

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty sanitarne: instalacja 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

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 czepalnych, 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 - dodatek 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 cementowo-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 cementowo-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

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 rurociągów o śr. 80 mm	szt.	8.0000	0.00	0.00
63.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	28.0000	0.00	0.00
64.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	40.0000	0.00	0.00
65.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	80.0800	0.00	0.00
66.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	8.7500	0.00	0.00
67.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	13.3200	0.00	0.00
68.	uchwyty do rurociągów 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 suchogaszone	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