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,14	0,14000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) Ceresit CN 76	kg	8,15	8,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
1.31	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża	m2		6,926		
		Wyliczenie ilości robót:			6,926000		
		6.926			RAZEM:	6,926	
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	0,16440		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	4,75	4,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,00930		
1.32	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2		6,926		
		Wyliczenie ilości robót:			6,926000		
		6.926			RAZEM:	6,926	
		Robocizna					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,876	0,87600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,19040		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm R 11	m2	1,02	1,02000		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor	kg	0,4	0,40000		
		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit CM 11"	kg	5,2	5,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.33	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe modułowe frontowa z drzwiami do 2 kabiny ustępowych. Wypełnienie ścianki płyta HPL gr. 12mm , drzwi z 2 zawiasami aluminiowymi jeden z funkcją samozamykaniem, wsporniki aluminiowe, zamek z barwionego poliamidu z możliwością awaryjnego otwierania, konstrukcja z anodowanych profili aluminiowych wraz z oprawionymi wszystkimi krawędziami.Konstrukcja wykonana na słupach na pełną wysokość pomieszczenia.Wysokość ścianki 1,6m	m2		3,49		
	Wyliczenie ilości robót:						
	tal	2,18*1,6			3,488000		
				RAZEM:	3,49		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,91	3,91000		
		Materiały Ścianki ustępowe modułowe frontowa z drzwiami do 2 kabiny ustępowych. Wypełnienie ścianki płyta HPL wodoodporny gr. 12mm , drzwi z 2 zawiasami aluminiowymi jeden z funkcją samozamykaniem, wsporniki aluminiowe, zamek z barwionego poliamidu z możliwością awaryjnego otwierania, konstrukcja z anodowanych profili aluminiowych wraz z oprawionymi wszystkimi krawędziami.Konstrukcja wykonana na słupach na pełną wysokość pomieszczenia.Wysokość ścianki 1,6m	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,05000		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
1.34	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		1		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
1.35	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1		
		Robocizna 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		
		Materiały 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 14x21 cm	szt	1	1,00000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,00500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.36	KNR 401/323/2 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły- analogia zaślepienie kratki wentylacyjne w sanitariacie	szt		1		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,27	0,27000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000		
		Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	2	2,00000		
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,99	0,99000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,00500		
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,00056	0,00056		
		Woda	m3	0,002	0,00200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,02	0,02000		
1.37	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km	m3		3,5		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86000		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,50000		
1.38	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=15	m3		3,5		
		Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,30000		
1.39	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowisko	m3		3,5		
		Materiały opłata za składowisko	m3	1	1,00000		