

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWEJ WSI IŁAWIECKIEJ - instalacje gazu
ADRES INWESTYCJI : NOWA WIEŚ IŁAWIECKA dz. nr 102/9, 102/13, 111/2; arkusz mapy 7.220.17.20.3.3, 7.220.17.19.4.4 - (ukł. 2000'7) obr. ewid. 0029 Nowa wieś Iławiecka; jedn. ewid. 280105_2
INWESTOR : GMINA GÓROWO IŁAWIECKIE
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 11-220 Górowo Iławieckie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Sakowski
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja gazu ziemnego			
1.1		Roboty budowlane/ziemne			
1 d.1.1	KNNR 3W 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach 0,2*0,2*(0,30+2*0,415+0,28*2)	m ³ m ³	 0,068	 0,068
				RAZEM	0,068
2 d.1.1	KNNR 3w 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie otworów w ścianach 0,068	m ³ m ³	 0,068	 0,068
				RAZEM	0,068
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,068	m ³ m ³	 0,068	 0,068
				RAZEM	0,068
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km 0,068	m ³ m ³	 0,068	 0,068
				RAZEM	0,068
5 d.1.1	KNNR 1 0210-03 rurociąg zbiornik	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m ³ na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV ((0,90-0,41)+(0,90-0,41))/2*0,25*169,0 11,0*7,0*(2,15+0,2*1) -0,625*0,625*3,14*4,28*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 20,703 180,950 -20,999	 180,654
				RAZEM	180,654
6 d.1.1	KNNR 1 0202-08 zbiornik rurociąg	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km 0,625*0,625*3,14*4,28*4 (0,11+0,3)*0,25*169,0	m ³ m ³ m ³	 20,999 17,323	 38,322
				RAZEM	38,322
7 d.1.1	KNNR 1 0301-03 zbiornik re- tencyjny rurociąg	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km 11,0*7,0*0,2*1 0,15*0,25*169,0	m ³ m ³ m ³	 15,400 6,338	 21,738
				RAZEM	21,738
8 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej 38,322+21,738	m ³ m ³	 60,060	 60,060
				RAZEM	60,060
9 d.1.1	KNNR 4 1411-03 zbiornik	Podłoża pod płytę żelbetową z materiałów sypkich o grubości 20cm 11,0*7,0*0,2*1	m ³ m ³	 15,400	 15,400
				RAZEM	15,400
10 d.1.1	KNNR 4 1411-02 rurociąg	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 0,15*0,25*169,0	m ³ m ³	 6,338	 6,338
				RAZEM	6,338
11 d.1.1	KNNR 4 1411-04 rurociąg	Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał) (0,11+0,3)*0,25*169,0	m ³ m ³	 17,323	 17,323
				RAZEM	17,323
12 d.1.1	 rurociąg zbiornik	Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym (0,90+0,90+0,15+0,15)*169,0 11,0*2*(2,15+0,4*1)	m ² m ² m ²	 354,900 56,100	 411,000
				RAZEM	411,000
13 d.1.1	KNR 4-01 0107-08	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 1,2*2,0	m ² m ²	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
14 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 180,654	m ³ m ³	 180,654	 180,654
				RAZEM	180,654
1.2		Roboty instalacyjne			
15 d.1.2	KNNR 4 0304-04	Rurociągi stalowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5,7	m m	 5,700	 5,700
				RAZEM	5,700
16 d.1.2	KNNR 4 0304-07	Rurociągi stalowe o średnicy 65mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 0,7	m m	 0,700	 0,700
				RAZEM	0,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.1.2 0304-08	Rurociągi stalowe o średnicy 80mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 43,6	m m	 43,600	
				RAZEM	43,600
18	KNR 7-12 d.1.2 0101-04	Czyszczenie ręczne przez szczerkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości 0,032*3,14*5,7	m ² m ²	 0,573	
				RAZEM	0,573
19	KNR 7-12 d.1.2 0101-05	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm 0,065*3,14*0,7 0,08*3,14*43,6	m ² m ² m ²	 0,143 10,952	
				RAZEM	11,095
20	KNR 7-12 d.1.2 0105-04	Odfuszczenie rurociągów stalowych 11,668	m ² m ²	 11,668	
				RAZEM	11,668
21	KNR 7-12 d.1.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 0,573	m ² m ²	 0,573	
				RAZEM	0,573
22	KNR 7-12 d.1.2 0201-05	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm 11,095	m ² m ²	 11,095	
				RAZEM	11,095
23	KNR 7-12 d.1.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 0,573	m ² m ²	 0,573	
				RAZEM	0,573
24	KNR 7-12 d.1.2 0209-05	Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm 11,095	m ² m ²	 11,095	
				RAZEM	11,095
25	KNNR 4 d.1.2 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32mm o połączeniach gwintowanych 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 4 d.1.2 0312-08	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 80mm o połączeniach gwintowanych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 4 d.1.2 0307-04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.1.2 0307-05	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy ponad 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.1.2 0142-01	Szafki naścienne 600x800x400mm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-08 d.1.2 0402-02	Sterownik (wej.: 2 czujniki gazu, wyj.: zawór odcinający, sygnalizator akustyczny, sygnalizator optyczny) systemu bezpieczeństwa instalacji gazowej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.1.2 0520-08	Zawory automatyczne klapowe, kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm (element instalacji zabezpieczającej) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-08 d.1.2 0402-01	Czujnik gazu (propanu) 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 5-08 d.1.2 0402-01	Sygnalizator akustyczny (syrena) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-08 d.1.2 0402-01	Sygnalizator optyczny (lampa) 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNNR 4 2210-03	Manometr 0-0,6MPa z rurką syfonową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNNR 4 2210-03	Manometr z rurką syfonową	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.2	KNNR 4 0312-04	Zawór bezpieczeństwa	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1.2	KNNR 4 0312-04	Zawór wlewowy do napełniania zbiornika	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.2	KNNR 4 0312-04	Zawór poboru fazy gazowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.1.2	KNNR 4 0312-04	Zawór poboru fazy ciekłej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.1.2	KNNR 4 2210-03	Wskaźnik poziomu (poziomowskaz)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1.2		Anoda magnezowa w worku jutowym o masie 2,5kg	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.1.2		Kabel z izolacją Cu z dwoma końcówkami przyłączeniowymi	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.1.2	KNNR 4 0312-04	Zbiornik podziemny gazu płynnego Vc=4850l	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.1.2	KNNR 4 1009-04	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy 40mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
46 d.1.2	KNNR 4 1009-04	Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy 110mm	m		
		153,9	m	153,900	
				RAZEM	153,900
47 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Połączenia rur PE o średnicy zewnętrznej rur 110mm (przejście stal/PE)	złącze		
		2	złącze	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna instalacji z rur typu PE o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.2		Stacja redukcyjno - pomiarowa I stopnia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.2		Stacja redukcyjno - pomiarowa II stopnia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000