
KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje wod-kan dla przebudowy poradni położniczo-ginekologicznej Miejskiego Centrum Medycznego "GÓRNA"
ADRES INWESTYCJI : ul. Cieszkowskiego 6, 93-504 Łódź
INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne "GÓRNA"
ADRES INWESTORA : ul. Alojzeka Felińskiego 7, 93-252 Łódź
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Sadok
DATA OPRACOWANIA : 13.07.2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 65.30 % R, S
Zysk [Z] 10.90 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.07.2020

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45332000-3	Wewnętrzna Instalacja wody						
1.1		Demontaż instalacji wody						
d.1.1	1 KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.16	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	12.00	0.00
d.1.1	2 KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.				5	
	999	-- Robocizna -- 0.7*0.4=	r-g	0.28	0.00	0.0000		
	5115103	-- Materiały -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	5.00	0.00
d.1.1	3 KNR-W 4-02 0140-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.07*0.4=	r-g	0.028	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	2.00	0.00
d.1.1	4 KNR-W 4-02 0140-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.23*0.4=	r-g	0.092	0.00	0.0000		
	5115199	-- Materiały -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	2.00	0.00
1.2		Prace towarzyszące						
d.1.2	5 KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm				2*0.45 = 0.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.037	0.00	0.0000		
	at17001	-- Materiały -- wiertło diamentowe śr. 40mm	szt.	0.0009	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0014	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.00	0.0000		
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.014	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	0.90	0.00
d.1.2	6 KNR BO-12 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³				11*0.1*0.06 = 0.07	
	999	-- Robocizna --	r-g	59.49	0.00	0.0000		
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	56.66	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	0.07	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²				poz.6*0.6 = 0.04	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.23	0.00	0.0000		
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	4.20	0.00	0.0000		
	1720211	wapno suchogaszone	kg	4.60	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.019	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.04	0.00	0.0000		
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.03	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	0.04	0.00
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wykucie bruzd w posadzce	m ³				6*0.1*0.1 = 0.06	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.13	0.00	0.0000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka	m-g	2.70	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	0.06	0.00
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m				poz.8*0.6 = 0.04	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.32	0.00	0.0000		
	1700312	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	8.00	0.00	0.0000		
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³	0.014	0.00	0.0000		
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.024	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00	0.00	0.0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.04	0.00	0.0000		
	35111	żuraw okienno przenośny	m-g	0.16	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	0.04	0.00
10 d.1.2	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³				poz.6+poz.8 = 0.13	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.40	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	0.13	0.00
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³				poz.10 = 0.13	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.86	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.78	0.00	0.0000		
		0.5+14*0.02=0.78=						
Razem pozycja 11						0.0000	0.13	0.00
1.3		Rurociągi						
12 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych RE-RT/Al/PE-RT 20x2,0	m				8	

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.194	0.00	0.0000		
	5370199	-- Materiały -- Rurociągi z rur warstwowych RE-RT/Al/PE-RT 20x2,0	m	1.01	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur	szt.	0.85	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	8.00	0.00
13 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych RE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	m				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.17	0.00	0.0000		
	5370199	-- Materiały -- Rurociągi z rur warstwowych RE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	m	1.01	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur	szt.	0.85	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	35.00	0.00
14 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02 analogia	Kształtki dla rur PE-RT/Al/ PE-RT 20x2,0	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.04	0.00	0.0000		
	5389999	-- Materiały -- Kształtki dla rur PE-RT/Al/ PE-RT 20x2,0	szt.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	4.00	0.00
15 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01 analogia	Kształtki dla rur PE-RT/Al/ PE-RT 16x2,0	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.04	0.00	0.0000		
	5389999	-- Materiały -- Kształtki dla rur PE-RT/Al/ PE-RT 16x2,0	szt.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	12.00	0.00
16 d.1.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z two- rzyw sztucznych w budyn- kach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				poz.12+ poz.13 = 43.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.113	0.00	0.0000		
	5370199	-- Materiały -- Rurociągi z rur warstwowych RE-RT/Al/PE-RT 20x2,0	m	0.047	0.00	0.0000		
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0047	0.00	0.0000		
	5703800	zawory zwrotne śr.15 mm	szt	0.0047	0.00	0.0000		
