

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Środowiskowy Dom Samopomocy w Ciechanowcu
ADRES INWESTYCJI : Ciechanowiec
INWESTOR : Urząd Miasta Ciechanowiec
ADRES INWESTORA : Adama Mickiewicza 1, 18-230 Ciechanowiec
BRANZA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Borowik
DATA OPRACOWANIA : 2014-08-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-08-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WOD-KAN			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 12 x1,2mm mm stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, np. KAN Therm Steel 1.2*2+2.8*2+11.5*2	m m	 31.00	 31.00
				RAZEM	31.00
2 d.1.1	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 x1,2mm mm stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, np. KAN Therm Steel 4*2+6.5*2+4.5*2+1*2+4*2+1.5*2+3*2+2*2+2*2+2*2	m m	 61.00	 61.00
				RAZEM	61.00
3 d.1.1	KNR 2-15 0103-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 18x1,2mm mm stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, np. KAN Therm Steel 6.5*2+4.5*2+6*2+4*2+2.5*2+2.5*2+3.5*2	m m	 59.00	 59.00
				RAZEM	59.00
4 d.1.1	KNR 2-15 0103-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 22x1,2mm stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, np. KAN Therm Steel 2.5*2+1.8*2+3.0*2+1*2+1*2+1*2+5.6*2+11.0*2+3*2+1.2*2+3*2+3*2	m m	 74.20	 74.20
				RAZEM	74.20
5 d.1.1	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 61+59+74.5+31	m prób. m	 225.50	 1.00
				RAZEM	225.50
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 225.5	m m	 225.50	 225.50
				RAZEM	225.50
7 d.1.1	KNR 2-18 0803-01 poz. zast.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 225.5/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.13	 1.13
				RAZEM	1.13
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 29	szt. szt.	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający kulowy do umywalek o fi 15 mm 8*2	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający kulowy do zlewozmywaków o fi 15 mm 4*2	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
11 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
12 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0130-01 poz. zast.	Automatyczny zawór odpowietrzający o sr. nominalnej 15 mm - VALVEX 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-0200	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnosprawnych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0137-0200 poz. zast.	Jednouchwytowe baterie umywalkowe o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15	Jednouchwytowe baterie zmywakowe o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0137-0200	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm, np. FERRO	szt.		
d.1.1	0137-0900	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
19	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej: poj.: 600l, wys.: 1685mm, szer.: 750mm, gł.: 800mm - Stiebel Eltron + izolacja cieplna WDV612	kpl.		
d.1.1	0105-06 poz. zast.	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 0-31	Dostawa i montaż grzałki elektrycznej do podgrzewacza wody użytkowej typ FCR28/120, 12/12kW, 3/N/PE-400V Stiebel Eltron	kpl.		
d.1.1	0105-06 poz. zast.	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o. i c.w.u. Grundfos ALPHA2 L 25-40 180	szt.		
d.1.1	0204-01 poz. zast.	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.1.1	0140-03	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
d.1.1	0122-04	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0115-08	66	szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
25	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0115-08	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
26	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, mieszaczy, itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0115-01	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
27	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) lub równoważna	m		
d.1.1	0101-06	61+31	m	92.00	
				RAZEM	92.00
28	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) lub równoważna	m		
d.1.1	0101-07	59	m	59.00	
				RAZEM	59.00
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) lub równoważna	m		
d.1.1	0101-07	74.2	m	74.20	
				RAZEM	74.20
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) lub równoważna	m		
d.1.1	0101-07	47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
31	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.1	0342-01	20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
32	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1.1	0207-01	20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.2		Kanalizacja sanitarna			
33	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.1.2	1411-01	0.10*0.60*5	m³	0.30	
				RAZEM	0.30
34	KNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m³		
d.1.2	0317-01	0.3	m³	0.30	
				RAZEM	0.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.5+10+1+1.5+2.8+8.5+3.5+5	m m	 38.80	
				RAZEM	38.80
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 49.5	m m	 49.50	
				RAZEM	49.50
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*3	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16	podejście podejście podejście	 16.00	
				RAZEM	16.00
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podejście podejście podejście	 4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-0500 poz. zast.	Zawór napowietrzający fi 50 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-0200	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony zlewozmywakowe podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony brodzikowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki porcelanowe profilowane z baterią i osprzętem - dla osób niepełnosprawnych 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0232-0201	Brodziki natryskowe z kabiną natryskową 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowy (np."Kessel") ABS o śr. 50 mm z syfonem i kratką ze stali szlachetnej 100x100 lub równoważny 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-0300 poz. zast.	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wentylacja			
54 d.2	KNR 2-17 0138-01 poz. zast.	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
55 d.2	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		57	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
56 d.2	KNR 2-16 0305-02 poz. zast.	Izolacja o grub.50 mm płytami z wełny mineralnej w płaszczu ochronnym z folii aluminiowej przewodów wentylacyjnych	m ²		
		57	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
3		Centrale wentylacyjne, agregaty i próby			
57 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 poz. zast.	Wentylator dachowy RF/2-125N - 460 m3/h	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
58 d.3	KNR-W 2-17 0205-01 poz. zast.	Wentylator do okapów kuchennych CK60F VENTURE	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.3	KNR-W 2-17 0156-01 poz. zast.	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
4		Centralne ogrzewanie			
60 d.4	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	20.00	
				RAZEM	20.00
61 d.4	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		31.04	m ²	31.04	
				RAZEM	31.04
62 d.4	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) lub równoważna	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
63 d.4	KNR-W 2-15 0128-01 poz. zast.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
64 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
65 d.4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
5		Roboty montażowe - grzejniki			
66 d.5	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki łazienkowe SAN11 06	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.5	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600 i dług. 500 mm, np. Purmo Kompakt 600/500 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
68 d.5	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600 i dług. 1000 mm, np. Purmo Kompakt 600/1000 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6		Roboty demontażowe			
69 d.6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNR-W 2-15 d.6 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600 i dług. 1000 mm, np. Purmo Kompakt 600/1000 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
71	KNR 4-02 d.6 0235-02	Demontaż bidetu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 4-02 d.6 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
73	KNR 4-02 d.6 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00