

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty sanitarne: wod.-kan. w budynku Starostwa Powiatowego w Żyrardowie
ADRES INWESTYCJI : 96-300 Żyrardów, ul. Limanowskiego 45
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Żyrardowie
ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów, ul. Limanowskiego 45
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 26.05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.05.2009

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana instalacji wod-kan Żyrardów			
1	Wymiana instalacji wodociągowej	1	29
2	Wymiana instalacji kanalizacyjnej	30	54
3	Roboty budowlane towarzyszące	55	58

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	0%		wszystkie	
3	Zysk	Z	wszystkie	0%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wymiana instalacji wodociągowej				0.00
2	Wymiana instalacji kanalizacyjnej				0.00
3	Roboty budowlane towarzyszące				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Udział procentowy
1	2	3	4
1	1 - 29	Wymiana instalacji wodociągowej	0.00%
2	30 - 54	Wymiana instalacji kanalizacyjnej	0.00%
3	55 - 58	Roboty budowlane towarzyszące	0.00%
		RAZEM	0.00%
		Ogółem wartość kosztorysowa robót	

Słownie: zero i 00/100 zł

STATYSTYKA

Lp.	Nazwa	Rob	Mat	Sprz	RAZEM
1	Wymiana instalacji wodociągowej				0.00%
2	Wymiana instalacji kanalizacyjnej				0.00%
3	Roboty budowlane towarzyszące				0.00%
	RAZEM				0.00%

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji wod-kan Żyrardów					
1		Wymiana instalacji wodociągowej			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1	0108-01	63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	0108-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
d.1	0121-01	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt		
d.1	0121-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 8	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1	0122-04	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych Stabi o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	KNNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych Stabi o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-04	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 4	Rurociągi z rur polipropylenowych Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
d.1	0112-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
14	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
15	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.1 0132-01 ana- logia	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0137-01	Baterie zlewowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0132-01 ana- logia	Zawory odcinające podejścia do przyborów	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	Wycena d.1 własna	Elektryczny ogrzewacz przepływowy	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
26	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex gr.20 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Wymiana instalacji kanalizacyjnej			
30	KNNR 8 d.2 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 8 d.2 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNNR 8 d.2 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 8 d.2 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 8 d.2 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 8 d.2 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
37	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
38	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi tłoczne HDPE o śr. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkal- nych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze- niach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 4 d.2 0229-01	Zlewy ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnos- prawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit do pisuaru 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-07	Elementy montażowe Geberit do umywalki 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla osób niepeł- nosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-07	Elementy montażowe Geberit do umywalki dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	Wycena d.2 własna	Urządzenie do przetwarzania ścieków Wilo Drain Lift S 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 4 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty budowlane towarzyszące			
55	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNR 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Wymiana instalacji wod-kan Żyrardów								
1		Wymiana instalacji wodociągowej						
1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie -- Robocizna --	m				63.000	
	999		r-g	0.1600	0.00	0.000		
		Razem pozycja 1				0.000	63.000	0.00
2	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie -- Robocizna --	m				15.000	
	999		r-g	0.2200	0.00	0.000		
		Razem pozycja 2				0.000	15.000	0.00
3	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm -- Robocizna --	szt				13.000	
	999		r-g	0.2600	0.00	0.000		
		Razem pozycja 3				0.000	13.000	0.00
4	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm -- Robocizna --	szt				2.000	
	999		r-g	0.3500	0.00	0.000		
		Razem pozycja 4				0.000	2.000	0.00
5	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej -- Robocizna --	szt				6.000	
	999		r-g	0.3800	0.00	0.000		
		Razem pozycja 5				0.000	6.000	0.00
6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z rur polipropylenowych Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -- Robocizna --	m				48.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.2870	0.00	0.000		
	5604999	rury z polipropylenu Aquatherm Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.1000	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.5800	0.00	0.000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.4300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 6				0.000	48.000	0.00
7	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z rur polipropylenowych Stabi o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -- Robocizna --	m				7.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3100	0.00	0.000		
	5604999	rury z polipropylenu Aquatherm Stabi o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1.0800	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.6600	0.00	0.000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.2500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 7				0.000	7.000	0.00
8	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z rur polipropylenowych Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -- Robocizna --	m				12.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3450	0.00	0.000		
	5604999	rury z polipropylenu Aquatherm Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	m	1.0800	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	0.6100	0.00	0.000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1.1100	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		Razem pozycja 8				0.000	12.000	0.00
9	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z rur polipropylenowych Stabi o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				3.000	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3680	0.00	0.000		
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu Aquatherm Stabi o śr. zewnętrznej 40 mm	m	1.0800	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	0.4700	0.00	0.000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	3.000	0.00
10 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z rur polipropylenowych Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2870	0.00	0.000		
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu Aquatherm Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm	m	1.1000	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	0.5800	0.00	0.000		
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.4300	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	8.000	0.00
11 d.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.				19.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.000		
	5639999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	19.000	0.00
12 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.6600	0.00	0.000		
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000	0.00	0.000		
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000	0.00	0.000		
	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000	0.00	0.000		
	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	1.000	0.00
13 d.1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				78.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0745	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	78.000	0.00
14 d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				78.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	78.000	0.00
15 d.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5610999	kształtki polipropylenowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	12.000	0.00
16	KNNR 4 0132-d.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	1.000	0.00
17	KNNR 4 0132-d.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	1.000	0.00
18	KNNR 4 0132-d.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	1.000	0.00
19	KNNR 4 0132-d.1	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	5701499	zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	3.000	0.00
20	KNNR 4 0137-d.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	5711200	baterie umywalkowe stojące GROHE	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	4.000	0.00
21	KNNR 4 0137-d.1	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	5711200	baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych stojące MEDI-MIX	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	1.000	0.00
22	KNNR 4 0137-d.1	Baterie zlewowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7100	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5711000	baterie zlewowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	1.000	0.00
23 d.1	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawory odcinające podejścia do przyborów	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.000		
	5701499	-- Materiały -- zawory odcinające podejścia do przyborów	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	10.000	0.00
24 d.1	Wycena własna	Elektryczny ogrzewacz przepływowy	kpl				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		Elektryczny ogrzewacz przepływowy	szt	1.0000	0.00	0.000		
		zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.000		
		zawór bezpieczeństwa	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	5.000	0.00
25 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm	m				48.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1553	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	6750121	otuliny Thermaflex dla rur o śr. 20 mm gr. 9 mm	m	1.1000	0.00	0.000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0082	0.00	0.000		
	6761120	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0600	0.00	0.000		
	6760010	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0009	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	48.000	0.00
26 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm	m				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1725	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	6750121	otuliny Thermaflex dla rur o śr. 25 mm gr. 9 mm	m	1.1000	0.00	0.000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0106	0.00	0.000		
	6761120	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0972	0.00	0.000		
	6760010	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0021	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	7.000	0.00
27 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1725	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	6750121	otuliny Thermaflex dla rur o śr. 32 mm gr. 9 mm	m	1.1000	0.00	0.000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0106	0.00	0.000		
	6761120	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0972	0.00	0.000		
	6760010	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0021	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	12.000	0.00
28 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex gr.9 mm	m				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1725	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	6750121	otuliny Thermaflex dla rur o śr. 40 mm gr. 9 mm	m	1.1000	0.00	0.000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0106	0.00	0.000		
	6761120	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0972	0.00	0.000		
	6760010	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0021	0.00	0.000		
		Razem pozycja 28				0.000	3.000	0.00
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulina-	m				8.000	
d.1	0101-10	mi Thermaflex gr.20 mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.000		
	6750123	-- Materiały -- otuliny Thermaflex dla rur o śr. 20 mm gr. 20 mm	m	1.1000	0.00	0.000		
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0159	0.00	0.000		
	6761120	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0980	0.00	0.000		
	6760010	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000	0.00	0.000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.00205	0.00	0.000		
		Razem pozycja 29				0.000	8.000	0.00
2		Wymiana instalacji kanalizacyjnej						
30	KNNR 8 0222-	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m				30.000	
d.2	07	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.000		
	999							
		Razem pozycja 30				0.000	30.000	0.00
31	KNNR 8 0222-	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m				30.000	
d.2	08	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.000		
	999							
		Razem pozycja 31				0.000	30.000	0.00
32	KNNR 8 0225-	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl				1.000	
d.2	02	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.000		
	999							
		Razem pozycja 32				0.000	1.000	0.00
33	KNNR 8 0225-	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl				5.000	
d.2	03	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000		
	999							
		Razem pozycja 33				0.000	5.000	0.00
34	KNNR 8 0225-	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl				4.000	
d.2	05	-- Robocizna --	r-g	3.5200	0.00	0.000		
	999							
		Razem pozycja 34				0.000	4.000	0.00
35	KNNR 8 0225-	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl				1.000	
d.2	06	-- Robocizna --	r-g	1.7100	0.00	0.000		
	999							
		Razem pozycja 35				0.000	1.000	0.00
36	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				30.000	
d.2	01	-- Robocizna --	r-g	0.1780	0.00	0.000		
	999	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0400	0.00	0.000		
	5601199	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	0.3600	0.00	0.000		
	5613999	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0.1400	0.00	0.000		
	5601499	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6602099	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	0000000							
		Razem pozycja 36				0.000	30.000	0.00
37	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				30.000	
d.2	03	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.000		
	999	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9300	0.00	0.000		
	5601199	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	0.6000	0.00	0.000		
	5613999							

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1200	0.00	0.000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	0.8000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	30.000	0.00
38	KNNR 4 0208-d.2	Rurociągi tłoczne HDPE o śr. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	5601199	rury HDPE o śr. 80 mm	m	1.0000	0.00	0.000		
	5613999	kształtki o śr. 80 mm	szt.	0.4700	0.00	0.000		
	6602099	uchwyty do rurociągów o śr. 80 mm	szt.	0.8000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	10.000	0.00
39	KNNR 4 0211-d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3.0000	0.00	0.000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	10.000	0.00
40	KNNR 4 0211-d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3.0000	0.00	0.000		
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 40						0.000	4.000	0.00
41	KNNR 4 0218-d.2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	6328402	wpusty ściekowe Dallmer o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	3.000	0.00
42	KNNR 4 0229-d.2	Zlewy ze stali nierdzewnej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	6321899	zlewy gospodarczy 655x505x250	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6328699	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 42						0.000	1.000	0.00
43	KNR 2-15/GE-d.2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	6325199	miski ustępowe wiszące KOŁO Nova Top	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6328110	sedesy do miski Nova Top	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		płyta czołowa chrom	szt.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 43						0.000	3.000	0.00
44	KNR 2-15/GE-d.2	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
	6323110	Geberit - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 44						0.000	3.000	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
45	KNR 2-15/GE-d.2 BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych -- Robocizna --	kpl.				1.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.5400	0.00	0.000		
	6325199	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla osób niepełnosprawnych KOŁO Nova Top	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	6328110	sedesy do miski KOŁO Nova Top	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		poręcz stała do WC	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		poręcz uchylna do WC	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		płyta czołowa chrom	szt.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 45						0.000	1.000	0.00
46	KNR 2-15/GE-d.2 BERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych -- Robocizna --	kpl.				1.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3900	0.00	0.000		
	6323110	Geberit - element montażowy do miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
		geberit - element montażowy do uchwytów	szt.	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 46						0.000	1.000	0.00
47	KNR 2-15/GE-d.2 BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar -- Robocizna --	szt.				1.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4100	0.00	0.000		
	6326199	pisuary KOŁO Nova	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		syfon pisuarowy	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		elektroniczny zawór splukujący	szt.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 47						0.000	1.000	0.00
48	KNR 2-15/GE-d.2 BERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit do pisuaru -- Robocizna --	kpl.				1.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3900	0.00	0.000		
	6323130	Geberit - element montażowy do pisuaru	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 48						0.000	1.000	0.00
49	KNR 2-15/GE-d.2 BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka -- Robocizna --	kpl.				4.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3800	0.00	0.000		
	6320299	umywalki porcelanowe KOŁO Nova Top 550x450	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5717099	syfony umywalkowe'	szt.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 49						0.000	4.000	0.00
50	KNR 2-15/GE-d.2 BERIT 0102-07	Elementy montażowe Geberit do umywalki -- Robocizna --	kpl.				4.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3900	0.00	0.000		
	6323100	Geberit - element montażowy do umywalki	kpl.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 50						0.000	4.000	0.00
51	KNR 2-15/GE-d.2 BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych -- Robocizna --	kpl.				1.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.3800	0.00	0.000		
	6320299	umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych KOŁO Nova Top	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	5717099	syfony umywalkowe	szt.	1.0000	0.00	0.000		
		poręcz stała do umywalki	szt.	2.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 51						0.000	1.000	0.00
52	KNR 2-15/GE-d.2 BERIT 0102-07	Elementy montażowe Geberit do umywalki dla osób niepełnosprawnych -- Robocizna --	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6323100	-- Materiały -- Geberit - element montażowy do umywalki dla osób niepełnosprawnych Geberit - element montażowy do uchwytów	kpl. szt	1.0000 2.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 52						0.000	1.000	0.00
53 d.2	Wycena własna	Urządzenie do przetłaczania ścieków Wilo Drain Lift S -- Robocizna --	kpl.				1.000	
	999	-- Materiały -- Urządzenie do przetłaczania ścieków Wilo Drain Lift M1/8	r-g szt	3.0000 1.0000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 53						0.000	1.000	0.00
54 d.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalki -- Robocizna --	kpl.				4.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.4900	0.00	0.000		
	6320700	półpostumenty porcelanowe do umywalki	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 54						0.000	4.000	0.00
3	Roboty budowlane towarzyszące							
55 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	szt.				15.000	
	999		r-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 55						0.000	15.000	0.00
56 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. -- Robocizna --	szt.				15.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	1800105	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	3.0000	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.2000	0.00	0.000		
	1720200	wapno suchogaszone	kg	0.6700	0.00	0.000		
	1602003	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m³	0.0060	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	43212	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.0100	0.00	0.000		
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
Razem pozycja 56						0.000	15.000	0.00
57 d.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	m				9.000	
	999		r-g	2.2700	0.00	0.000		
Razem pozycja 57						0.000	9.000	0.00
58 d.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł -- Robocizna --	m				9.000	
	999	-- Materiały --	r-g	0.7700	0.00	0.000		
	1800105	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	8.0000	0.00	0.000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.7900	0.00	0.000		
	1720200	wapno suchogaszone	kg	0.4400	0.00	0.000		
	1602003	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m³	0.0040	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
	43212	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.0100	0.00	0.000		
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400	0.00	0.000		
Razem pozycja 58						0.000	9.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	227.3116	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych stojące MEDI-MIX	szt.	1.0000	0.00	0.00
2.	baterie umywalkowe stojące GROHE	szt.	4.0000	0.00	0.00
3.	baterie zlewowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
4.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	117.0000	0.00	0.00
5.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	25.1100	0.00	0.00
6.	elektryczny zawór słupekujący	szt	1.0000	0.00	0.00
