
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231222-7 Roboty w zakresie zbiorników gazu
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ŚWIETLICY W OMULU WRAZ Z WYKONANIEM
INSTALACJI C.O. I INSTALACJI GAZOWEJ (NA GAZ PŁYNNY PROPAN)
ADRES INWESTYCJI : Omule, działka nr 265, gmina Lubawa
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : 14-260 Lubawa, Fijewo 73
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 26 marzec 2014

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I POMOCNICZE			
1	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w grun- tach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-02	9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	0511-01	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-02	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzed- nio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1	0232-02	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowa- ne	t		
d.1	0259-06	0.08	t	0.080	
				RAZEM	0.080
6	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe o grub. 30 cm z betonu B-15	m ³		
d.1	0205-01	1.2	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
7	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr.70 mm o rozsta- wie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1	1804-11	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR-W 2-02	Furtki wys. 1.5 m szer. 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
d.1	1808-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJA ZBIORNIKOWA I PRZYŁĄCZE GAZOWE			
9 d.2	wycena indywidualna	Instalacja zbiornikowa na gaz płynny (roboty wykonane przez dostawcę zbiornika): zbiornik gazu płynnego 2700l, transport zbiornika na miejsce montażu, instalacja zbiornika na płycie fundamentowej, mocowanie zbiornika do płyty, podłączenie armatury zbiornika, zainstalowanie szafki gazowej z reduktorem 2-go stopnia i zaworem głównym, podłączenie linii gazowej od zbiornika do szafki gazowej, uziemienie zbiornika, test skuteczności usiemięcia, test szczelności instalacji gazowej, wymagane przepisami protokoły, zgłoszenie instalacji do doboru przez UDT, gwarancja na wykonane prace i urządzenia	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA			
10	KNR-W 2-15 d.3 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
12	KNR 7-12 d.3 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
13	KNR 7-12 d.3 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
14	KNR-W 2-15 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-19 d.3 0216-05 analiza indywidualna	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.20 mm w tulejach z rur stal.o śr.40 mm	przej.		
		1	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 d.3 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-15 d.3 0120-01 analogia	Szafki gazowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.3 0501-01 analiza indywidualna	Kotły gazowe (na gaz propan) dwufunkcyjne o mocy 24 kW z zasobnikiem c.w.o poj. 40l wraz z osprzętem	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.3 wycena indywidualna	Montaż zespołu spalinowo-powietrznego koncentrycznego poziomego przez ścianę o śr. 60/100 mm o wys. 3,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		INSTALACJA C.O. WEWNĘTRZNA			
21	KNR-W 2-15 d.4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNR-W 2-15 d.4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
23	KNR-W 2-15 d.4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR 0-34 d.4 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) 62+14	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
25	KNR 0-35 d.4 0207-01	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 0-35 d.4 0207-02	Kompensatory osiowe mieszkowe o śr. zewn. końcówek rurowych 18 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy z PCW przypodłogowe przykręcane do cegły 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNR INSTAL d.4 0308-02 analogia	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR INSTAL d.4 0308-03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2-15 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - PURMO 22/600/800 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-15 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - PURMO 22/600/1000 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR-W 2-15 d.4 0412-02 analogia	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Zawory grzejnikowe podwójne o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-15 d.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-15 d.4 0117-02 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do ist. instalacji wodnej o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 4-01 d.4 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 10	urz. urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 2-15 d.4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy 3	próba		3.000
		50+62+14	m	126.000	
				RAZEM	126.000