
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU REMIZY OSP NA POMIESZ-
CZENIA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ICH PRZEBUDOWĄ
ADRES INWESTYCJI : Gmina Lubawa, obręb Szczepankowo, działka nr 41/29
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : 14-260 Lubawa, Fijewo 73
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2012 r.

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX-AL-PEX 38.00	m m	38.000	38.000
2	KNR-W 2-15 d.1 0404-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX-AL-PEX 48.00	m m	48.000	48.000
3	KNR 0-34 d.1 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.15 mm 86.00	m m	86.000	86.000
4	KNR-W 2-15 d.1 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm - zawór antyskażeniowy 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	3.000	3.000
6	KNR-W 2-15 d.1 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm 5.00	szt. szt.	5.000	5.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
8	KNR-W 2-15 d.1 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1.00	kpl. kpl.	1.000	1.000
9	KNR 0-31 d.1 0111-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie 6.00	szt. szt.	6.000	6.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 86.00	m m	86.000	86.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 86.00	m m	86.000	86.000
12	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35.00	m m	35.000	35.000
13	KNR 4-03 d.1 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 7.00	otw. otw.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
14	KNR-W 2-01 d.2 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 5.00	m ³ m ³	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 2-18 d.2 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.45	m ³ m ³	 0.450	 0.450
				RAZEM	0.450
16	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 4.50	m ³ m ³	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
17	KNR-W 2-01 d.2 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 0.50	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
18	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1.00	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.00	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 16.00	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 19.00	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9.00	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 26.00	m m	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7.00	podej. podej.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	podej. podej.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4.00	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1.00	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-18 d.2 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1.00	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 4-03 d.2 1004-20 norma zastępcza	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 70 cm - śr.rury do 160 mm	otw.		
		5.00	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		INSTALACJA C.O.			
38	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX-AL-PEX 138.00	m m	138.000	138.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX-AL-PEX 32.00	m m	32.000	32.000
40	KNR 0-34 d.3 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.15 mm 170.00	m m	170.000	170.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 6.00	szt. szt.	6.000	6.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm 9.00	szt. szt.	9.000	9.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0411-01	Zawory odcinające grzejnikowe podwójne gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 9.00	szt. szt.	9.000	9.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1400 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/800 5.00	szt. szt.	5.000	5.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11/600/400 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11/600/600 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0410-01	Szafki z rozdzielaczami typu SWP-1, SWN-1 do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.00	próba próba	1.000	1.000
51	KNR 2-17 d.3 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 1.5 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
52	KNR 2-17 d.3 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
53	KNR 2-17 d.3 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm,w układach kanałowych 2.00	szt. szt.	2.000	2.000
54	KNR 2-17 d.3 0208-02 analogia	Wentylator kanałowy wywiewny VENT-250 z kratką wywiewną z anemostatem i kanałem giętkim 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
55	KNR 2-17 d.3 0320-01	Kurtyna powietrzna z grzałką elektryczną Nq=3,5kW COR-3,5-1000N z regulatorem ściennym 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
56	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30.00	m m	30.000	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
57	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.3	1003-11	przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	4.000	
		4.00			
				RAZEM	4.000