

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA W KAZANICACH - INSTALACJA C.O. I GAZOWA
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 374/1, obręb nr 0007 - Kazanice, gmina Lubawa, powiat iławski, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 10.07.2017 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA C.O. I GAZOWA					
1 INSTALACJA C.O.					
1	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 32 kW z pompą obiegową, armaturą i osprzętem	kpl.		
d.1	0223-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 0-35	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1	0217-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0201-03	2*65	m	130.000	
				RAZEM	130.000
4	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0201-05	2*17.2	m	34.400	
				RAZEM	34.400
5	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0201-06	2*28	m	56.000	
				RAZEM	56.000
6	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0201-07	2*3.4	m	6.800	
				RAZEM	6.800
7	KNZ 15 25-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	01	2*65	m	130.000	
				RAZEM	130.000
8	KNZ 15 26-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1	01	2*17.2	m	34.400	
				RAZEM	34.400
9	KNZ 15 27-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 28 mm, gr. izolacji 25 mm	m		
d.1	04	2*28	m	56.000	
				RAZEM	56.000
10	KNZ 15 28-	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
d.1	05	2*3.4	m	6.800	
				RAZEM	6.800
11	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	0215-06	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1	0215-04	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 600 mm z zasileniem bocznym	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm z zasileniem bocznym	szt.		
d.1	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1400 mm z zasileniem bocznym	szt.		
d.1	0418-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm z zasileniem bocznym	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 900 mm i dług. 600 mm z zasileniem bocznym	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-35 d.1 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 2*(65+17.2+28+3.4)	m m	RAZEM 227.200	1.000 227.200
20	KNR 0-35 d.1 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 2*(65+17.2+28+3.4)	m m	RAZEM 227.200	227.200
21	KNR 0-35 d.1 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 14	szt.grz. szt.grz.	RAZEM 14.000	14.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
2		INSTALACJA GAZOWA			
2.1		INSTALACJA GAZOWA WEWNĄTRZ BUDYNKU			
23	KNR-W 2-15 d.2.1 0306-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8.9	m m	RAZEM 8.900	8.900
24	KNR-W 2-15 d.2.1 0306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.8	m m	RAZEM 3.800	3.800
25	KNR-W 2-15 d.2.1 0306-06	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 28 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.4	m m	RAZEM 4.400	4.400
26	KNR 7-12 d.2.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 8.9*0.047+3.8*0.069+4.4*0.088	m ² m ²	RAZEM 1.068	1.068
27	KNR 7-12 d.2.1 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 4.2*0.067+1.5*0.084+6.5*0.106	m ² m ²	RAZEM 1.096	1.096
28	KNR 7-12 d.2.1 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 8.9*0.047+3.8*0.069+4.4*0.088	m ² m ²	RAZEM 1.068	1.068
29	KNR-W 2-19 d.2.1 0217-05	Przejścia gazociągu przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 50 cm dla rur o śr.zew. 28 mm w tulejach z rur stal.o śr. 40 mm 1	przej. przej.	RAZEM 1.000	1.000
30	KNR-W 2-15 d.2.1 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
31	KNR-W 2-15 d.2.1 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
32	KNR-W 2-15 d.2.1 0308-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia do kotła o śr.przyłącza 20 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
33	KNR-W 2-15 d.2.1 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	RAZEM 1.000	1.000
2.2		PRZYŁĄCZE GAZOWE I INSTALACJA ZBIORNIKOWA			
2.2.1		PRZYŁĄCZE GAZOWE			
34	KNR 2-01 d.2.2 0307-02 .1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 26.1*0.6*1.1	m ³ m ³	RAZEM 17.226	17.226
35	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-01 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 26.1*0.6*0.1	m ³ m ³	RAZEM 1.566	1.566

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2 .1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 26.1*0.6*1.1-11.2*0.6*0.1	m ³ m ³	 16.554	 16.554
				RAZEM	16.554
37 d.2.2 .1	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 26.1*0.6*0.1	m ³ m ³	 1.566	 1.566
				RAZEM	1.566
38 d.2.2 .1	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach 26.1+1.5	m m	 27.600	 27.600
				RAZEM	27.600
39 d.2.2 .1	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45 st. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40 d.2.2 .1	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 90 st. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41 d.2.2 .1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 26.1	m m	 26.100	 26.100
				RAZEM	26.100
42 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43 d.2.2 .1	KNR-W 2-15 0312-02	Zawór redukcyjny II-go stopnia 3/4"/1" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44 d.2.2 .1	KNR-W 2-19 0305-02	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 25 mm z szafką kurkiem głównym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45 d.2.2 .1	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 1.5+26.1+2	m m	 29.600	 29.600
				RAZEM	29.600
2.2.2		INSTALACJA ZBIORNIKOWA			
46 d.2.2 .2	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) 1.8*3*0.4+19*0.3*0.3*0.7	m ³ m ³	 3.357	 3.357
				RAZEM	3.357
47 d.2.2 .2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm 1.8*3*0.25	m ³ m ³	 1.350	 1.350
				RAZEM	1.350
48 d.2.2 .2	KNR-W 2-01 0409-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 1.8*3*0.4+19*0.3*0.3*0.7	m ³ m ³	 3.357	 3.357
				RAZEM	3.357
49 d.2.2 .2	KNR 2-02 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane 65.6*0.62	kg kg	 40.672	 40.672
				RAZEM	40.672
50 d.2.2 .2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe 1.8*3*0.25	m ³ m ³	 1.350	 1.350
				RAZEM	1.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-15 d.2.2 0122-09 .2	Montaż zbiornika na gaz propan o poj. 2700 dm ³ z armaturą, orurowaniem i osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-02 d.2.2 1804-11 .2	Ogrodzenie z siatki wys. 1.8 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		16.2-2	m	14.200	
				RAZEM	14.200
53	KNR 2-02 d.2.2 1808-02 .2	Furtki wys.1.8 m szer. 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000