

KOSZTORYS OFERTOWY

REMIZA OSP PIOTROWO : REMIZA OSP PIOTROWO
PIOTROWO GM. OBRZYCKO : PIOTROWO GM. OBRZYCKO
GMINA OBRZYCKO : GMINA OBRZYCKO
OBRZYCKO RYNEK 19 : 64-520 OBRZYCKO RYNEK 19
INSTALACJE WOD.KAN. I C.O. : INSTALACJE WOD.KAN I C.O.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Centralne ogrzewanie					
1	kalkulacja d.1 zakładowa	Montaż kotła c.o. wraz z podajnikiem 18 kW	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 0-35 d.1 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 0-35 d.1 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR INS- d.1 TAL 0301- 06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR INS- d.1 TAL 0301- 05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR INS- d.1 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR INS- d.1 TAL 0301- 03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 0-35 d.1 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR INS- d.1 TAL 0305- 08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		12	kol.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/1100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV11 600/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV11 450/400	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/800	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV21 600/1200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe CV11 600/600 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Instalacja wod-kan					
21 d.2	KNR-W 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kanalizacji o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz o połączeniach wciskowych 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
23 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm 14.50	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
26 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatki na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelanowy 'dolnopłuk' lub W-70 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Centralne ogrzewanie								
1	kalkulacja za-	Montaż kotła c.o. wraz z podajnikiem 18 kW	kpl				1	
d.1	kładowa	-- Robocizna -- robocizna	r-g	68.0000	0.00	0.000		
		-- Materiały -- kocioł z podajnikiem 18kW (ekogroszek)	kpl	1.0000	0.00	0.000		
		zawór różnicowy	szt	1.0000	0.00	0.000		
		filtr	szt	1.0000	0.00	0.000		
		śrubunek 1"	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	1.000	0.00
2	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.				1	
d.1	0216-11	-- Robocizna --	r-g	0.6000	0.00	0.000		
	999	-- Materiały -- filtry osadnikowe siatkowe mosiężne do wody 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5826112	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2.1000	0.00	0.000		
	6460903	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
	39511							
Razem pozycja 2						0.000	1.000	0.00
3	KNR 0-35	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.				1	
d.1	0215-11	-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.000		
	999	-- Materiały -- kurki spustowe mosiężne ze złączką do węża 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5701300	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	1.0500	0.00	0.000		
	6401201	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1.0500	0.00	0.000		
	6460702	węże gumowe do wody, temp. 100 st.C śr. wewn. 15 mm	m	2.0000	0.00	0.000		
	5680100	obejmy zaciskowe ze stali nierdzewnej do węży gumowych śr.wewn. 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6050502	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
	39511							
Razem pozycja 3						0.000	1.000	0.00
4	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.				2	
d.1	0133-03	-- Robocizna --	r-g	0.5880	0.00	0.000		
	999	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5701499	złączki mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000	0.00	0.000		
	5315999	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
	0000000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
	39000							
Razem pozycja 4						0.000	2.000	0.00
5	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	
d.1	0133-01	-- Robocizna --	r-g	0.4340	0.00	0.000		
	999							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5315999	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	2.000	0.00
6	KNR-W 2-15	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.				1	
d.1	0509-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2000	0.00	0.000		
	6611099	-- Materiały -- konstrukcja wsporcza	kg	8.3000	0.00	0.000		
	0000000	naczynie wzbiorcze 30 l otwarte	kpl	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0700	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	1.000	0.00
7	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m				20	
d.1	0301-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6478	0.00	0.000		
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 28 mm	m	1.0300	0.00	0.000		
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm	szt	0.5600	0.00	0.000		
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0.2800	0.00	0.000		
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0.7500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0070	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	20.000	0.00
8	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				30.0	
d.1	0301-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6050	0.00	0.000		
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 22 mm	m	1.0300	0.00	0.000		
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm	szt	0.6100	0.00	0.000		
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych	szt	0.3000	0.00	0.000		
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	0.8000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0045	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	30.000	0.00
9	KNR INSTAL	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				25.0	
d.1	0301-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5652	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 18 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm	szt	0.6900	0.00	0.000		
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur mie- dzianych"	szt	0.3000	0.00	0.000		
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych	szt	0.8500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0041	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	25.000	0.00
10 d.1	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m				15.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5332	0.00	0.000		
	6450199	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 o śr.zew. 15 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
	6401499	łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	0.7600	0.00	0.000		
	5654199	tuleje ochronne z PCV do rur mie- dzianych	szt	0.3000	0.00	0.000		
	6602099	uchwyty stalowe z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0036	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	15.000	0.00
11 d.1	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłącze- niowych 1" (25 mm) wraz z podejś- ciem	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3800	0.00	0.000		
	6130115	-- Materiały -- pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6401203	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt	2.1000	0.00	0.000		
	6460705	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2.1000	0.00	0.000		
	5702404	półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt	2.1000	0.00	0.000		
	6600599	uchwyty stalowe pojedyncze z wkład- ką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z koł- kiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl	2.0000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	1.000	0.00
12 d.1	KNR-W 2-15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instala- cji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5040	0.00	0.000		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5315999	złączki mosiężne o śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0050	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	2.000	0.00
13 d.1	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7700	0.00	0.000		
	6401299	-- Materiały -- złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	4.0000	0.00	0.000		
	6460599	złączki zaciskowe gwintowane mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	12.000	0.00
14 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/1100	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800	0.00	0.000		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/110 z kompletem zawieszek	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	2.000	0.00
15 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV11 600/900	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800	0.00	0.000		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV11 600/900 z kompletem zawieszek	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	1.000	0.00
16 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV11 450/400	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.000		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV11 450/400 z kompletem zawieszek	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2100	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	4.000	0.00
17 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/800	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800	0.00	0.000		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/800 z kompletem zawieszek	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	środek transportowy	m-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 17							2.000	0.00
18 d.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV21 600/1200	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8800	0.00	0.000		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV21 600/1200 z kompletem zawieszek	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 18							1.000	0.00
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV11 600/600	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.000		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe CV11 600/600 z kompletem zawieszek	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2100	0.00	0.000		
Razem pozycja 19							2.000	0.00
20 d.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
	5733199	-- Materiały -- głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt	1.0000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 20							12.000	0.00
2 Instalacja wod-kan								
21 d.2	KNR-W 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kanałiza- cji o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m				12.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4390	0.00	0.000		
Razem pozycja 21							12.000	0.00
22 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanałizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz o połączeniach wciskowych	m				12.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3130	0.00	0.000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanałizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	0.9300	0.00	0.000		
	5613999	kształtki kanałizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	0.4500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.000		
Razem pozycja 22							12.000	0.00
23 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść od- pływowych z rur i kształtek z nieplas- tyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 1.43*0.955=	r-g	1.3657	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5644809	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	3.0000	0.00	0.000		
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	4.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	2.000	0.00
24 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112	0.00	0.000		
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	3.0000	0.00	0.000		
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	4.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	2.000	0.00
25 d.2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m				14.50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1949	0.00	0.000		
	5631999	-- Materiały -- rury PE o śr. 25 mm	m	1.0300	0.00	0.000		
	5642999	kształtki z rur PE z gwintem o śr. 25 mm	szt	0.6500	0.00	0.000		
	0_13005	uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm	szt	1.2500	0.00	0.000		
	0_13004	kołki rozporowe	szt	1.2500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.0250	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0010	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	14.500	0.00
26 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 0.26*0.955=	r-g	0.2483	0.00	0.000		
	5101201	-- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	4.1200	0.00	0.000		
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.4000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	6.000	0.00
27 d.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7110	0.00	0.000		
	5711000	-- Materiały -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0060	0.00	0.000			
Razem pozycja 27							0.000	2.000	0.00
28 d.2	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70	kpl.				2		
	999	-- Robocizna -- 3.51*0.955=	r-g	3.3521	0.00	0.000			
	6350699	-- Materiały -- miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1.0000	0.00	0.000			
	6344099	płuczki ustępowe 'dolnopłuk'	kpl	1.0000	0.00	0.000			
	6360399	lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1.0000	0.00	0.000			
	6357099	sedesy z tworzyw sztucznych różne	kpl	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.000			
Razem pozycja 28							0.000	2.000	0.00
29 d.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych por- celanowych z syfonem gruszkowym	szt.				2		
	999	-- Robocizna -- 1.96*0.955=	r-g	1.8718	0.00	0.000			
	6351699	-- Materiały -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.000			
	6361799	wsporniki do umywalk porcelano- wych	szt	1.0000	0.00	0.000			
	5715800	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.000			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600	0.00	0.000			
Razem pozycja 29							0.000	2.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł