
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci gazowej średniego ciśnienia zlokalizowanej w m. Władysławowo, ul. Szkolna
-------------------	--

ADRES INWESTYCJI:	06-406 Opinogóra Górna Władysławowo, ul. Szkolna
-------------------	--

NAZWA INWESTORA:	Gmina Opinogóra Górna
------------------	-----------------------

ADRES INWESTORA:	06-406 Opinogóra Górna ul. Krasieńskiego 4
------------------	---

WYKONAWCA:	Kosztorys inwestorski.
------------	------------------------

ADRES WYKONAWCY:	
------------------	--

BRANŻE:	Sanitarna.
---------	------------

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Mariusz Wilkowski
------------------------	----------------------------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające - sieć o sr. 200 mm.		3
2 Roboty technologiczne - sieć o śr 63 mm.		4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa sieci gazowej średniego ciśnienia zlokalizowanej w m. Władysławowo, ul. Szkolna					
1		Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające - sieć o sr. 200 mm.			
1 d.1	KNNR 1 0202-04 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 BS.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym	m ³		
		123,55	m ³	123,55	
				RAZEM	123,55
2 d.1	KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 2	m ³		
		123,55	m ³	123,55	
				RAZEM	123,55
3 d.1	KNNR 1 0210-05 BS.02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		30,89	m ³	30,89	
				RAZEM	30,89
4 d.1	KNNR 1 0305-02 BS.02.01.02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		17,16	m ³	17,16	
				RAZEM	17,16
5 d.1	KNNR 11 0501-05 BS.02.02.00.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o wysokości 15 cm.	m ³		
		14,3	m ³	14,30	
				RAZEM	14,30
6 d.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³		
		14,3	m ³	14,30	
				RAZEM	14,30
7 d.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		14,3	m ³	14,30	
				RAZEM	14,30
8 d.1	Analiza własna. BS.02.06.00.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³		
		98,74	m ³	98,74	
				RAZEM	98,74
9 d.1	Analiza własna. BS.02.06.00	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³		
		98,74	m ³	98,74	
				RAZEM	98,74
10 d.1	KNNR 1 0214-05 BS.02.05.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		140,35	m ³	140,35	
				RAZEM	140,35
11 d.1	KNNR 1 0317-01 z.o.2.11.4. 9911-01 BS.02.05.01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³		
		15,59	m ³	15,59	
				RAZEM	15,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi	zabe zp.		
		1	zabe zp.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	Analiza własna. BS.07.03.00.	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
14 d.1	Analiza własna. BS.07.03.00.	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1	Analiza własna. BS.07.03.00.	Budowa przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		288	m	288,00	
				RAZEM	288,00
16 d.1	Analiza własna. BS.07.03.00.	Demontaż przenośnych barier ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m		
		288	m	288,00	
				RAZEM	288,00
2		Roboty technologiczne - sieć o śr 63 mm.			
17 d.2	KNR-W 2-18 0804-02	Wykonanie obejścia gazu (by-pass) o śr. 90 mm (PZ6) wraz z demontażem	wcin.		
		1	wcin.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	KNR-W 2-19 0301-08 z.sz.2.5. 9905-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach - do 75 pojazdów na godz.	m		
		140,5	m	140,50	
				RAZEM	140,50
19 d.2	KNR-W 2-19 0301-02 z.sz.2.5. 9905-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach - do 75 pojazdów na godz.	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
20 d.2	KNR-W 2-18 0804-02	Trójnik równoprzelotowy w rurociągu z rur PE o śr. 90/90 mm	wcin.		
		1	wcin.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (kolana) - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.2	KNR-W 2-18 0804-02	Trójnik siodłowy rurociągu z rur PE o śr. 90/25 mm	wcin.		
		1	wcin.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (mufy) - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR-W 2-18 0804-02	Trójnik wbudowany w rurociągi z rur PE o śr. 90/63 mm	wcin.		
		1	wcin.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.2	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
26 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-01	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (mufy) - do 75 pojazdów na godz.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.2	KNR-W 2-18 0804-02	Wykonanie obejścia gazu (by-pass) o śr. 90 mm (PZ1) wraz z demontażem	wcin.		
		1	wcin.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	KNR 2-28 0305-01	Redukcja elektrooporowa PE o śr. zewn. rury 90/40 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	Analiza własna.	Ułożenie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej.	m		
		140,5	m	140,50	
				RAZEM	140,50
30 d.2	KNR-W 2-19 0220-01	Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowych	m		
		140,5	m	140,50	
				RAZEM	140,50