

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku w Brzeznej na mieszkanie socjalne - Instalacja gazu i technologia kotłowni - ZADANIE I

INWESTOR : Gmina Podegrodzie - 33-386 Podegrodzie 248

DATA OPRACOWANIA : 06.09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Adaptacja budynku w Brzeznej na mieszkanie socjalne - Zadanie I					
1		Instalacja gazu LPG			
1.1	KNR-W 2-15 0503-01	Naścienny kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 25 kW z konsolą sterowniczą, palnikiem modulującym od 24-100% mocy, z klapą zwrotną i króćcem spalin Dn 60/100 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR-W 2-15 0505-01	Zasobnik podgrzewacz cwu V=160 dm3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Montaż czopucha z blachy stalowej kwasoodpornej Dn 60/100mm z podłączeniem do komina	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Wkład kominowy z blachy stalowej kwasoodpornej Dn 60/100 mm - 0,80 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNR-W 2-15 0313-02	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	KNR-W 2-15 0313-02	Filtr do gazu, Fi 20 mm	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m		
		4,2	m	4,200	
				RAZEM	4,200
1.8	KNR-W 2-15 0142-01	Szafka gazowa naścienna 600x600x250 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	KNR-W 2-19 0217-05	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego, grubość do 50 cm, przyłącze Dn 20 mm, tuleja Dn 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	KNR-W 2-15 0307-0101	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m ²		
		3,14*0,03*4,20	m ²	0,396	
				RAZEM	0,396
1.12	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie, rurociągi	m ²		
		0,396	m ²	0,396	
				RAZEM	0,396
1.13	KNR 7-12 0202-0401	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna ogólnego stosowania	m ²		
		0,396	m ²	0,396	
				RAZEM	0,396
1.14	KNR 7-12 0209-0401	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m ²		
		0,396	m ²	0,396	
				RAZEM	0,396
1.15	KNR-W 2-15 0132-0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.16	KNR-W 2-15 0526-0202	Zawór bezpieczeństwa 2115, Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.17	KNR-W 2-15 0510-03	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego, pionowe, powyżej 5 dm3 - 8 dm3 do ciepłej wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.18	KNR-W 2-15 0430-03	Szybkozłączka do naczynia przeponowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.19	KNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 40 cm	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.20	KNR-W 2-17 0115-0201	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 65%, Fi 160 mm, ocynkowane 3,14*0,17*3,40	m ² m ²	RAZEM 1,815	1,000 1,815
2		Badanie geologiczno inżynierskie			
2.1		Wykonanie badania geologiczno inżynierskiego 1	kpl kpl	1,000	1,000
3		Roboty montażowe zewnętrznej podziemnej instalacji gazu LPG			
3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Krotność = 0,85 98,0*0,60*0,90	m ³ m ³	52,920	52,920
3.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m Krotność = 0,15 98,0*0,60*0,90	m ³ m ³	52,920	52,920
3.3	KNR 2-28 0501-0401	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10 cm, piasek 156*0,60	m ² m ²	93,600	93,600
3.4	KNR-W 2-19 0301-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR 11 typ 2, rury w zwojach, Dn 32 mm 98	m m	98,000	98,000
3.5	KNR-W 2-19 0305-03	Przylączya domowe z rur PE, do Fi 32 mm, rura ochronna do Fi 63 mm 2	szt szt	2,000	2,000
3.6	KNR-W 2-19 0211-01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, do Dn 65 mm 156	m m	156,000	156,000
3.7	KNR 2-28 0501-0901	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 156*0,60*0,30	m ³ m ³	28,080	28,080
3.8	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5 m Krotność = 0,15 52,92-98,0*0,60*0,30	m ³ m ³	35,280	35,280
3.9	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Krotność = 0,85 52,92-98,0*0,60*0,30	m ³ m ³	35,280	35,280
3.10	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 1,30*2,50	m ² m ²	3,250	3,250
3.11	KNR 2-28 0501-0601	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 20 cm, piasek 1,30*2,50	m ² m ²	3,250	3,250
3.12		Montaż belek podwalinowych betonowych prefabrykowanych pod zbiornik LPG o wym. s x l x h = 0,40x1,30x0,10 1	szt szt	1,000	1,000
3.13	KNZ 1 0101-01	Montaż instalacji gazowej wraz ze zbiornikiem gazu LPG 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.14	KNZ 1 0101-02	Transport zbiornika na miejsce budowy 1	szt szt	1,000	1,000
3.15	KNZ 1 0101-03	Odbiór przez UDT 1	szt szt	1,000	1,000
				RAZEM	1,000