

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ADAPTACJA POMIESZCZEŃ ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W PRĄTNICY NA BIBLIOTEKĘ PUBLICZNĄ GMINY LUBAWA WRAZ Z JEJ MODERNIZACJĄ - INSTALACJA WOD.-KAN., C.W., C.O. I WENTYLACJI
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Prątnica, gm. Lubawa, Pow. Iławski, obręb nr. 0016, dz. nr. 191/12
INWESTOR : Gmina Wiejska Lubawa
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa, Nip 744-16-60-835, Regon 510742882
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 20 grudnia 2017 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1	KNP 05	Termy elektryczne przepływowe o mocy 3,5/5,5kW	kpl.		
d.1	0312-02.01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-02	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych PE-X/Al/PE-X o śr. 16x2 mm	m		
d.1	GEBERIT 0601-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR 2-15/	Łączniki zaprasowywane do rur PE-X/Al-PE-X o śr. 16 mm	szt.		
d.1	GEBERIT 0602-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 2-15/	Podłączenie armatury zaprasowywane 16x2 / GW1/2"	szt.		
d.1	GEBERIT 0602-08	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0131-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR INSTAL	Podjęcie dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0105-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR-W 2-15	Zawory kątowe kulowe z filtrem do baterii o śr. 1/2"/3/8"	szt.		
d.1	0135-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Zawory kątowe kulowe z filtrem do płuczki o śr. 1/2"/1/2"	szt.		
d.1	0135-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR INSTAL	Podjęcie dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
d.1	0105-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0137-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Szafki hydrantowe węgłkowe z zaworem hydrantowym o śr. 50 mm i węzłem półsztywnym o dług. 20 m	kpl.		
d.1	0142-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. zew. 16 mm otulinami ze spienionego PE gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1	0106-03	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
15	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	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Zawory napowietrzające o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm z kratką ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3		INSTALACJA C.O.			
33	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych PE-X/Al/PE-X o śr. 16x2 mm 128	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
34	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych PE-X/Al/PE-X o śr. 20x2,25 mm 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych PEX-Al-PEX śr. 25 mm 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
36	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-01	Łączniki zaprasowywane do rur PE-X/Al-PE-X o śr. 16x2 mm 64	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-02	Łączniki zaprasowywane do rur PE-X/Al-PE-X o śr. 20 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-03	Łączniki zaprasowywane do rur PEX-Al-PEX o śr. 25 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR 0-34 d.3 0106-03	Izolacja rurociągów śr. zew. 16 mm otulinami ze spienionego PE gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
40	KNR 0-34 d.3 0106-03	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami ze spienionego PE gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
41	KNR 0-34 d.3 0106-03	Izolacja rurociągów śr. zew. 25 mm otulinami ze spienionego PE gr.9 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 900 mm i długości 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe podwójne o śr. nominalnej 15 mm (na podejściu odcinającej)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNR 0-35 d.3 0215-04 S- 03.00.00	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNR-W 2-15 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		198	m	198.000	
				RAZEM	198.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		15	urz.	15.000	
				RAZEM	15.000
54	KNR-W 2-15 d.3 0410-01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA WENTYLACYJNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-17 d.4 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5		INSTALACJA GAZOWA			
56	KNR-W 2-15 d.5 0314-06	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		DEMONTAŻE			
57	KNR-W 4-02 d.6 0311-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
58	KNR-W 4-02 d.6 0410-01	Demontaż i rozebranie kotła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-02 d.6 0420-01	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000