7.	Elektryczny ogrzewacz przepływowy	szt	5.0000	0.00	0.00
8.	Geberit - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	3.0000	0.00	0.00
9.	Geberit - element montażowy do miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1.0000	0.00	0.00
10.	Geberit - element montażowy do pisuaru	kpl.	1.0000	0.00	0.00
11.	geberit - element montażowy do uchwytów	szt	2.0000	0.00	0.00
12.	Geberit - element montażowy do uchwytów	szt	2.0000	0.00	0.00
13.	Geberit - element montażowy do umywalki	kpl.	4.0000	0.00	0.00
14.	Geberit - element montażowy do umywalki dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1.0000	0.00	0.00
15.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.7540	0.00	0.00
16.	Klipsy montażowe Theraclips	szt	468.0000	0.00	0.00
17.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000	0.00	0.00
18.	kształtki o śr. 80 mm	szt	4.7000	0.00	0.00
19.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	30.0000	0.00	0.00
20.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	40.8000	0.00	0.00
21.	kształtki polipropylenowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24.0000	0.00	0.00
22.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13.0000	0.00	0.00
23.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
24.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
25.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
26.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	19.0000	0.00	0.00
27.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	51.4800	0.00	0.00
28.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	4.6200	0.00	0.00
29.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	7.3200	0.00	0.00
30.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1.4100	0.00	0.00
31.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
32.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla osób niepełnosprawnych KOŁO Nova Top	szt.	1.0000	0.00	0.00
33.	miski ustępowe wiszące KOŁO Nova Top	szt.	3.0000	0.00	0.00
34.	otuliny Thermaflex dla rur o śr. 20 mm gr. 20 mm	m	8.8000	0.00	0.00
35.	otuliny Thermaflex dla rur o śr. 20 mm gr. 9 mm	m	52.8000	0.00	0.00
36.	otuliny Thermaflex dla rur o śr. 25 mm gr. 9 mm	m	7.7000	0.00	0.00
37.	otuliny Thermaflex dla rur o śr. 32 mm gr. 9 mm	m	13.2000	0.00	0.00
38.	otuliny Thermaflex dla rur o śr. 40 mm gr. 9 mm	m	3.3000	0.00	0.00
39.	Piasek natur. do zapr. odm. II, uziar. do 1,0mm	m ³	0.1260	0.00	0.00
40.	pisuary KOŁO Nova	szt.	1.0000	0.00	0.00
41.	płyta czołowa chrom	szt	4.0000	0.00	0.00
42.	poręcz stała do umywalki	szt	2.0000	0.00	0.00
43.	poręcz stała do WC	szt	1.0000	0.00	0.00
44.	poręcz uchylna do WC	szt	1.0000	0.00	0.00
45.	półpostumenty porcelanowe do umywalk	szt.	4.0000	0.00	0.00
46.	rury HDPE o śr. 80 mm	m	10.0000	0.00	0.00
47.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	27.9000	0.00	0.00
48.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	31.2000	0.00	0.00
49.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	3.6000	0.00	0.00
50.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	4.2000	0.00	0.00
51.	rury z polipropylenu Aquatherm Stabi o śr. zewnętrznej 20 mm	m	61.6000	0.00	0.00
52.	rury z polipropylenu Aquatherm Stabi o śr. zewnętrznej 25 mm	m	7.5600	0.00	0.00
53.	rury z polipropylenu Aquatherm Stabi o śr. zewnętrznej 32 mm	m	12.9600	0.00	0.00
54.	rury z polipropylenu Aquatherm Stabi o śr. zewnętrznej 40 mm	m	3.2400	0.00	0.00
55.	rury z polipropylenu śr. 20 mm	m	2.0000	0.00	0.00
56.	sedesy do miski KOŁO Nova Top	szt.	1.0000	0.00	0.00
57.	sedesy do miski Nova Top	szt.	3.0000	0.00	0.00
58.	syfon pisuarowy	szt	1.0000	0.00	0.00
59.	syfony umywalkowe	szt.	1.0000	0.00	0.00
60.	syfony umywalkowe'	szt.	4.0000	0.00	0.00
61.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	5.8024	0.00	0.00
62.	uchwyty do rurowciągów o śr. 80 mm	szt.	8.0000	0.00	0.00
63.	uchwyty do rurowciągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	28.0000	0.00	0.00
64.	uchwyty do rurowciągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	40.0000	0.00	0.00
65.	uchwyty do rurowciągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	80.0800	0.00	0.00
66.	uchwyty do rurowciągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	8.7500	0.00	0.00
67.	uchwyty do rurowciągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	13.3200	0.00	0.00
68.	uchwyty do rurowciągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	3.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69.	umywalki porcelanowe dla osób niepełnosprawnych KOŁO Nova Top	szt.	1.0000	0.00	0.00
70.	umywalki porcelanowe KOŁO Nova Top 550x450	szt.	4.0000	0.00	0.00
71.	Urządzenie do przetłaczania ścieków Wilo Drain Lift M1/8	szt	1.0000	0.00	0.00
72.	wapno suchogaszzone	kg	14.0100	0.00	0.00
73.	wpusty ściekowe Dallmer o śr. 50 mm	szt.	3.0000	0.00	0.00
74.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	12.0000	0.00	0.00
75.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
76.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
77.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
78.	zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt	10.0000	0.00	0.00
79.	zawory odcinające podejścia do przyborów	szt.	10.0000	0.00	0.00
80.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000	0.00	0.00
81.	zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000	0.00	0.00
82.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000	0.00	0.00
83.	zawór bezpieczeństwa	szt	5.0000	0.00	0.00
84.	zlewy gospodarczy 655x505x250	szt.	1.0000	0.00	0.00
85.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	19.0000	0.00	0.00
86.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0.2400	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1058	0.00	0.00
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8100	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł