
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji wodno - kanalizacyjnej i centralnego ogrzewania
Ośrodek Zdrowia
ADRES INWESTYCJI : Zbydniów
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Gminny Zakład Opieki Zdrowotnej w Zaleszanych
ADRES INWESTORA : Zaleszany
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Józef Wór
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja wod-kan						
2	Instalacja centralnego ogrzewania						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		Instalacja wod-kan		
1	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 24	m m	
				24.000
2	KNNR 4 d.1 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	
				7.000
3	KNNR 4 d.1 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 2	szt. szt.	
				2.000
4	KNNR 4 d.1 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	
				1.000
5	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 17.5	m m	
				17.500
6	KNNR 4 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	
				2.000
7	KNNR 4 d.1 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	
				1.000
8	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	
				3.000
9	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	
				7.000
10	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 6	szt. szt.	
				6.000
11	KNR 4-01 d.1 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 5	szt. szt.	
				5.000
12	KNR 4-01 d.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 16	m m	
				16.000
13	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	
				4.000
14	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				2.000
15	KNNR 4 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000
16	KNNR 4 d.1 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000
17	KNNR 4 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1	kpl. kpl.	1.000
18	KNNR 4 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 1	kpl. kpl.	1.000
19	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000
20	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.000
21	KNR 2-02 d.1 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt uchylny WC dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000
22	KNR 2-02 d.1 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt stały WC dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000
23	KNR 2-02 d.1 1218-03	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyt umywalkowy WC dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000
24	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	16.000
25	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.000
26	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16	m m	16.000
27	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	8.000
28	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	3.000
29	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000
30	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
31	KNNR 4 d.1 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt. szt.	 6.000
32	KNNR 4 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000
33	KNNR 4 d.1 0229-01	Zlewy żeliwne 2	szt. szt.	 2.000
2		Instalacja centralnego ogrzewania		
34	KNNR 4 d.2 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 54.3	m m	 54.300
35	KNNR 4 d.2 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 28.5	m m	 28.500
36	KNNR 4 d.2 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 52.5	m m	 52.500
37	KNNR 4 d.2 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 52.9	m m	 52.900
38	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000
39	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.000
40	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000
41	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 3	szt. szt.	 3.000
42	KNNR 4 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000
43	KNNR 4 d.2 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 12	szt. szt.	 12.000
44	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 12	szt. szt.	 12.000
45	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 18.82	m m	 18.820
46	KNNR 4 d.2 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 12	kpl. kpl.	 12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
47	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	
		5	szt.	
				5.000
48	KNR 4-01 d.2 0334-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	
		10	szt.	
				10.000
49	KNR 2-16 d.2 0306-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zewn. 27-38 mm	m ²	
		1	m ²	
				1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	326.7583		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria umywalkowa ścienna lekarska chrom	szt	1.0000		
2.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000		
3.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	2.0000		
4.	czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt.	1.0000		
5.	Grzejniki z blachy stalowej PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowe dług. 1000 mm wysok. 450 mm 70/55/20 st., 55/45/20 st.	szt	3.0000		
6.	Grzejniki z blachy stalowej PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowe dług. 1200 mm wysok. 450 mm 70/55/20 st., 55/45/20 st.	szt	2.0000		
7.	Grzejniki z blachy stalowej PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowe dług. 1400 mm wysok. 600 mm 70/55/20, 55/45/20 st.	szt	2.0000		
8.	Grzejniki z blachy stalowej PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowe dług. 400 mm wysok. 600 mm 70/55/20 st., 55/45/20 st.	szt	3.0000		
9.	Grzejniki z blachy stalowej PURMO Ventil Compact 22, 2-płytowe dług. 800 mm wysok. 450 mm 70/55/20 st., 55/45/20 st.	szt	2.0000		
10.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	23.4000		
11.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	27.3000		
12.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	3.2900		
13.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	37.5590		
14.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	41.8110		
15.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	18.8100		
16.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	32.0250		
17.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	8.0000		
18.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	31.2800		
19.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2.6400		
20.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	9.7600		
21.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.9600		
22.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9.0000		
23.	moduł grzejnikowy	szt.	12.0000		
24.	otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m ³ bez osłony gr. 30 mm	m	3.8100		
25.	Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody - jednofazowy ciśnieniowy zasilanie 230 V, EPO.D/G - amicus o mocy 4 kW	szt	1.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26.	Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody - jednofazowy ciśnieniowy zasilanie 230 V, EPO.D/G - amicus o mocy 5 kW	szt	1.0000		
27.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	55.0160		
28.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	56.4720		
29.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	29.6400		
30.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	54.0750		
31.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	22.3200		
32.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	18.2000		
33.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	7.0000		
34.	rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm	szt.	2.0000		
35.	rury wywiewne z PVC o śr. 75 mm	szt.	1.0000		
36.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	17.6000		
37.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	4.3200		
38.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	17.2800		
39.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	13.2000		
40.	sedesy typu kompakt	szt.	3.0000		
41.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	5.0000		
42.	tarczki ochronne	szt.	12.0000		
43.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa nierdzewna	szt	1.0000		
44.	Uchwyt dla niepełnosprawnych stały do WC nierdzewny	szt	1.0000		
45.	Uchwyt dla niepełnosprawnych uchylny do WC nierdzewny	szt	1.0000		
46.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	22.2000		
47.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	24.5000		
48.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	5.6000		
49.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	57.0400		
50.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	5.0000		
51.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	17.7600		
52.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	47.0810		
53.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	40.1820		
54.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	15.9600		
55.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	24.1500		
56.	Umywalka porcelanowa stojąca EKO o wymiarach 60x46 cm, biała	szt	5.0000		
57.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	3.0000		
58.	wsporniki do umywalk	szt.	5.0000		
59.	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt.	2.0000		
60.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		
61.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		
62.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15 mm	szt	12.0000		
63.	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 15 mm	szt	2.0000		
64.	Zlewozmywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I	szt	2.0000		
65.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	30.0000		
66.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.0300		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	środek transportowy	m-g	0.0033		
				RAZEM	

Słownie: