

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. JANICKIEGO 21 m 9  
INWESTOR : ZBiLK REJON - 15  
ADRES INWESTORA : ul.Goszczyńskiego 4A  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : Luty 2012r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNP 06 0220-01.01	Demontaż umywalek fajansowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 06 0104-06.01	Demontaż podejść dopływowych pod płuczki ustępowe z NPCW	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zlewozmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50 mm (umywalka + zlewozmywak + wanna)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż podejścia (wypływowego) od bat. zlewozmywakowym i wannowej z o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNP 06 0219-01.01	Demontaż wanny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNP 06 0219-01.04	Demontaż syfonu wannowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż podejść odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNP 06 0119-01.01	Demontaż baterii wannowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNP 06 0119-03.01	Demontaż baterii umywalkowych i zlewozmywakowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02 0313-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej o śr.zew. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR INSTAL 0206-02	Kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przel. kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominal- nej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępo- wych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm zasilenie płuczki + pralki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 0108-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwinto- wanych, 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 2-15 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto- wanych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-15 0108-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwinto- wanych, w hydrofornach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis- kową 2.1	m m	2.100	
				RAZEM	2.100
36	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 1.1	m m	1.100	
				RAZEM	1.100
37	KNR 2-15 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr.nom. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifiko- wanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2 - komorowy z blachy I na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1.000
		1			
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
46		Odbiór kominiarski (kanału wentylacji grawitacyjnej, wydanie opinii), podłączenia kuchenki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	Uwaga;	Odbiór instalacji wod-kan. i gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNP 06 0220-01.01	Demontaż umywalek fajansowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/szt.	r-g	0.4300	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 100 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNP 06 0104-06.01	Demontaż podejść dopływowych pod płuczki ustępowe z NPCW obmiar = 1 msc.	msc.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/msc.	r-g	0.4000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zlewozmywaka kuchennego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/kpl.	r-g	0.8400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 50 mm (umywalka + zlewozmywak + wanna) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.7400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż podejścia (wypływowego) od bat. zlewozmywakowym i wannowej z o śr. 15 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
8	KNP 06 0219-01.01	Demontaż wanny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
9	KNP 06 0219-01.04	Demontaż syfonu wannowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/szt.	r-g	0.7100	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż podejść odpływowych - wanna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.47r-g/kpl.	r-g	2.4700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11	KNP 06 0119-01.01	Demontaż baterii wannowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12	KNP 06 0119-03.01	Demontaż baterii umywalkowych i zlewozmywakowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	0.7400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 4-02 0313-03	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 32 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.87r-g/szt.	r-g	0.8700	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.48r-g/szt.	r-g	1.4800	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.95*0.955=1.86225r-g/szt.	r-g	1.8622	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 8.2szt./szt.	szt.	8.2000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"" 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej o śr.zew. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	0.9900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złączki przejściowe z brązu 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		dwuzłączki przejściowe z brązu 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR-W 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.409r-g/m	r-g	0.8180	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowa- ne czarne o śr.nom. 15 mm 1.04m/m	m	2.0800	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 15 mm 0.95szt./m	szt.	1.9000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm 0.84szt./m	szt.	1.6800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m	m-g	0.0138	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
19	KNR INSTAL 0206-02	Kurek gazowy o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.25r-g/szt.	r-g	0.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"" 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/lokal.	r-g	2.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100	0.0000		0.00	
3*		kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt./lokal.	szt.	0.0040	0.0000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm 0.01szt./lokal.	szt.	0.0100	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"" 0.0002m-g/lokal.	m-g	0.0002	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/szt.	r-g	0.2300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przel. kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/szt.	r-g	0.4260	0.0000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zawór przelotowy kulowy fi 15 mm 1szt./szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0060	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/kpl.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm (c.w + z.w.) 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 20 mm 2szt./kpl.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR-W 2-15 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/kpl.	r-g	2.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 0.42m/kpl.	m	0.8400	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 2szt./kpl.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
5*		konstrukcje stalowe wsporcze 2kg/kpl.	kg	4.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR-W 2-15 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.803r-g/szt.	r-g	0.8030	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 5szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/szt.	r-g	1.7920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 4szt./szt.	szt.	28.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/szt.	m-g	0.0210	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	0.9570	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0090	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/szt.	r-g	1.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.016m-g/szt.	m-g	0.0160	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm zasilenie płuczki + pralki obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235r-g/szt.	r-g	0.3247	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR-W 2-15 0108-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.897r-g/m	r-g	7.1760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1.03m/m	m	8.2400	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2.04szt./m	szt.	16.3200	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0.7szt./m	szt.	5.6000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0073m-g/m	m-g	0.0584	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR-W 2-15 0108-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.943r-g/m	r-g	3.7720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1.03m/m	m	4.1200	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2.04szt./m	szt.	8.1600	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.8000	0.0000		0.00	
