
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany przebudowy fragmentu pomieszczeń piwnic budynku Ośrodka Pomocy Społecznej w Raciborzu - instalacja wod.-kan., c.o. i wentylacji
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek Pomocy Społecznej, Racibórz, ul.Sienkiewicza 1
INWESTOR : Ośrodek Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : 47-400 Racibórz, ul. Sienkiewicza 1
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45330000-9	Instalacja wod-kan			
1	ST.I-01 d.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2	ST.I-01 d.1	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
3	ST.I-01 d.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4	ST.I-01 d.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5	ST.I-01 d.1	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
6	ST.I-01 d.1	KNR 7-28 0209-10	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym z zaprawieniem - dla kanalizacji 5+1+1.5+1	m m	 8.500	
					RAZEM	8.500
7	ST.I-01 d.1	KNR 7-28 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym z zaprawieniem - rozkucie posadzki w miejscu włączenia kanalizacji do istniejącego poziomu 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
8	ST.I-01 d.1	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych z zaprawieniem- pod kanalizację i wodę 7+15	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
9	ST.I-01 d.1	KNR-W 4-02 0108-04	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
10	ST.I-01 d.1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
11	ST.I-01 d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	ST.I-01 d.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie - materiał w komplecie z szafką 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13	ST.I-01 d.1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne - hydrant wewnętrzny 25 z węzłem półsztywnym L=20 wyposażony: Zawór DN25 Prądownica PW-25/D6/D8/D10 wg EN-671 Zwijadło kompletne wychylne o 180° - wyposażone w oś wodną umożliwiającą rozwinięcie węża będącego pod ciśnieniem wody, na żądaną długość. Wąż półsztywny DN 25 wg EN-694 - 20 mb 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	ST.I-01 d.1	KNR-W 4-02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
15	ST.I-01 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
16	ST.I-01 d.1	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
18 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 26	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
19 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
20 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
21 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
22 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów pod baterie stojące i do płuczki ustępowej 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
24 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10+10+20+26+2	m m	 68.000	
					RAZEM	68.000
25 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 10+10+20+26+2	m prób. m	 68.000	2.000
					RAZEM	68.000
26 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody pojemnościowy 50l 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
29 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1	ST.I-01	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1	ST.I-01	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm 26	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
32 d.1	ST.I-01	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
33 d.1	ST.I-01	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm 10	m m	 10.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.000
34	ST.I-01	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm	m		
d.1			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
35	ST.I-01	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami jednowarstwowymi gr.10 mm - rur wodociagowych istniejących	m		
d.1			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
36	ST.I-01	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
37	ST.I-01	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
38	ST.I-01	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
39	ST.I-01	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1			6	podej.	6.000	
					RAZEM	6.000
40	ST.I-01	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1			2	podej.	2.000	
					RAZEM	2.000
41	ST.I-01	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
42	ST.I-01	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Montaż zaworu napowietrzającego do kanalizacji PCV dn 50mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	ST.I-01	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	ST.I-01	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki 55 pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
45	ST.I-01	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa narożna z syfonem ze chromoniklowanym	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	ST.I-01	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jedokomorowy z ociekaczem 60x80 wpuszczany w blat	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
47	ST.I-01	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 90x100	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	ST.I-01	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
49	ST.I-01	KNR 0-35 0116-15	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 40x40 cm - drzwiczki rewizyjne	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2		45331000-6	Instalacja c.o.			
50	ST.I-01	KNR-W 4-02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowych G-2 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
d.2			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	ST.I-01 d.2	KNR-W 4-02 0501-06 z.o.2.5. analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 50 mm - przełożenie rur c.o. (o łącznej długości 30m)	msc.		
			6	msc.	6.000	
					RAZEM	6.000
52	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0403-06 analogia	Montaż rur c.o. (przełożenie) - rury z odzysku	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
53	ST.I-01 d.2	KNR-W 4-02 0505-03 analogia	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 50 mm - przełożenie rur c.o. - wpiecie do istniejących rur	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
54	ST.I-01 d.2	KNR-W 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
55	ST.I-01 d.2	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - do grzejników	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
56	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
57	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm - montaż nowych zaworów podpionowych dla pionów c.o. nr P1 i P3	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
58	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
59	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
			1	próba		1.000
			30+20	m	50.000	
					RAZEM	50.000
60	ST.I-01 d.2	KNR-W 4-01 1212-29	Miniowanie rur c.o. o śr.do 50 mm	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
61	ST.I-01 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o śr.do 50 mm	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
62	ST.I-01 d.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm rur c.o.	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
63	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-16 0303-04	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.102-108 mm - izolacja rur przyłącza ciepłego w pom.1.2- 15mb	m ²		
			15*0.5	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
64	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - odcinające powrotne	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
65	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
66	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 22/500x1000	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm grzejnik 22/600x900 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
68	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 22/600x600 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
69	ST.I-01 d.2	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm o mocy grzewczej 365 W 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
70	ST.I-01 d.2	KNR 0-35 0116-15	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 40x40 cm - drzwiczki rewizyjne 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
3		45331000-6	wentylacja			
71	ST.I-01 d.3	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Montaż wentylatora łazienkowego o wydajności 95 m ³ /h - załączany wraz ze światłem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
72	ST.I-01 d.3	KNR-W 2-17 0204-01 analogia	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - montaż wentylatora kanałowego o wydajności 160 m ³ /h - załączany wraz ze światłem 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
73	ST.I-01 d.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
74	ST.I-01 d.3	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 1.5	m ² m ²	 1.500	
					RAZEM	1.500