

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
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA W GUTOWIE - INSTALACJA C.O. I GAZOWA
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 199, obręb nr 0006 - Gutowo, gmina Lubawa, powiat iławski, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2017 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 d.1 0223-02	Kotły grzewcze gazowe wiszące jednofunkcyjne o mocy do 24 kW z pompą obiegową, armaturą i osprzetem 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
2	KNR 0-35 d.1 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	2.000
3	KNR 0-35 d.1 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 2*48.3	m m	96.600	96.600
4	KNR 0-35 d.1 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych 2*17.7	m m	35.400	35.400
5	KNR 0-35 d.1 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 2*14.7	m m	29.400	29.400
6	KNZ-15 25- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 2*48.3	m m	96.600	96.600
7	KNZ 15 26- d.1 01	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 2*17.7	m m	35.400	35.400
8	KNZ 15 27- d.1 04	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR z płaszczem PVC dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm 2*14.7	m m	29.400	29.400
9	KNR 0-35 d.1 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm 9+5*2	szt. szt.	19.000	19.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9.000	9.000
11	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 14	szt. szt.	14.000	14.000
12	KNR-W 2-15 d.1 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm z zasileniem bocznym 6	szt. szt.	6.000	6.000
13	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm z zasileniem bocznym 2	szt. szt.	2.000	2.000
14	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 900 mm i dług. 400 mm z zasileniem bocznym 1	szt. szt.	1.000	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm z zasileniem dolnym 3	szt. szt.	3.000	3.000
16	KNR-W 2-15 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1600 mm z zasileniem dolnym 2	szt. szt.	2.000	2.000
17	KNR 0-35 d.1 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 2*(48.3+17.7+14.7)	m m	161.400	161.400
18	KNR 0-35 d.1 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 2*(48.3+17.7+14.7)	m m	161.400	161.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-35 d.1 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 14	szt.grz. szt.grz.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA GAZOWA			
2.1		INSTALACJA GAZOWA WEWNĄTRZ BUDYNKU			
21	KNR-W 2-15 d.2.1 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
22	KNR-W 2-15 d.2.1 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
23	KNR-W 2-15 d.2.1 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
24	KNR 7-12 d.2.1 0101-04	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 4.2*0.067+1.5*0.084+6.5*0.106	m ² m ²	1.096	
				RAZEM	1.096
25	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	1.096	
				RAZEM	1.096
26	KNR 7-12 d.2.1 0213-04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2 4.2*0.067+1.5*0.084+6.5*0.106	m ² m ²	1.096	
				RAZEM	1.096
27	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.nom. 25 mm w tulejach z rur stal.o śr. 40 mm 1	przej. przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-19 d.2.1 0217-01	Przejścia gazociągu przez stropy z bet.żwirowego o grub.do 30 cm dla rur o śr.nom. 25 mm w tulejach z rur stal.o śr. 40 mm 1	przej. przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-19 d.2.1 0217-01	Przejścia gazociągu przez ściany z bet.żwirowego o grub.do 30 cm dla rur o śr.nom. 15 mm w tulejach z rur stal.o śr. 25 mm 1	przej. przej.	1.000	
				RAZEM	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.	2.000	
				RAZEM	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.	1.000	
				RAZEM	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.	1.000	
				RAZEM	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.	1.000	
				RAZEM	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) 11.2*0.6*1.1	m ³ m ³	7.392	
				RAZEM	7.392
35	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-01 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 11.2*0.6*0.1	m ³ m ³	0.672	
				RAZEM	0.672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-01 d.2.2 .1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m 11.2*0.6*1.1-11.2*0.6*0.1	m ³ m ³	 6.720	 6.720
				RAZEM	6.720
37	KNR-W 2-01 d.2.2 .1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 11.2*0.6*0.1	m ³ m ³	 0.672	 0.672
				RAZEM	0.672
38	KNR-W 2-19 d.2.2 .1	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach 11.2+1.5	m m	 12.700	 12.700
				RAZEM	12.700
39	KNR-W 2-19 d.2.2 .1	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
40	KNR-W 2-19 d.2.2 .1	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 11.2	m m	 11.200	 11.200
				RAZEM	11.200
41	KNR-W 2-15 d.2.2 .1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2.2 .1	Zawór redukcyjny II-go stopnia 3/4"/1" 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-19 d.2.2 .1	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 25 mm z szafką kurkiem głównym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-19 d.2.2 .1	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 1.5+11.2+2	m m	 14.700	 14.700
				RAZEM	14.700
2.2.2		INSTALACJA ZBIORNIKOWA			
45	KNR 2-01 d.2.2 .2	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
46	KNR-W 2-18 d.2.2 .2	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
47	KNR-W 2-01 d.2.2 .2	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
48	KNR 2-02 d.2.2 .2	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane 65.6*0.62	kg kg	 40.672	 40.672
				RAZEM	40.672
49	KNR 2-02 d.2.2 .2	Płyty fundamentowe żelbetowe 1.8*3*0.25	m ³ m ³	 1.350	 1.350
				RAZEM	1.350
50	KNR 2-15 d.2.2 .2	Montaż zbiornika na gaz propan o poj. 2700 dm3 z armaturą, orurowaniem i osprzętem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.2 .2	KNR 2-02 1804-11	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		
		26.4-2	m	24.400	
				RAZEM	24.400
52 d.2.2 .2	KNR 2-02 1808-02	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
3		ZABEZPIECZENIE PPOŻ.			
53 d.3	KNR-W 2-01 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.gr.III) 1.5*1.5*1.75	m ³		
			m ³	3.938	
				RAZEM	3.938
54 d.3	KNR-W 2-01 0306-06	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości Krotność = 0.5 1.5*1.5*1.75	m ³		
			m ³	3.938	
				RAZEM	3.938
55 d.3	KNR-W 2-18 0804-02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 90 mm	wcin.		
		1	wcin.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.3	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zagęszczanie ręczne 1.5*1.5*1.75	m ³		
			m ³	3.938	
				RAZEM	3.938