

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Kosztorys nakładczy

Obiekt	Remont toalety damskiej
Kod CPV	45431000-7 - Kładzenie płytek
Lokalizacja	ul.Paderewskiego 5/11 87-100 Toruń
Zamawiający	Szkoła Podstawowa nr 15
Inwestor	Gmina Miasta Toruń

Kosztorys

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 REMONT ŁAZIENKI DAMSKIEJ							
1	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15,8 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,95	15,01	0,00	0,00		
2	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej 17,55 m2 Robocizna Robocizna razem	r-g	0,92	16,146	0,00	0,00		
3	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 44,8 m2 Robocizna Robocizna	r-g	1,38	61,824	0,00	0,00		
4	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki 4 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały Korki żeliwne ocynkowane d=32mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	1 1 4	4 4	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
5	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową 4 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały Korki żeliwne ocynkowane d=15mm Sznur konopny smołowany Korki żeliwne kanalizacyjne d=100mm Materiały pomocnicze	r-g szt kg szt %	3,44 1 0,09 1 4	13,76 4 0,36 4	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
6	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm 4 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,23 0,23 10	0,92 0,92	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	
7	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm 6 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,16 0,16 10	0,96 0,96	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00	
8	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej 4 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały Korki żeliwne ocynkowane d=15mm Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,7 2 4	2,8 8	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	

Kosztorys

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
9	KNR 4-02W 0217/07	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50mm 2 szt Robocizna Robotnicy Materiały Sznur konopny smołowany Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,8 0,05 1	1,6 0,1	0,00 0,00	0,00	0,00 0,00	
10	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 6 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Materiały Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,26 10	1,56	0,00	0,00	0,00	
11	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 4 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Materiały pomocnicze (od R)	r-g r-g %	0,08 0,08 10	0,32 0,32	0,00 0,00	0,00	0,00	
12	KNR 4-03W 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych 5 kpl Robocizna Robocizna razem	r-g	0,2	1	0,00	0,00		
13	KNR 2-15 0416/01	Demontaż grzejników żeliwnych członowe o powierzchni grzewczej do 2,5m2 2 kpl Robocizna Robocizna razem	r-g	1,37	2,74	0,00	0,00		
14	KNR 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym 2 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Materiały pomocnicze (od R)	r-g %	0,17 10	0,34	0,00	0,00	0,00	
15	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2- sufit 17,55 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Mydło techniczne (szare) Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g kg t m3 %	0,092 0,022 0,00088 0,001 2	1,615 0,386 0,015 0,018	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	
16	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2- ściany 29,12 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Mydło techniczne (szare) Wapno suchogaszone Piasek do zapraw Materiały pomocnicze	r-g kg t m3 %	0,092 0,022 0,00088 0,001 2	2,679 0,641 0,026 0,029	0,00 0,00 0,00	0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNR 2-02 2004/01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych słupów jednowarstwowa							
		4 m2							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	2,08	8,32	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	1,05	4,2	0,00		0,00	
		Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	0,72	2,88	0,00		0,00	
		Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	2,64	10,56	0,00		0,00	
		Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	16,24	0,00		0,00	
		Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,139	0,00		0,00	
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00132	0,005	0,00		0,00	
		Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	2,264	9,056	0,00		0,00	
		Filc bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm	m2	0,0341	0,136	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,00086	0,003	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,025	0,1	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,0165	0,066	0,00			0,00		
18	KNR 2-02U2 2608/08	Ochrona narożników wypukłych							
		60 m							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,3	18	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kątowniki alu	m	1,05	63	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,001	0,06	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,12	0,00			0,00
19	KNR 2-02U2 2015/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2							
		17,55 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,31	5,441	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	84,767	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,004	0,07	0,00			0,00
Środek transportowy	m-g	0,005	0,088	0,00			0,00		
20	KNR 2-02u2 2014/05	Gładzie gipsowe grubości 3mm jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach - dodatek za pogrubienie gładzi gipsowych o 1mm							
		17,55 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,12	2,106	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	1,65	28,958	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
Wyciąg	m-g	0,001	0,018	0,00			0,00		

Kosztorys

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,035	0,00			0,00
21	KNR 2-02U2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 29,12 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g kg % m-g m-g	 0,26 4,7 1.5 0,004 0,005	 7,571 136,864 0,116 0,146	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	
22	KNR 2-02u2 2012/05	Gładzie gipsowe grubości 3mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach - dodatek za pogrubienie gładzi gipsowych o 1mm 29,12 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g kg % m-g m-g	 0,11 1,6 1.5 0,001 0,002	 3,203 46,592 0,029 0,058	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	
23	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych i poziomych 46,67 m2 Robocizna Robocizna Materiały Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	 r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1.5 0,002 0,003	 3,734 10,267 0,093 0,14	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00	
24	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 46,67 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba emulsyjna Polinit Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g dm3 % m-g	 0,1083 0,0673 0,276 1.5 0,0003	 5,054 3,141 12,881 0,014	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,00 0,00 0,00	 0,00	
25	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 44,8 m2 Robocizna Robocizna razem	 r-g	 0,3033	 13,588	 0,00	 0,00		

Kosztorys

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	212,8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0072	0,323	0,00			0,00
26	KNR 0-12 0829/06	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 44,8 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	1,5136	67,809	0,00	0,00		
		Materiały							
		Płytki ceramiczne	m2	1,02	45,696	0,00		0,00	
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	212,8	0,00		0,00	
		Zaprawa spoinująca	kg	0,6	26,88	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0295	1,322	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0275	1,232	0,00			0,00
27	KNR 2-02 1102/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko 23,098 m2							
		Robocizna							
		Betoniarze gr.II	r-g	0,5719	13,21	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0869	2,007	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206	0,476	0,00		0,00	
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0003	0,007	0,00		0,00	
		Masa asfaltowa	kg	0,07	1,617	0,00		0,00	
		Drewno opałowe	kg	0,12	2,772	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0313	0,723	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0006	0,014	0,00			0,00
28	KNR 2-02 1118/01	Posadzki z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 17,55 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,1644	2,885	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0548	0,962	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	83,363	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,163	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,0001	0,002	0,00			0,00
29	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą 17,55 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,7617	13,368	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1904	3,342	0,00	0,00		
		Materiały							

Kosztorys

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,02	17,901	0,00		0,00	
		Zaprawa klejąca	kg	4,75	83,363	0,00		0,00	
		Zaprawa spoinująca epoksydowa	kg	0,4	7,02	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,553	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,027	0,474	0,00			0,00
30	KNR 2-02 1016/01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie 1 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	1,45	1,45	0,00	0,00		
		Materiały							
		Ościeżnice stalowe	szt	1	1	0,00		0,00	
		Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,083	0,083	0,00		0,00	
		Farba ftalowa	dm3	0,094	0,094	0,00		0,00	
		Rozcieńczalnik	dm3	0,042	0,042	0,00		0,00	
		Papier ścierny	m2	0,06	0,06	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,03	0,03	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,02	0,00			0,00
31	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o powierzchni ponad 1,60m2 1 m2							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,37	0,37	0,00	0,00		
		Materiały							
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,01	0,01	0,00			0,00
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,02	0,00			0,00
32	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową 2 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1713	0,343	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1142	0,228	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	0,806	1,612	0,00		0,00	
		Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	0,7	1,4	0,00		0,00	
		Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	0,153	0,306	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	2	0,00		0,00	
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,25	2,5	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.2				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,006	0,012	0,00			0,00
33	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 5 m							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1238	0,619	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0825	0,413	0,00	0,00		

Kosztorys

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	0,836	4,18	0,00		0,00	
		Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	0,84	4,2	0,00		0,00	
		Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	0,153	0,765	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	5	0,00		0,00	
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,4	7	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.2				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,004	0,02	0,00			0,00
34	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową 6 podejście							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,36	2,16	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,25	1,5	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	3	18	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	6	0,00		0,00	
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4	24	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.2				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,06	0,00			0,00
35	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 4 podejście							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,83	3,32	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,54	2,16	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	3	12	0,00		0,00	
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	4	0,00		0,00	
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4	16	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.2				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,04	0,00			0,00
36	KNR 2-15 0107/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 8 szt							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,11	0,88	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,14	1,12	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	4,12	32,96	0,00		0,00	
		Haki i uchwyty do rur	szt	1	8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.4				0,00	
37	KNR 2-15 0107/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o średnicy nominalnej 15mm 4 szt							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,1	0,4	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,44	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	2,06	8,24	0,00		0,00	
		Haki i uchwyty do rur	szt	1	4	0,00		0,00	

Kosztorys

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	1	4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.4				0,00	
38	KNR 2-15W 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym							
		4 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,95	7,8	0,00	0,00		
		Materiały							
		Umywalki porcelanowe	szt	1	4	0,00		0,00	
		Wsporniki do umywalek	szt	1	4	0,00		0,00	
		Syfony umywalkowe ze spustem	szt	1	4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,14	0,56	0,00			0,00
39	KNR 2-15W 0230/05	Półpostument porcelanowy do umywalek							
		4 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,48	1,92	0,00	0,00		
		Materiały							
		Półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt	1	4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,24	0,00			0,00
40	KNR 2-15 0115/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm							
		4 szt							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,36	1,44	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,37	1,48	0,00	0,00		
		Materiały							
		Baterie umywalkowe ściennie	szt	1	4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.9				0,00	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,04	0,00			0,00
41	KNR 2-15W 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"							
		4 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,64	14,56	0,00	0,00		
		Materiały							
		Ustęp typu compact z deską sedesową	szt	1	4	0,00		0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,09	0,36	0,00			0,00
42	kalk.indyw.	Dostawa i montaż kabin systemowych WC Standard o wymiarach : - wysokość całkowita - 2000 mm - wysokość elementów - 1850 mm - odstęp od podłogi - 150 mm - głębokość - 1200 mm. Konstrukcja - profile aluminiowe {60x30 mm} lakierowane proszkowo, wypełnienie płyta MDF dwustronnie laminowana lub panele PVC. Drzwi o szerokości 900 mm i wysokości 1850 mm, o konstrukcji i wypełnieniu jak w ścianach systemowych. Wyposażenie : klamka, zamek, uchwyt do papieru toaletowego							
		4 kpl							
		Materiały							
		Kompletne kabiny systemowe WC - ścianki działowe i drzwi	kpl		3	0,00		0,00	
43	KNR 2-15W 0218/01	Wpust ściekowy ze stali kwasoodpornej o średnicy 50mm							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,52	1,04	0,00	0,00		

Kosztorys

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Wpust ściekowy ze stali kwasoodpornej d=50mm	szt	1	2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,02	0,04	0,00			0,00
44	KNR 2-15W 0130/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm 8 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,213	1,704	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zawory kulowe mosiężne do wody dn=15mm	szt	1	8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,024	0,00			0,00
45	KNR 2-15W 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm 1 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,171	0,171	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,002	0,002	0,00			0,00
46	KNR 4-01 0322/02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach 6 szt							
		Robocizna							
		Murarze gr.II	r-g	0,47	2,82	0,00	0,00		
		Cieśle gr.II	r-g	0,17	1,02	0,00	0,00		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,24	0,00	0,00		
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna	szt	2	12	0,00		0,00	
		Cement portlandzki 35	kg	2,07	12,42	0,00		0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,03	0,00		0,00	
		Kratki wentylacyjne 14x14cm z żaluzją	szt	1	6	0,00		0,00	
		Woda	m3	0,002	0,012	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,00	
47	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych LED 5 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,32	1,6	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawy	szt	1	5	0,00		0,00	
		Żarówki	szt	1,04	5,2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
48	KNR 4-03 0506/03	Wymiana włączników 2 szt							
		Robocizna							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,966	1,932	0,00	0,00		
		Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2833	0,567	0,00	0,00		
		Materiały							
		Włącznik natynkowy	szt	1	2	0,00		0,00	

Kosztorys

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
49	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2 2 szt							
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	0,2626	0,525	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej bryzgoszczelne	szt	1,02	2,04	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
50	KNR 4-02 0517/03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, o złączach spawanych o śr. 15 mm 2 kpl.							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	2,08	4,16	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury stalowe instalacyjne o śr. 15 mm	m	1,05	2,1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	5				0,00	
51	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe Danfoss, z głowicą termostatyczną wzmocnioną o śr. nominalnej 15 mm 2 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,267	0,534	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zawory grzejnikowe Danfoss, z głowicą termostatyczna wzmocnioną o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,008	0,00			0,00
52	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 2 szt.							
		Robocizna							
		Robocizna	r-g	0,267	0,534	0,00	0,00		
		Materiały							
		Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1	2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,008	0,00			0,00
53	KNR-W 2-15 0418/08	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm 2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,01	6,02	0,00	0,00		
		Materiały							
		Grzejniki stalowe 2-płytowe z kompletem zawieszek	szt	1	2	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,00	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	1,41	2,82	0,00			0,00
54	Kalkulacja indywidualna	Nakładki PCV na parapety 3 szt							
		Razem pozycja	0,00						
55	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie odpadów poremontowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 3 m3							

Kosztorys

Remont toalety damskiej

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Robocizna							
		Robocizna razem	r-g	1,39	4,17	0,00	0,00		
		Sprzet							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	2,16	0,00			0,00
56	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 7x)	Wywiezienie odpadów poremontowych samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1 km ponad 1 km 3 m3							
		Sprzet							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,14	0,42	0,00			0,00
57	kalk.indyw.	Oplata za wysypisko 1 kpl							
		Razem pozycja	0,00						