5*		0.7szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0096m-g/m	m-g	0.0384	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR-W 2-15 0108-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach ciepłych obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.965r-g/m	r-g	1.9300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	2.0600	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 2.02szt./m	szt.	4.0400	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.52szt./m	szt.	1.0400	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0147m-g/m	m-g	0.0294	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 2.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.216*0.955=0.20628r-g/m	r-g	0.4332	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm 0.836m/m	m	1.7556	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84szt./m	szt.	1.7640	0.0000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153m/m	m	0.3213	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4szt./m	szt.	2.9400	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.004m-g/m	m-g	0.0084	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączaniem metodą wciskową obmiar = 1.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.299*0.955=0.285545r-g/m  -- M --	r-g	0.3141	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0.806m/m	m	0.8866	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0.7szt./m	szt.	0.7700	0.0000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0.153m/m	m	0.1683	0.0000		0.00	
5*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm 1szt/m	szt	1.1000	0.0000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1.25szt./m	szt.	1.3750	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.006m-g/m	m-g	0.0066	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 2-15 0206-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCW o śr.nom. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.56*0.955=0.5348r-g/szt.	r-g	0.5348	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki PCW kanalizacyjne 50 mm 2.1szt./szt.	szt.	2.1000	0.0000		0.00	
3*		Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.11kg/szt.	kg	0.1100	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.3656r-g/szt.	r-g	1.3656	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
39	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2 - komorowy z blachy I na szafce obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-komor.z blachy 1szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/kpl.	r-g	2.1100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wanny blaszane emaliowane 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.18m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Dolnopłuk z tworz.szt. z zaw. płyt. 1szt/kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		sedesy z tworzywa sztucznego 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR-W 2-15 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/kpl.	r-g	1.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylą- czy 32 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylą- czy 32 mm 8szt./kpl.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.przylączy 32 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach mieszkalnych (ru- rociąg o śr. do 65 mm) obmiar = 14 m 1 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	1.2824	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowa- ne śr.15 mm 2m/prób.	m	2.0000	0.0000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.0000		0.00	
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.6szt./prób.	szt.	0.6000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46		Odbiór kominiarski (kanału wentylacji grawitacyjnej, wydanie opinii), podłączenia kuchenki gazowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Opinia kominiarska 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
47	Uwaga;	Odbiór instalacji wod-kan. i gazowej obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- odbir 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	61.3361	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Opinia kominiarska	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	odbir	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
4.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
5.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 15 mm	m	9.0800		9.0800	0.00	0.00					
6.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 20 mm	m	4.1200		4.1200	0.00	0.00					
8.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nomi- nalnej 25 mm	m	2.0600		2.0600	0.00	0.00					
9.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	8.2000		8.2000	0.00	0.00					
10.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
12.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 15 mm	szt.	1.9000		1.9000	0.00	0.00					
13.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylacza 32 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
14.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	53.3200		53.3200	0.00	0.00					
15.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne śr.15 mm	szt.	8.7600		8.7600	0.00	0.00					
16.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4.0400		4.0400	0.00	0.00					
17.	kształtki PCW kanalizacyjne 50 mm	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
18.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	1.7556		1.7556	0.00	0.00					
19.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	0.8866		0.8866	0.00	0.00					
20.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0.1683		0.1683	0.00	0.00					
21.	rury przepustowe z PCW	m	0.3213		0.3213	0.00	0.00					
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	1.7640		1.7640	0.00	0.00					
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	3.7700		3.7700	0.00	0.00					
24.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	1.1000		1.1000	0.00	0.00					
25.	uchwyty do rur PCW wykonane z bla- chy stalowej o śr. 50 mm	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
26.	uchwyty do rur PCW wykonane z bla- chy stalowej o śr. 110 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
28.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
29.	Zawór przelotowy kulowy fi 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
30.	Bateria zlewozmywakowa stojąca fi 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	baterie umywalkowe i zlewozmywako- we stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	baterie wannowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dl.500mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
34.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
37.	zawory kulowe mosiężne do gazu o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nomi- nalnej 15 mm (c.w + z.w.)	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	Zlewozmywak 2-komor.z blachy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	wanny blaszane emaliowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	miski ustępowe porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	Dolnopluk z tworz.szt. z zaw. plyw.	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
45.	sedesy z tworzywa sztucznego	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
46.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
47.	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	Łącznik żel.reduk.do gazomierza fi 20 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
49.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylacza 32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
50.	złączki przejściowe z brązu	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
51.	dwuzłączki przejściowe z brązu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
52.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
53.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt.	1.6800		1.6800	0.00	0.00					
54.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17.6000		17.6000	0.00	0.00					
55.	uchwyty do rur o śr.przylacza 32 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
56.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.8000		2.8000	0.00	0.00					
57.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
58.	uchwyty stalowe z wkładką elastyczną	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
59.	konstrukcje stalowe wsporcze	kg	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
60.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	2.9400		2.9400	0.00	0.00					
61.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	5.3750		5.3750	0.00	0.00					
62.	sznur konopny smołowany	kg	0.1100		0.1100	0.00	0.00					
63.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM							0.00					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.9360	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0650	0.00	0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0.0002	0.00	0.00
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''	m-g	0.0100	0.00	0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''''	m-g	0.1700	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł