

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211100-0

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Chomętowo dz.nr 170 Gm. Trzebiatów
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Trzebiatów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 Trzebiatów
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Karwecki
DATA OPRACOWANIA : listopad 2008 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2008 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CHOMĘTOWO - INSTALACJE WOD.KAN. C.O.					
1 Instalacja wodociągowa					
1	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
d.1	0108-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-05	3+4,8+2,4+2	m	12,20	
				RAZEM	12,20
3	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0114-03	2,5+0,6+0,6+0,6+0,6+3+0,6+0,6+0,6+0,8+0,6+0,6+1,2+1,2+0,6+0,6	m	15,30	
				RAZEM	15,30
4	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0117-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0117-01	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
6	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0117-09	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0135-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0133-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-15	Zawory podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-04	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
10	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR-W 2-15	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	12,2+15,3	m	27,50	
				RAZEM	27,50
13	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	0126-04	27,5	m	27,50	
				RAZEM	27,50
14	KNZ-15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	01	12,2	m	12,20	
				RAZEM	12,20
15	KNZ-15 25-	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	01	15,3	m	15,30	
				RAZEM	15,30
16	KNR 7-28	Wykucie i zamurowanie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.1	0209-01	12,2+15,3	m	27,50	
				RAZEM	27,50
17	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
d.1	0203-02	5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
2 Instalacja kanalizacji					
18	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2	0310-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8*1*1,3)+(3*3*3)	m ³	37,40	
				RAZEM	37,40
19	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		8*1*0,15	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
21	KNR-W 2-18 d.2 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		8*1*0,25	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR-W 2-18 d.2 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - B 45 ŁĄCZONE NA USZCZELKI	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-01 d.2 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		37,4-1,2-2-(3,14*1,5^2/3*3)	m ³	27,14	
				RAZEM	27,14
24	KNR-W 2-01 d.2 0209-01	Roboty ziemne wyk. koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		10,27	m ³	10,27	
				RAZEM	10,27
25	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8+5,5+12	m	25,50	
				RAZEM	25,50
26	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5+0,4+3+0,5+0,6+0,5+0,6+2+0,6+2+1,5	m	13,20	
				RAZEM	13,20
27	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,00	
				RAZEM	6,00
31	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
32	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
33	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
35	KNR 7-28 d.2 0209-01	Wykucie i zamurowanie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		25,5+13,2	m	38,70	
				RAZEM	38,70
3 Instalacja centralnego ogrzewania i wentylacji					
36	KNR-W 2-15 d.3 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		(6+2+8,9+8+8+1,8+8+11+9+0,5+8)*2	m	142,40	
				RAZEM	142,40

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (3+9+4+4+2,5+2)*2	m m	49,00	49,00
38 d.3	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 13	kpl. kpl.	13,00	13,00
39 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-CV 11/600/400 2	szt. szt.	2,00	2,00
40 d.3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-CV 11/600/800 1	szt. szt.	1,00	1,00
41 d.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-CV 22/600/800 9	szt. szt.	9,00	9,00
42 d.3	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm-CV 33/600/920 4	szt. szt.	4,00	4,00
43 d.3	KNR-W 2-15 0412-02- analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-POWROTNE PODWÓJNE 16	szt. szt.	16,00	16,00
44 d.3	KNR-W 2-15 0412-02- analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm-GŁOWICE TERMOSTATYCZNE 16	szt. szt.	16,00	16,00
45 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 3	szt. szt.	3,00	3,00
46 d.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,00	3,00
47 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 142,4+49	m m	191,40	191,40
48 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 191,4	m m	191,40	191,40
49 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 16	urz. urz.	16,00	16,00
50 d.3	KNZ-15 26- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 142,4	m m	142,40	142,40
51 d.3	KNZ-15 25- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 30 mm 49	m m	49,00	49,00
52 d.3	KNR 7-28 0209-01	Wykucie i zamurowanie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 191,4/2	m m	95,70	95,70
53 d.3	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3,14*0,1*(3+8)	m ² m ²	3,45	3,45
54 d.3	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory łazienkowe 2	szt. szt.	2,00	2,00
4 Źródło ciepła					
55 d.4	KNR-W 2-15 0501-05	Kocioł typu KWK 25 wraz z osprzętem (sterownik zabudowy na kotle, czujnik temp. zasilania, zewnętrznej, pokojowej, mieszac, zawór różnicowy)	kocioł		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kocioł	1,00	
				RAZEM	1,00
56	KNR-W 7-07 d.4 0201-01	Pompa obiegowa c.o. Wilo typ TOP-E 25 dn 25 z silnikiem o bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
57	KNR-W 2-15 d.4 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58	KNR-W 2-15 d.4 0412-03	Zawory ze złączką do węzła o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR-W 2-15 d.4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60	KNR-W 2-15 d.4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
61	KNR-W 2-15 d.4 0411-03	Filtr o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR-W 2-15 d.4 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
63	KNR-W 2-15 d.4 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
64	KNR-W 2-15 d.4 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
65	KNR-W 2-15 d.4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
66	KNR-W 2-15 d.4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
67	KNZ-15 29- d.4 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
68	KNZ-15 27- d.4 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
69	KNR-W 2-15 d.4 0516-01	Próby szczelności	węzeł		
		1	węzeł	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR-W 2-15 d.4 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00