

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OŚRODEK ZDROWIA + STACJA "CARITAS" INSTALACJE SANITARNE
ADRES INWESTYCJI : GMINA ŁUBNIANY OBREB ŁUBNIANY K.M. 2 DZ. NR 376/6 UL. OPOLSKA
INWESTOR : URZAD GMINY ŁUBNIANY UL. OPOLSKA 104
ADRES INWESTORA : ŁUBNIANY UL. OPOLSKA 104
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESZEK FIONCEK

DATA OPRACOWANIA : WREZSIEN 2007

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zaopatrzenia [Kz]	% M
VAT [VAT]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Sporzadził :

Data opracowania
WREZSIEN 2007

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA P/POZAROWA					
1	KNR-W 2-15 d.10106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
2	KNR-W 2-15 d.10128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
3	KNR-W 2-15 d.10126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 22	m m	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
4	KNR-W 2-15 d.10122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-15 d.10115-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-15 d.10130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 2-15 d.10131-05	Zawory antyskażeniowy z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 d.10131-05	Filtr z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15 d.10138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15 d.10138-04	Szafka wnękowa hydrantowa 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15 d.10138-04	Przewód hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany we wnęce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA ZIMNEJ WODY UŻYTKOWEJ					
12	KNR INSTAL d.20102-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4+3.8	m m	 7.800	 7.800
				RAZEM	7.800
13	KNR 0-13 d.20128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - system rura w rurze 0.8+1.4+5.5+2.1+2.1+6+1.4+2.4+3.6	m m	 25.300	 25.300
				RAZEM	25.300
14	KNR 0-13 d.20128-02	Rurociągi o śr. 25 mm system rura w rurze 4.5+9.2+4.5+42.2	m m	 60.400	 60.400
				RAZEM	60.400
15	KNR 0-13 d.20128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - system rura w rurze 5.4+2+3+3.2+3.2+2.2+1.1+1.1+7+3.6+5.2+3.6+18+2.2+3.3+2.5+6.3+7.7+5.2+3.6+4.2	m m	 93.600	 93.600
				RAZEM	93.600
16	KNR-W 2-15 d.20128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 7.8+25.30+60.4+93.6	m m	 187.100	 187.100
				RAZEM	187.100
17	KNR-W 2-15 d.20127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 7.8+25.30+60.4+93.6	m m	 187.100	 187.100
				RAZEM	187.100
18	KNR-W 2-15 d.20142-01	Szafki rozdzielaczy naścienne 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.20116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - zimna woda 1+1+1+1+2+2+1	szt. szt.	9.000	9.000
20	KNR-W 2-15 d.20135-01	Zawory płuczki + pisuara + czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 9+3	szt. szt.	12.000	12.000
3 INSTALACJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ					
21	KNR 0-13 d.30128-03	Rurociągi o śr. 32 mm - system rura w rurze 25.30	m m	25.300	25.300
22	KNR 0-13 d.30128-02	Rurociągi o śr. 25 mm system rura w rurze 60.4	m m	60.400	60.400
23	KNR 0-13 d.30128-01	Rurociągi o śr. 20 mm - system rura w rurze 93.6	m m	93.600	93.600
24	KNR-W 2-15 d.30128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25.3+60.4+93.6	m m	179.300	179.300
25	KNR-W 2-15 d.30127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 25.3+60.4+93.6	m m	179.300	179.300
26	KNR-W 2-15 d.30142-01	Szafki rozdzielacza wody naścienne 1	szt. szt.	1.000	1.000
27	KNR-W 2-15 d.30116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm (25+9)*2	szt. szt.	68.000	68.000
28	KNR-W 2-15 d.30137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
29	KNR-W 2-15 d.30137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 21+7	szt. szt.	28.000	28.000
30	KNR-W 2-15 d.30137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym + mieszacz c.w.u. o śr. nominalnej 15 mm 4+1	szt. szt.	5.000	5.000
4 INSTALACJA CYRKULACJI					
31	KNR 0-13 d.40128-01	Rurociągi o śr. 20 mm inst. cyrkulacji - system rura w rurze 25.3+60.4+93.6	m m	179.300	179.300
32	KNR-W 2-15 d.40128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 25.3+60.4+93.6	m m	179.300	179.300
33	KNR-W 2-15 d.40127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 25.3+60.4+93.6	m m	179.300	179.300
5 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
34	KNR-W 2-01 d.50310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m (7+3.5+5.2+2+1+2.2+12.1+2.4+9+2.2+3.3+5.2+6.8+4+0.7+1.1+0.7+10.8+2.2+3.2+1.4+1.1+1.5+1.2)*0.4*0.65	m ³ m ³	23.348	23.348
35	KNR-W 2-01 d.50312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych podsypka piaskowa kat. gr. III-IV (7+3.5+5.2+2+1+2.2+12.1+2.4+9+2.2+3.3+5.2+6.8+4+0.7+1.1+0.7+10.8+2.2+3.2+1.4+1.1+1.5+1.2)*0.4*0.15	m ³ m ³	5.388	5.388
36	KNR-W 2-15 d.50203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.4+1+1.1+1.5+3.8+0.7+1+2.8+1+1+1+1+0.8+3.2+1.5+1.8+1.2+2.2+0.8+3+3+3.5+2.2+8+8+8+8	m	83.500	
				RAZEM	83.500
37	KNR-W 2-15 d.50203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1+4.5+5.1	m	10.600	
				RAZEM	10.600
38	KNR-W 2-15 d.50203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1+10+2.5+6+9+2.5+0.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
39	KNR-W 2-15 d.50203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1+20	m	21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNR-W 2-15 d.50211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 40	podej.	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR-W 2-15 d.50211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
42	KNR-W 2-15 d.50212-06	Rury wywiewne z blachy kwasoodpornej o śr. 100 mm 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.50222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15 d.50218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z zaworem klapowym zwrotnym o śr. 50 mm 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNR-W 2-15 d.50229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 2-15 d.50230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
47	KNR-W 2-15 d.50234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.50232-02	Brodziki natryskowe 3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-15 d.50232-02	Wanienki do masażu nog i rąk 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.50233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
6 INSTALACJA CENTR. OGRZEWANIA					
51	KNR-W 2-15 d.60410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR-W 2-15 d.60404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - system rura w rurze (5.6+5.2+6.2+4.8+3.2+3.8+1.8+6+2+2+4+2.2+3.2+0.5+5.2+3.2+4+3.2+3+5.5+7.5+3+4+5+2+6+4.2+1.8+2.2+8+4.2+6.5)*2	m	258.000	
				RAZEM	258.000
53	KNR-W 2-15 d.60404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm - system rura w rurze (3+2.5+6+5+4.2+10.5+6+3.2+6+4+1.5+4.5+9.2+10.5)*2	m	152.200	
				RAZEM	152.200
54	KNR-W 2-15 d.60404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm - system rura w rurze (4.8+5.2+5.6+5.9+2.5+3+2.2+3.2+1.0+4.8+4.2)*2	m	84.800	
				RAZEM	84.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-15 d.60406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.60406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 258+152.2+84.8+24	m m	519.000	
				RAZEM	519.000
57	KNR-W 2-15 d.60418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 38+19	szt. szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
58	KNR-W 2-15 d.60418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 3+1	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2-15 d.60436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 57+4	urz. urz.	61.000	
				RAZEM	61.000
60	KNR-W 2-15 d.60429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 57+4	kpl. kpl.	61.000	
				RAZEM	61.000
61	KNR-W 2-15 d.60412-02	Zawory grzejnikowe z głowica termostatyczna o śr. nominalnej 15 mm 57+4	szt. szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
62	KNR-W 2-15 d.60430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 61*2	szt. szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
63	KNR-W 2-15 d.60405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (3+6.5+2.5)*2	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
7 INSTALACJA WENTYLACYJNA					
64	KNR-W 2-17 d.70119-02	Przewody wentylacyjne ocieplone SPIRO aluminiowe, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - analogia interpolacja norma robocizny 0,20 9+1.2+8.3+4.2+2.5+3+4.2+1.2+1.6+1.4+0.8+8+6.7+2.3+4.8+6.7+5.4+3.4+7.8+4+1.8+4.2+7.8+6.4+0.5+5+5.8+2.3+4+4.2+8+5.6+4.2+8.6+0.8+6.2+8.2+5.2+4.6+2.2+3.2+4.2+4.2+4.2+2.6+2.6+5+2.2+6.7+9.6+4.2+2.8+4.6+4+4+4+4+3.6+3+3+6+6+6+6+6+2+2.2+3+0.5+4.6+4+4+4+4+2.8+5.6+2.2+5.2+5.2	m m	349.100	
				RAZEM	349.100
65	KNR-W 2-17 d.70140-01	Anemostaty kołowe typ regulowany nawiewno-wywiewne o śr. do 160 mm 16+8+10+22+14+14	szt. szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
66	KNR-W 2-17 d.70144-01	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR-W 2-17 d.70144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68	NNRNKB d.7202 2023-03	Zabudowa pionów wentylacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 (1.45*3)+(1.45*3)+(0.4*3)+(0.4*3)	m ² m ²	11.100	
				RAZEM	11.100