	5649999	kształtki PE-RT/Al/PE-RT (gwintowane) śr.20x2,0 mm	szt.	0.014	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00023	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	43.00	0.00
17 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodocią- gowej w budynkach nie- mieszkalnych Krotność = 2	m				poz.16 = 43.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0556*2=	r-g	0.11	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	43.00	0.00
18 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-01	Dezynfekcja instalacji wodo- ciągowej	m				poz.17 = 43.00	

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.065	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	43.00	0.00
1.4		Izolacja termiczna						
19 d.1.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m				poz.12 = 8.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.155	0.00	0.0000		
	6750120	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm dla rur śr. 16mm	m	1.10	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaglu	dm ³	0.006	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.05	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermac-lips	szt.	6.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	8.00	0.00
20 d.1.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 20mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m				poz.13 = 35.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.17	0.00	0.0000		
	6750120	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm dla rur śr. 20mm	m	1.10	0.00	0.0000		
	6761201	klej Thermaglu	dm ³	0.0075	0.00	0.0000		
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.075	0.00	0.0000		
	6760010	klipsy montażowe Thermac-lips	szt.	6.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.00	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00115	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	35.00	0.00
1.5		Baterie i podejścia						
21 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-08 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.				24	
	999	-- Robocizna -- 0.682*1.15=	r-g	0.78	0.00	0.0000		
	5629999	-- Materiały -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	5629999	kształtki z polietylenu (gwin-towane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M4)	%	1.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	24.00	0.00
22 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory ćwierćbrotowe ką-towe	szt.				poz.21 = 24.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.17	0.00	0.0000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5700901	-- Materiały -- Zawór ćwierćobrotowy fi 15 mm	szt	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.002	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	24.00	0.00
23 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie stojące umywalkowe o przepływie 7l/min.	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.96	0.00	0.0000		
	5711200	-- Materiały -- Baterie stojące umywalkowe o przepływie 7l/min.	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	5.00	0.00
24 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie stojące umywalkowe na podczerwień zasilane betewryjnie 6V dla niepełnosprawnych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.96	0.00	0.0000		
	5711200	-- Materiały -- Baterie stojące umywalkowe na podczerwień zasilane betewryjnie 6V dla niepełnosprawnych	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	1.00	0.00
25 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie stojące zlewozmywakowe z ruchomą wylewką	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.96	0.00	0.0000		
	5711200	-- Materiały -- Baterie stojące zlewozmywakowe z ruchomą wylewką	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	3.00	0.00
26 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie bidetowa	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.96	0.00	0.0000		
	5711200	-- Materiały -- Baterie bidetowa	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	3.00	0.00
2	45332000-3	Wewnętrzna kanalizacja sanitarna						
2.1		Demontaże						
27 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m				10	
	999	-- Robocizna -- 0.26*0.4=	r-g	0.104	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	10.00	0.00

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
28 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				2	
	999	-- Robocizna -- 1*0.4=	r-g	0.40	0.00	0.0000		
	5115903	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.00	0.00	0.0000		
	5260661	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0.09	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	2.00	0.00
29 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				3	
	999	-- Robocizna -- 0.86*0.4=	r-g	0.34	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.50	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	3.00	0.00
30 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.				2	
	999	-- Robocizna -- 3.1*0.4=	r-g	1.24	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	1.50	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	2.00	0.00
2.2		Roboty pomocniczo-budowlane						
31 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wykucie bruzd w posadzce	m³				6*0.08*0.1 = 0.05	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.13	0.00	0.0000		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka	m-g	2.70	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	0.05	0.00
32 d.2.2	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm				2*0.45 = 0.90	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.037	0.00	0.0000		
	at17001	-- Materiały -- wiertło diamentowe śr. 40mm	szt.	0.0009	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m³	0.0014	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.00	0.0000		
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.014	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	0.90	0.00
33 d.2.2	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm				45	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.041	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	at17001	wiertło diamentowe śr. 80mm	szt.	0.0009	0.00	0.0000		
	3930000	woda	m ³	0.0018	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.50	0.00	0.0000		
	at171	-- Sprzęt -- wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.016	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	45.00	0.00
34 d.2.2	KNR BO-12 0358-06	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³				20*0.08*0.08 = 0.13	
	999	-- Robocizna --	r-g	41.85	0.00	0.0000		
	84000	-- Sprzęt -- elektronarzędzia	m-g	39.86	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	0.13	0.00
35 d.2.2	TZKNBK I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odl.do 30 m w poziomie	m ³				poz.31+ poz.34 = 0.18	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.40	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	0.18	0.00
36 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzmo- wanego samochodami sa- mowyladowczymi na odleg- łość 15 km	m ³				poz.35 = 0.18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.86	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5+14*0.02=0.78=	m-g	0.78	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	0.18	0.00
37 d.2.2	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wew- nętrzných kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słu- pach prostokątnych na pod- łożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobeto- nów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m ²				poz.34*0.4 = 0.05	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.23	0.00	0.0000		
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodat- kami"25"	kg	4.20	0.00	0.0000		
	1720211	wapno suchogaszzone	kg	4.60	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.019	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00	0.00	0.0000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.04	0.00	0.0000		
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.03	0.00	0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	0.05	0.00
38 d.2.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobeto- nem bez deskowań i stemp- lowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stro- pach i ścianach	m				poz.31*0.4 = 0.02	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.32	0.00	0.0000		
	1700312	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatkow 35	kg	8.00	0.00	0.0000		
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³	0.014	0.00	0.0000		
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.024	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.00	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.04	0.00	0.0000		
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.16	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	0.02	0.00
2.3		Kanały i armatura						
39 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m				10	
	999	-- Robocizna -- 0.267*1.15=	r-g	0.31	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.93	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.60	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.12	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.80	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.017	0.00	0.0000		
Razem pozycja 39						0.0000	10.00	0.00
40 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-02 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m				3.5	
	999	-- Robocizna -- 0.228*1.15=	r-g	0.26	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	1.00	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	0.47	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.12	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	0.80	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.009	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	3.50	0.00
41 d.2.3	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m				16	
	999	-- Robocizna -- 0.177*1.15=	r-g	0.20	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.04	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0.36	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.14	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0056	0.00	0.0000		
Razem pozycja 41						0.0000	16.00	0.00
42 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm do odprowadzenia skroplin	m				8	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.26	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kieli- chowe o śr. 25 mm do od- prowadzenia skrolin	m	0.96	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr.25 mm	szt.	1.20	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 25 mm	m	0.16	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 25 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0039	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	8.00	0.00
43 d.2.3	KNR-W 2-15 0207-05 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyj- ne o śr. 32 mm do odprowa- dzenia skroplin	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.26	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kieli- chowe o śr. 32 mm do od- prowadzenia skrolin	m	0.96	0.00	0.0000		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr.32 mm	szt.	1.20	0.00	0.0000		
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 32 mm	m	0.16	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0039	0.00	0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	3.00	0.00
44 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie po- dejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.				11	
	999	-- Robocizna -- 0.561*1.15=	r-g	0.65	0.00	0.0000		
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.10	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.004	0.00	0.0000		
Razem pozycja 44						0.0000	11.00	0.00
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie po- dejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.				2	
	999	-- Robocizna -- 1.27*1.15=	r-g	1.46	0.00	0.0000		
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3.10	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.018	0.00	0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	2.00	0.00
46 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na ele- mencie montażowym - ustęp	kpl.				1	

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.54	0.00	0.0000		
	6325199	-- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane bezkołnierzowa	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	6328110	Deska sedesowa antybakteryjna wolnoopadająca	szt.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 46						0.0000	1.00	0.00
47 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.54	0.00	0.0000		
	6325199	-- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych bezkołnierzowa	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	6328110	Deska sedesowa antybakteryjna wolnoopadająca	szt.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 47						0.0000	2.00	0.00
48 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spłuczką	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.54	0.00	0.0000		
	6325199	-- Materiały -- Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spłuczką	szt.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 48						0.0000	1.00	0.00
49 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spłuczką dla osób niepełnosprawnych	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.54	0.00	0.0000		
	6325199	-- Materiały -- Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spłuczką dla osób niepełnosprawnych	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	6328110	Deska sedesowa antybakteryjna wolnoopadająca	szt.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 49						0.0000	2.00	0.00
50 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.35	0.00	0.0000		
	6327599	-- Materiały -- Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 50						0.0000	2.00	0.00
51 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-07 analogia	Stelaż podtynkowy do umywalki	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.01	0.00	0.0000		
	6323000	-- Materiały -- Stelaż podtynkowy do umywalki	kpl.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 51						0.0000	1.00	0.00
52 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla NPS	kpl.				1	

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.38	0.00	0.0000		
	6320299	-- Materiały -- Umywalka ceramiczna wi- sząca dla NPS 50x41 cm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	5717099	syfony umywalkowe ze stali nierdzewnej	szt.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	1.00	0.00
53 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka ceramiczna wi- sząca 50cm szerokości	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.95	0.00	0.0000		
	635160002	-- Materiały -- Umywalka ceramiczna wi- sząca 50cm szerokości	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	5717020	syfony umywalkowe z two- rzywa	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.14	0.00	0.0000		
Razem pozycja 53						0.0000	5.00	0.00
54 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.48	0.00	0.0000		
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.06	0.00	0.0000		
Razem pozycja 54						0.0000	5.00	0.00
55 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-04 analogia	Urządzenia sanitarne na ele- mencie montażowym - bidet	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.48	0.00	0.0000		
	6325799	-- Materiały -- bidety porcelanowe zawie- szone	szt.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	2.00	0.00
56 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-08 analogia	Stelaż podtynkowy do bidetu	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.99	0.00	0.0000		
	6323020	-- Materiały -- Stelaż podtynkowy do bidetu	kpl.	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	2.00	0.00
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak kuchenny dwukonorowy ze stali nie- rdzewnej o szerokości 66 cm na szafce	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.26	0.00	0.0000		
	6321699	-- Materiały -- Zlewozmywak kuchenny dwukonorowy ze stali nie- rdzewnej o szerokości 66 cm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	Szafka pod zelow o szerokoś- ci 66 cm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00	0.00	0.0000		
	00000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.22	0.00	0.0000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY SZCZEGÓŁOWY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 57						0.0000	3.00	0.00
58 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-03 analogia	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.40	0.00	0.0000		
	6328314	-- Materiały -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00	0.00	0.0000		
	00000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.01	0.00	0.0000		
Razem pozycja 58						0.0000	3.00	0.00
59 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.38	0.00	0.0000		
	5613600	-- Materiały -- czyszczaaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 59						0.0000	2.00	0.00
60 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.32	0.00	0.0000		
	5613600	-- Materiały -- czyszczaaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.00	0.00	0.0000		
Razem pozycja 60						0.0000	1.00	0.00
61 d.2.3	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm do wklejenia glazury - dostęp do czyszczaaków	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.52	0.00	0.0000		
	5761200	-- Materiały -- drzwiczki rewizyjne 20 x 20 cm do wklejenia glazury	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.01	0.00	0.0000		
Razem pozycja 61						0.0000	3.00	0.00
62 d.2.3	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający PVC o śr. 50 mm	szt.				29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.29	0.00	0.0000		
	6328710	-- Materiały -- rury wywiewne z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.00	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.50	0.00	0.0000		
	00000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.03	0.00	0.0000		
Razem pozycja 62						0.0000	29.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	140.97	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Szafka pod zewł o szerokości 66 cm	szt	3.00	0.00	0.00
2.	piasek do betonów zwykły	m³	0.00	0.00	-0.00
3.	piasek do zapraw	m³	0.00	0.00	0.00
4.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m³	0.00	0.00	0.00
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	0.48	0.00	0.00
6.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	0.38	0.00	-0.00
7.	wapno suchogazzone	kg	0.41	0.00	0.00
8.	woda	m³	0.08	0.00	0.00
9.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	10.00	0.00	0.00
10.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.00	0.00	0.00
11.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.00	0.00	0.00
12.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	2.00	0.00	0.00
13.	Rurociągi z rur warstwowych RE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	m	35.35	0.00	0.00
14.	Rurociągi z rur warstwowych RE-RT/Al/PE-RT 20x2,0	m	10.08	0.00	-0.00
15.	Kształtki dla rur PE-RT/Al/PE-RT 16x2,0	szt.	12.00	0.00	0.00
16.	Kształtki dla rur PE-RT/Al/PE-RT 20x2,0	szt.	4.00	0.00	0.00
17.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	9.30	0.00	0.00
18.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm do odprowadzenia skrolin	m	2.88	0.00	0.00
19.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	16.64	0.00	0.00
20.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 25 mm do odprowadzenia skrolin	m	7.68	0.00	0.00
21.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3.50	0.00	0.00
22.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.20	0.00	0.00
23.	rury PCV przepustowe o śr. 32 mm	m	0.48	0.00	0.00
24.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.24	0.00	0.00
25.	rury PCV przepustowe o śr. 25 mm	m	1.28	0.00	0.00
26.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.42	0.00	0.00
27.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	2.00	0.00	0.00
28.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	1.00	0.00	0.00
29.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	12.20	0.00	0.00
30.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	39.86	0.00	0.00
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	1.65	0.00	0.00
32.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr.25 mm	szt.	9.60	0.00	0.00
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr.32 mm	szt.	3.60	0.00	0.00
34.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	24.00	0.00	0.00
35.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	24.00	0.00	0.00
36.	kształtki PE-RT/Al/PE-RT (gwintowane) śr.20x2,0 mm	szt.	0.60	0.00	0.00
37.	Zawór ćwierćobrotowy fi 15 mm	szt	24.00	0.00	0.00
38.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.20	0.00	0.00
39.	zawory zwrotne śr.15 mm	szt	0.20	0.00	0.00
40.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	24.00	0.00	0.00
41.	Baterie stojące umywalkowe o przepływie 7l/min.	szt.	5.00	0.00	0.00
42.	Baterie stojące umywalkowe na podczerwień zasilane baterią 6V dla niepełnosprawnych	szt.	1.00	0.00	0.00
43.	Baterie stojące zlewozmywakowe z ruchomą wylewką	szt.	3.00	0.00	0.00
44.	Baterie bidetowa	szt.	3.00	0.00	0.00
45.	syfony umywalkowe z tworzywa	szt.	5.00	0.00	0.00
46.	syfony umywalkowe ze stali nierdzewnej	szt.	1.00	0.00	0.00
47.	drzwiczki rewizyjne 20 x 20 cm do wklecenia glazury	szt.	3.00	0.00	0.00
48.	Umywalka ceramiczna wisząca dla NPS 50x41 cm	szt.	1.00	0.00	0.00
49.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt.	5.00	0.00	0.00
50.	Zlewozmywak kuchenny dwukonorowy ze stali nierdzewnej o szerokości 66 cm	szt.	3.00	0.00	0.00
51.	Stelaż podtynkowy do umywalki	kpl.	1.00	0.00	0.00
52.	Stelaż podtynkowy do bidetu	kpl.	2.00	0.00	0.00
53.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane bezkołnierzowa	szt.	1.00	0.00	0.00
54.	Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spluczką	szt.	1.00	0.00	0.00
55.	Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spluczką dla osób niepełnosprawnych	szt.	2.00	0.00	0.00
56.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych bezkołnierzowa	szt.	2.00	0.00	0.00
57.	bidety porcelanowe zawieszane	szt.	2.00	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58.	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	2.00	0.00	0.00
59.	Deska sedesowa antybakteryjna wolnoopadająca	szt.	5.00	0.00	0.00
60.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
61.	rury wywiewne z PCV o śr. 50 mm	szt.	29.00	0.00	0.00
62.	Umywalka ceramiczna wisząca 50cm szerokości	szt.	5.00	0.00	0.00
63.	uchwyty do rur	szt.	36.55	0.00	0.00
64.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	10.00	0.00	0.00
65.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	27.00	0.00	-0.00
66.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	2.80	0.00	0.00
67.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 25 mm	szt.	8.00	0.00	0.00
68.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm	szt.	3.00	0.00	0.00
69.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm dla rur śr. 16mm	m	8.80	0.00	0.00
70.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm dla rur śr. 20mm	m	38.50	0.00	0.00
71.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	258.00	0.00	0.00
72.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	3.03	0.00	0.00
73.	klej Thermaglu	dm ³	0.31	0.00	0.00
74.	sznur konopny smołowany	kg	0.18	0.00	0.00
75.	wiertło diamentowe śr. 40mm	szt.	0.00	0.00	0.00
76.	wiertło diamentowe śr. 80mm	szt.	0.04	0.00	0.00
77.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	1.56	0.00	0.00
2.	wyciąg	m-g	0.00	0.00	0.00
3.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.01	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	1.68	0.00	-0.00
5.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.24	0.00	0.00
6.	betoniarka 150 dm ³	m-g	0.01	0.00	-0.00
7.	sprężarka	m-g	0.30	0.00	-0.00
8.	elektronarzędzia	m-g	9.15	0.00	0.00
9.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0.75	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł