

Przedmiar robót

Remont sanitariatu parter

Budowa: Bieżąca konserwacja

Obiekt lub rodzaj robót: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1

Lokalizacja: 30-718 Kraków, ul. Myśliwska 64

Inwestor: Zespół Szkolno-Przedszkolny nr 1, 30-718 Kraków, ul. Myśliwska 64

Data opracowania:

2023-04-12

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont sanitariatu parter					
1	Element	Sanitariat parter					
1.1	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.2	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,7	1,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3	KNRW 402/140/1 (1)	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi' 15' mm	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,23	0,23000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.4	KNRW 402/142/1	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi' 15-20' mm	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,26	0,26000		
1.5	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl		4,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,44	13,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.6	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	1,31000		
1.7	KNRW 401/346/5	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c., grubość 1/2 cegły	m2		9,37		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	9,65110		
1.8	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		51,53		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,38	71,11140		
1.9	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m2		12,02		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,92	11,05840		
1.10	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		12,02		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	8,89480		
1.11	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m		4,90		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,39200		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,62	7,93800		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.12	KNR 401/210/10	Wykucie bruzd, pochyłe, beton gruzowy, przekrój do 0,040 m2	m		3,80		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,36	16,56800		
1.13	KNR 401/326/3 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły	m		4,90		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,39200		
		Murarze grupa II	r-g	0,39	1,91100		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,29400		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,8	3,92000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,004	0,01960		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,43	2,10700		
		Woda	m3	0,001	0,00490		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,04900		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,03	0,14700		
1.14	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,045 m2	m		3,80		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,23	0,87400		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,91200		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,013	0,04940		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,021	0,07980		
		Woda	m3	0,012	0,04560		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,036	0,13680		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,06	0,22800		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,24	0,91200		
1.15	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m		8,20		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3221	2,64122		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	1,09634		
		Materiały					
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33,7/3,6	m	1,03	8,44600		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	0,845	6,92900		
		Haki do rur Fi 20 mm	szt	0,52	4,26400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0103	0,08446		
1.16	KNRW 219/306/1 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 50 mm, PE	m		4,90		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,59	2,89100		
		Materiały					
		Rura PE-HD 1,0 MPa fi 50/4,6mm	m	1,03	5,04700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,04900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.17	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25 mm	szt		5,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,14	0,70000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,70000		
		Materiały					
		Zawór wodny czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	1	5,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	2,06	10,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,05000		
1.18	KNR 34/107/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m		8,20		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0777	0,63714		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0776	0,63632		
		Materiały					
		Otulina Thermacompact S-2, grubość 6 mm	m	1,1	9,02000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0059	0,04838		
		Taśma Duet Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0,0496	0,40672		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00492		
1.19	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3		1,33		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,54	6,03820		
1.20	Kalkulacja indywidualna	Ścianki kabin typu HPL	m2		9,20		
		Materiały					
		Systemowa zabudowa kabiny, ścianka typu HPL	m2	1	9,20000		
1.21	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz ceglany	m3		1,33		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,48960		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,97090		
1.22	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)					
		Krotność=19	m3		1,33		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	1,01080		
1.23	KNRW 401/306/2 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1/2 cegły	m2		0,49		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,5	1,22500		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,008	0,00392		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	4,45	2,18050		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,04	0,01960		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,06	0,02940		
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18 t (1)	m-g	0,32	0,15680		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.24	KNRW 401/714/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie, (cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton) na ścianach płaskich, pomieszczenie do 5 m2	m2		51,53		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,34	17,52020		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0,0025	0,12883		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3	154,59000		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0121	0,62351		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,02	1,03060				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	1,03060				
1.25	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2		16,00		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,28800		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,007	0,11200		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4232	6,77120		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	24,00000		
		Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,68800		
		Woda	m3	0,00105	0,01680		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,03040				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,0011	0,01760				
1.26	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		48,00		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,84000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	10,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,002	0,09600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,14400		
1.27	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		12,02		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,72120		
		Materiały					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	2,52420		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0,18 t	m-g	0,002	0,02404		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03606		
1.28	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2		12,02		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,659	7,92118		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,24761		
		Cement z dodatkami "25"	m3	0,0003	0,00361		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18 t (1)	m-g	0,0313	0,37623		
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,08414				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.29	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		12,02		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,3204	3,85121		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,47118		
		Materiały					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m2	1,2	14,42400		
		Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	0,18	2,16360		
		Papa asfaltowa na tekturze budowlanej wierzchniego krycia odm. W/400, szara	m2	1,13	13,58260		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	42,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,08174				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18't (1)	m-g	0,0112	0,13462				
1.30	KNRW 202/1104/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2		12,02		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,356	4,27912		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,24761		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18't (1)	m-g	0,0309	0,37142				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,07212				
1.31	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2' mm, zatarta na gładko	m2		12,02		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,163	1,95926		
		Materiały					
		Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka	kg	3,2	38,46400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18't (1)	m-g	0,0024	0,02885				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,02043				
1.32	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane 2-krotnie na budowie, FD1	szt		1,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,54	1,54000		
		Materiały					
		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		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			
		Sprzęt					
Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18't (1)	m-g	0,03	0,03000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
1.33	KNR 202/1017/3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1.6' m2, szyba do 0.2' m2	m2		1,80		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,25200		
		Stolarze grupa II	r-g	0,33	0,59400		
		Materiały					
		Skrzydło płytowe 40' mm, wewnątrzlokalowe oszklone, fabrycznie wykończone	m2	1	1,80000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy pow. 10-15 t(1)	m-g	0,03	0,05400		
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,02	0,03600				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.34	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący	m2		51,53		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,103	5,30759		
		Materiały					
		Środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	0,125	6,44125		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.35	KNR 12/829/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,11337		
		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2		51,53		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	12,50118		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	3,12787		
		Materiały					
1.36	KNR 12/829/8	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	244,76750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18` t (1)	m-g	0,0072	0,37102		
		Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła	m2		51,53		
		Robocizna					
1.37	NNRNKB 202/842/1	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3306	17,03582		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	33,88098		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	12,13016		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30` cm	m2	1,02	52,56060		
		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 7 mm, biała, szara	kg	0,4	20,61200		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	244,76750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,41708		
1.38	KNR 12/1118/1	Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18` t (1)	m-g	0,0295	1,52014		
		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8`m2	m		8,00		
		Robocizna					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0914	0,73120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,01760		
		Materiały					
		Listwa wykańczająca płytek ściennych	m	1,03	8,24000		
1.38	KNR 12/1118/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18` t (1)	m-g	0,0002	0,00160		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00240		
		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		12,02		
		Robocizna					
1.38	KNR 12/1118/1	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,97609		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,65870		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	57,09500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00120				
Wyciąg do urobku ziemi z napędem spalinowym 0.18` t (1)	m-g	0,0093	0,11179				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość		
1.39	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30` cm, metoda zwykła	m2		12,02				
		Robocizna							
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	9,15563				
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,28861				
		Materiały							
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30` cm	m2	1,02	12,26040				
		Sucha zaprawa do klinkieru	kg	0,4	4,80800				
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	57,09500				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.40	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2		16,00				
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,127	2,03200				
		Materiały							
		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,286	4,57600				
		Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2					
		1.41	KNRW 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufitów	m2		12,03		
				Robocizna					
				Robotnicy	r-g	0,127	1,52781		
Materiały									
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych, brązowa	dm3			0,298	3,58494				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%			2					
1.42	KNR 215/212/1			Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn` 50` mm	szt		2,00		
				Robocizna					
				Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,19	0,38000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,48000				
		Materiały							
		Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy), z tworzyw sztucznych fi 50mm	szt	1	2,00000				
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,06000				
		Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,04000				
		Cement murarski 15	kg	0,06	0,12000				
		Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,2							
1.43	KNR 402/223/3	Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,02	0,04000				
		Wymiana ustępu z miską fajansową "Kompakt"	kpl		4,00				
		Robocizna							
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,94	7,76000				
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	3,3	13,20000				
		Robotnicy grupa I	r-g	1,94	7,76000				
		Materiały							
		Urządzenie sanitarne KOMPAKT	szt	1	4,00000				
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	4,00000				
Nakłady pomocnicze									
Materiały inne (Materiały)	%	4							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.44	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt		2,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,68	1,36000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,00414		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,01000		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.45	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt		6,00		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	4,74000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,08	6,48000		
		Materiały					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	6,00000		
		Wsporniki do rur z blachy i stali kształtowej typ A i B fi 100 - 150mm	szt	1	6,00000		
		Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm, zamykany dźwignią	szt	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,06	0,36000		
1.46	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt		13,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,337	4,38100		
		Materiały					
		Zawór wodny napełniający do płuczek ceramicznych lub z tworzywa boczny, z gw. mosiężnym fi 10 mm	szt	1	13,00000		
		Kształtki PVC ciśnieniowe, gwintowane, Fi 25 mm	szt	2	26,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 25 mm	szt	2	26,00000		
		Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 25 mm	szt	2	26,00000		
		Kształtki z polibutylenu PB gwintowane, Fi 25 mm	szt	2	26,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,06500		
1.47	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		6,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,957	5,74200		
		Materiały					
		Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
		Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,05400		
1.48	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5 mm ² , podłoże betonowe	m		8,50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0473	0,40205		
		Materiały					
		Przewód YDYt 450/750V 2x1,5 mm ²	m	1,04	8,84000		
Nakłady pomocnicze							
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.49	KNRW 508/309/1 (2)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5 mm2, końcowe	szt		3,00		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,179	0,53700		
		Materiały					
		Gniazdo wtyczkowe bryzgoodporne IP 44 415V 16A (25A) stałe 3P+N+Z n.f. 2622-126	szt	1,02	3,06000		
1.50	KNR 508/511/12	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x40W	szt		4,00		
		Robocizna					
		Elektromonter grupa III	r-g	0,63	2,52000		
		Materiały					
		Klosze	szt	1,04	4,16000		
		Oprawa do lamp rtęciowych ORP-400 zawieszana pyłoszczelna	szt	1	4,00000		
		Świetłóvk	szt	2,08	8,32000		
Zapłonniki	szt	2	8,00000				
1.51	Kalkulacja indywidualna	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Dostawa i montaż lustra, uchwytów na papier toaletowy i wieszaków, pojemników na ręczniki i pojemników na mydło	kpl		4,00		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	2,2	8,80000		
		Materiały					
		Lusta	kpl	1	4,00000		
		Pojemnik na ręczniki	kpl	1	4,00000		
1.52	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na mydło	kpl	1	4,00000		
		Wieszak	kpl	1	4,00000		
		Półka nadgrzejnikowa	szt		1,00		
		Materiały					
		Półka nadgrzejnikowa	szt	1	1,00000		