
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU MIESZKALNEGO
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. JAGIEŁŁY 16 M 15
INWESTOR : ZBIŁK REJON - 10
ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. GOSZCZYŃSKIEGO 4A
BRANŻA : SANITARNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm(umywalka + brodzik+zlewozmywak) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny natryskowej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii prysznicowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0231-04 analogia	Kabina natryskowa z brodzikiem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 0218-01	Syfon do brodzika z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 20	m prób. m	20.000	1.000
				RAZEM	20.000
17	KNR-W 4-02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 18.5	m m	18.500	
				RAZEM	18.500
20	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 0316-01	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	analiza indywidualna	Szybkozłącza gazowe 15 mm dł. 100 cm do podłączenia kotła i kuchni gazowej - wydłużenie instalacji 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	analiza indywidualna	Likwidacja (połączenia elastyczne dł.0.45m) systemu uzupełniania wody do instalacji c.o., zastosowanie zaworu awrotnego i [połączenia sztywnego- 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	analiza indywidualna	Montaż uchwytu - lewa strona podejścia pod gazomierz 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	analiza indywidualna	Detektor tlenku węgla typu 900-0233-montaż zgodnie z instrukcją producenta 1	lokal. lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	analiza indywidualna	Opinia kominiarska 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm(umywalka +brodzik+zlewozmywak) obmiar = 3 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1 kpl.*1.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-02 0235-07	Demontaż kabiny natryskowej obmiar = 1 kpl.*1.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm' 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany' 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego obmiar = 1 kpl.*1.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/kpl.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany" 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.*1.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm' 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1 kpl.*1.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii prysznicowej obmiar = 1 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73r-g/szt.	r-g	0.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0.955=0.955r-g/szt.	r-g	1.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa' 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 2 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.17*0.955=1.11735r-g/szt.	r-g	2.2347	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie wannowe stojące 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		2szt./szt. materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy obmiar = 1 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki z blachy 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.22m-g/szt.	m-g	0.2200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.2100	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-15 0231-04 analogia	Kabina natryskowa z brodzikiem obmiar = 1 kpl.*1.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/kpl.	r-g	2.1100	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabina prysznicowa z brodzikiem 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		komplety przelewowo-spustowe do wanien 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.18m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-15 0218-01	Syfon do brodzika z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- syfon do brodzika z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-15 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopluk" obmiar = 1 kpl.*1.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/kpl.	r-g	3.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy z tworzywa sztucznego 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy' 0.11m-g/kpl.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budyn- kach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) obmiar 1 = 20 m*1. ilość prób szczelności = 1 prób.*1.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0916r-g/m	r-g	1.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm 2m/prób.	m	2.0000	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt./prób.	szt.	0.2000	0.000		0.00	
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 0.6szt./prób.	szt.	0.6000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy' 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-02 0225-03	Wymiana sedesu z tworzywa obmiar = 1 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- sedesy z tworzyw sztucznych 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach obmiar = 3.5 m*1.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1335r-g/m	r-g	0.4672	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury Hep2O "barrier" 15 mm 1.03m/m	m	3.6050	0.000		0.00	
3*		tuleje wspomagające 15 mm 0.8677szt./m	szt.	3.0370	0.000		0.00	
4*		kształtki Hep2O 15 mm 0.4128szt./m	szt.	1.4448	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur Hep2O przykręcane 15 mm 2.75szt./m	szt.	9.6250	0.000		0.00	
6*		tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego 0.1szt./m	szt.	0.3500	0.000		0.00	
7*		kolki rozporowe z tworzywa sztucznego 2.75szt./m	szt.	9.6250	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000	0.000		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.0013m-g/m	m-g	0.0046	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 18.5 m*1.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.054r-g/m	r-g	0.9990	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.0001m-g/m	m-g	0.0018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur stalowych ocynkowanych obmiar = 1 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wodomierze skrzydełkowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
21	KNR-W 4-02 0316-01	Wymiana pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/szt.	r-g	5.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- piece-grzejniki gazowe wieloczerpalne 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		kolana z blachy stalowej ocynkowanej 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
22	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem obmiar = 1 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/szt.	r-g	2.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarnikiem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
23	analiza indywidualna	Szybkołączka gazowe 15 mm dł. 100 cm do podłączenia kotła i kuchni gazowej - wydłużenie instalacji obmiar = 2 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szybkołączka elastyczne 1/szt.		2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
24	analiza indywidualna	Likwidacja (połączenia elastyczne dł.0.45m) systemu uzupełniania wody do instalacji c.o., za- stosowanie zaworu awrotnego i [połączenia szytywnego obmiar = 2 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór zwrotny + materiał towarzyszący 1kpl/szt.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
25	analiza indywidualna	Montaż uchwytu - lewa strona podejścia pod ga- zomierz obmiar = 1 szt.*1.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.30r-g/szt.	r-g	0.3000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uchwyt 25 mm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.*1.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.4551*0.955=2.34462r-g/lokal.	r-g	2.3446	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm 0.01m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm 0.004szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.004szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
5*		łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm 0.01szt./lokal.	szt.	0.0100	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.6%(od M)	%	0.6000	0.000		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t' 0.0001m-g/lokal.	m-g	0.0001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	analiza indywidualna	Detektor tlenku węgla typu 900-0233-montaż zgodnie z instrukcją producenta obmiar = 1 lokal.*1.	lokal.					
1*		-- M -- detektor jw. 1szt/lokal.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	analiza indywidualna	Opinia kominiarska obmiar = 1 szt*1.	szt					
1*		-- M -- opinia kominiarska 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

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	43.8076	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.	rury spalinowe z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	kolana z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
3.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm	m	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
5.	łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm	szt.	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
6.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
10.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm'	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	rury Hep2O "barrier" 15 mm	m	3.6050		3.6050	0.00	0.00					
14.	kształtki Hep2O 15 mm	szt.	1.4448		1.4448	0.00	0.00					
15.	zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
16.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
17.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00					
18.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
19.	baterie wannowe stojące	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
21.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa'	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
22.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	komplety przelewowo-spustowe do wanień	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.0040		0.0040	0.00	0.00					
25.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	3.0370		3.0370	0.00	0.00					
26.	tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego	szt.	0.3500		0.3500	0.00	0.00					
27.	wodomierze skrzydełkowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	zlewozmywaki z blachy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	kabina prysznicowa z brodzikiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	miski ustępowe porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
32.	sedesy z tworzyw sztucznych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	sedesy z tworzywa sztucznego	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
35.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
36.	syfon do brodzika z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	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- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
37	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38	kuchnia gazowa 4 palnikowa z piekarni- kiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
39	piece-grzejniki gazowe wieloczerpalne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40	uchwyty do rur Hep2O przykręcane 15 mm	szt.	9.6250		9.6250	0.00	0.00					
41	sznur konopny smołowany	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
42	sznur konopny smołowany'	kg	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
43	sznur konopny smołowany"	kg	0.0500		0.0500	0.00	0.00					
44	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	9.6250		9.6250	0.00	0.00					
45	szybkozłącza elastyczne		2.0000		2.0000	0.00	0.00					
46	zawór zwrotny + materiał towarzyszący	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
47	uchwyt 25 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48	detektor jw.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49	opinia kominiarska	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy'	m-g	0.7000	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0465	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł