
Kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ze zmianą sposobu użytkowania II piętra budynku ZOZ na Centrum Aktywizacji Zawodowej - ROBOTY MONTAŻOWE WOD-KAN
ADRES INWESTYCJI : WIELUŃ ul.SIERADZKA 56
INWESTOR : POWIATOWY URZĄD PRACY
ADRES INWESTORA : 98-300 WIELUŃ, UL. CIEPŁOWNICZA 22
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : maj 2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLASYFIKACJA ROBÓT wg.WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45321000-3 Izolacje cieplne

45000000-7 Roboty budowlane

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
INSTALACJA WOD-KAN								
1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ -ROBOTY MONTAŻOWE						
1	KNNR 4 0114-d.1 03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -- Robocizna --	m				10.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4240	0.00	0.0000		
	5300999	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	5309099	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	0.7100	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	0.8900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	10.00	0.00
2	KNNR 4 0114-d.1 04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -- Robocizna --	m				5.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4510	0.00	0.0000		
	5300999	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	5309099	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0.7100	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	0.7400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	5.00	0.00
3	KNNR 4 0133-d.1 01	Zawory kulowe w instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. 15 mm -- Robocizna --	szt.				4.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4300	0.00	0.0000		
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5315999	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	4.00	0.00
4	KNNR 4 0140-d.1 02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 15 mm -- Robocizna --	kpl.				2.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4400	0.00	0.0000		
	6305099	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm z.w.	szt	0.5000	0.00	0.0000		
	6305099	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm c.w.	szt	0.5000	0.00	0.0000		
	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	2.00	0.00
5	KNNR 4 0117-d.1 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii o śr. 15 mm -- Robocizna --	szt.				6.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4800	0.00	0.0000		
	5309099	kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.0000	0.00	0.0000		
	5319999	kształtki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	6.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
6	KNNR 4 0117-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do płuczek ustępowych o śr.18 mm -- Robocizna --	szt.				2.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.6000	0.00	0.0000		
	5309099	kształtki miedziane o śr. nominalnej 18 mm	szt	4.0000	0.00	0.0000		
	5319999	kształtki mosiężne o śr. nominalnej 18 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 18 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	2.00	0.00
7	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm + wężyk -- Robocizna --	szt.				2.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1700	0.00	0.0000		
	5700999	zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm + wężyk	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	2.00	0.00
8	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne kulowe o śr. 15 mm -- Robocizna --	szt.				2.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1700	0.00	0.0000		
	5700999	zawory kulowe czerpalne o śr. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	2.00	0.00
9	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące -- Robocizna --	szt.				2.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.9600	0.00	0.0000		
	5711200	baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	2.00	0.00
10	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowy kątowy o śr. 15 mm -- Robocizna --	szt.				4.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.1700	0.00	0.0000		
	5700999	zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	4.00	0.00
11	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) -- Robocizna --	m				15.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0800	0.00	0.0000		
	5300060	rury miedziane śr.15 mm	m	0.0200	0.00	0.0000		
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020	0.00	0.0000		
	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0020	0.00	0.0000		
	5315060	złączki mosiężne śr.15 mm	szt	0.0060	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	15.00	0.00
12	KNR 0-31 0114-07	Otulinie termoizolacyjne z TUEERMAF-LEXU gr. 9 mm o śr. 15 mm -- Robocizna --	m				10.00	
	999	-- Materiały --	r-g	0.0291	0.00	0.0000		
	6750166	izolacja 15/9 mm	m	1.0500	0.00	0.0000		
	6761128	taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0.0728	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	10.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
13	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z THERMAF-	m				5.00		
d.1	0114-08	LEXU gr. 9 mm ; rurociąg o śr. 18 mm							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0291	0.00	0.0000			
	6750167	-- Materiały --	m	1.0500	0.00	0.0000			
	6761128	izolacja 18/9	m	0.0728	0.00	0.0000			
	0000000	taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	%	5.1000	0.00	0.0000			
	39511	materiały pomocnicze(od M)	m-g	0.0001	0.00	0.0000			
		-- Sprzęt --							
		samochód dostawczy do 0,9 t							
Razem pozycja 13							0.0000	5.00	0.00
2	ROBOTY BUDOWLANE								
14	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2	m				10.00		
d.2	0341-01	ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 14							0.0000	10.00	0.00
15	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m				10.00		
d.2	0328-03	-- Robocizna --							
	999	-- Materiały --	r-g	0.5300	0.00	0.0000			
	1800199	cegła budowlana pełna	szt	5.0000	0.00	0.0000			
	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0.8000	0.00	0.0000			
	1720299	wapno suchogaszone	kg	0.4300	0.00	0.0000			
	1602099	piasek do zapraw	m ³	0.0040	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
	43211	-- Sprzęt --	m-g	0.0100	0.00	0.0000			
	34312	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0300	0.00	0.0000			
		wyciąg							
Razem pozycja 15							0.0000	10.00	0.00
16	KNNR 4 0142-	Szafka wodomierzowa 50x50x25 cm	kpl.				1.00		
d.2	01	-- Robocizna --							
	999	-- Materiały --	r-g	1.0900	0.00	0.0000			
	5761199	szafka wodomierzowa 50x50x25 cm	szt	1.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 16							0.0000	1.00	0.00
3	WEWNĘTRZNA INST.KANALIZACYJNA - ROBOTY MONTAŻOWE								
17	KNNR 4 0207-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	m				5.00		
d.3	01	-- Robocizna --							
	999	-- Materiały --	r-g	0.1970	0.00	0.0000			
	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.1200	0.00	0.0000			
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	1.1600	0.00	0.0000			
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 17							0.0000	5.00	0.00
18	KNNR 4 0207-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m				2.00		
d.3	03	-- Robocizna --							
	999	-- Materiały --	r-g	0.2960	0.00	0.0000			
	5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	1.0100	0.00	0.0000			
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	0.9900	0.00	0.0000			
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	0.8000	0.00	0.0000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 18							0.0000	2.00	0.00
19	KNNR 4 0211-	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.				4.00		
d.3	01	-- Robocizna --							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	3.0000	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	4.00	0.00
20	KNNR 4 0211-d.3	03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.			2.00	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.2800	0.00	0.0000	
	5613999		-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	3.0000	0.00	0.0000	
	6602099		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000	
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000	
Razem pozycja 20						0.0000	2.00	0.00
21	KNNR 4 0233-d.3	03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.			2.00	
	999		-- Robocizna --	r-g	3.6600	0.00	0.0000	
	6327799		-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.0000	0.00	0.0000	
	6328112		sedesy typu kompakt	szt	1.0000	0.00	0.0000	
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000	
Razem pozycja 21						0.0000	2.00	0.00
22	KNNR 4 0218-d.3	01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr.50 mm	szt.			2.00	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.0000	
	6328402		-- Materiały -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000	
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000	
Razem pozycja 22						0.0000	2.00	0.00
23	KNNR 4 0230-d.3	02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.			2.00	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.9800	0.00	0.0000	
	6320299		-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.0000	
	6328600		wsporniki do umywalek	szt	1.0000	0.00	0.0000	
	5717020		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000	0.00	0.0000	
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000	
Razem pozycja 23						0.0000	2.00	0.00
24	KNNR 4 0230-d.3	05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.			2.00	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.4900	0.00	0.0000	
	6320700		-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1.0000	0.00	0.0000	
	0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.0000	
Razem pozycja 24						0.0000	2.00	0.00
4 ROBOTY BUDOWLANE								
25	KNR-W 4-01 d.4	0341-03	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie ementowo-wapiennej	m			5.00	
	999		-- Robocizna --	r-g	1.5100	0.00	0.0000	
Razem pozycja 25						0.0000	5.00	0.00
26	KNR-W 4-01 d.4	0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m			5.00	
	999		-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.0000	
	1800199		-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt	5.0000	0.00	0.0000	
	1700310		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0.8000	0.00	0.0000	
	1720299		wapno suchogaszone	kg	0.4300	0.00	0.0000	
	1602099		piasek do zapraw	m ³	0.0040	0.00	0.0000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm3	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
	34312	wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	5.00	0.00
5	WENTYLACJA MECHANICZNA							
27	KNR-W 2-17	Wentylator łazienkowy ścienny firmy	szt.				2.00	
d.5	0147-01	analogia VENTURE INDUSTRIES typ EB - 100						
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9000	0.00	0.0000		
	6520899	-- Materiały -- wentylator łazienkowy typu EB-100	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	2.00	0.00
28	KNNR 5 0406-02	Montaż regulatora prędkości obrotowej typ REB 1 NE	szt.				2.00	
d.5		-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.7500	0.00	0.0000		
	7099999	regulator typ REB 1NE	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	2.00	0.00
6	Roboty demontażowe wod-kan.							
29	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m				30.00	
d.6	0120-01	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	30.00	0.00
30	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.				10.00	
d.6	0142-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	0.2600	0.00	0.0000		
	5115103	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	10.00	0.00
31	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				6.00	
d.6	0141-01	-- Robocizna --						
	999		r-g	0.7000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	6.00	0.00
32	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				4.00	
d.6	0234-06	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0.0900	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	4.00	0.00
33	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.				8.00	
d.6	0234-08	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	3.4400	0.00	0.0000		
	5613503	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0.2000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	8.00	0.00
34	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.				2.00	
d.6	0234-01	-- Robocizna --						
	999	-- Materiały --	r-g	1.7100	0.00	0.0000		
	5613501	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6831830	sznur konopny smołowany	kg	0.0900	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34							2.00	0.00
35	KNR-W 4-02 d.6 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku -- Robocizna --	m				8.00	
	999		r-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35							8.00	0.00
36	KNR-W 4-02 d.6 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku -- Robocizna --	m				4.00	
	999		r-g	0.1800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36							4.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	115.0385	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	baterie umywalkowe stojące	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
2.	cegła budowlana pełna	szt	75.0000		75.0000	0.00	0.00	
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
4.	izolacja 15/9 mm	m	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
5.	izolacja 18/9	m	5.2500		5.2500	0.00	0.00	
6.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
7.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
8.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
9.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	7.9800		7.9800	0.00	0.00	
10.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	17.8000		17.8000	0.00	0.00	
11.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
12.	kształtki miedziane o śr. nominalnej 18 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
13.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	7.1000		7.1000	0.00	0.00	
14.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	3.5500		3.5500	0.00	0.00	
15.	kształtki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
16.	kształtki mosiężne o śr. nominalnej 18 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
18.	piasek do zapraw	m ³	0.0600		0.0600	0.00	0.00	
19.	postumenty porcelanowe do umywalk	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
20.	regulator typ REB 1NE	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
22.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
23.	rury miedziane śr.15 mm	m	0.3000		0.3000	0.00	0.00	
24.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
25.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	5.6000		5.6000	0.00	0.00	
26.	sedesy typu kompakt	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
27.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
28.	szafka wodomierzowa 50x50x25 cm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	sznur konopny smołowany	kg	2.1400		2.1400	0.00	0.00	
30.	taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	1.0920		1.0920	0.00	0.00	
31.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	3.6000		3.6000	0.00	0.00	
32.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
33.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
34.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 18 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
35.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	8.9000		8.9000	0.00	0.00	
36.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	3.7000		3.7000	0.00	0.00	
37.	umywalki porcelanowe	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
38.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
39.	wapno suchogaszzone	kg	6.4500		6.4500	0.00	0.00	
40.	wentylator łazienkowy typu EB-100	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
41.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm c.w.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm z.w.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
43.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
44.	wsporniki do umywalk	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
45.	zawory kulowe czepalne o śr. 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
46.	zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm + wężyk	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
47.	zawory kulowe kątowe o śr. 15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
48.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
49.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0300		0.0300	0.00	0.00	
50.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0300		0.0300	0.00	0.00	
51.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00	
52.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
53.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1500	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy	m-g	0.0400	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0015	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	0.4500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł