

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2072B na odc. ul Ludowej w Wysokiem Mazowieckiem -
PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH
ADRES INWESTYCJI : Wysokie Mazowieckie, ul. Ludowa
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 8, 18-200 Wysokie Mazowieckie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż Michał Markowski (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.05.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231220-3	Przebudowa sieci i przyłączy gazowych			
1.1	45231220-3	Roboty pomiarowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa gazociągu w terenie równinnym 0.15	km km	0.150	
				RAZEM	0.150
1.2	45231220-3	Roboty ziemne			
2 d.1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 94*1*0.9+29.2*0.8*0.9+24.8*1	m ³ m ³	130.424	
				RAZEM	130.424
3 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV Krotność = 4 94*1*0.9+29.2*0.8*0.9+24.8*1	m ³ m ³	130.424	
				RAZEM	130.424
4 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka (94+18.6+35.4)*0.9*0.1	m ³ m ³	13.320	
				RAZEM	13.320
5 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka + zasypka 130.424-13.32	m ³ m ³	117.104	
				RAZEM	117.104
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 117.104	m ³ m ³	117.104	
				RAZEM	117.104
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-08 analogia	Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 117.104	m ³ m ³	117.104	
				RAZEM	117.104
1.3	45231220-3	Roboty montażowe i towarzyszące			
8 d.1.3	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 25x3,0 mm SDR11 z rur w zwojach 94	m m	94.000	
				RAZEM	94.000
9 d.1.3	KNR-W 2-19 0301-09	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 110*6,3 mm SDR17,6 z rur prostych 18.6	m m	18.600	
				RAZEM	18.600
10 d.1.3	KNR-W 2-19 0301-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. nom. 125*7,1 mm SDR17,6 z rur prostych 35.4	m m	35.400	
				RAZEM	35.400
11 d.1.3	KNR-W 2-19 0302-05	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego 94	poł. poł.	94.000	
				RAZEM	94.000
12 d.1.3	KNR-W 2-19 0302-06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 125 mm metodą zgrzewania czołowego 10	poł. poł.	10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.1.3	KNR-W 2-19 0302-06	Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 125 mm metodą zgrzewania czołowego 10	poł. poł.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych kolano 90st 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
15 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka - zaślepka - 24szt 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
16 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-09	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.3	KNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
18	Klakulacja d.1.3 własna	Dostawa i montaż łuków gotowych formowanych : łuk 11st Dz110 - 2szt; łuk 11st Dz125 - 1szt, łuk 22st Dz125-1szt. 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
19	Klakulacja d.1.3 własna	Dostawa i montaż kolan bosych: K90/Dz110-1 szt, K90/Dz125-4szt, K60/Dz110-1szt, K30/125-1szt. 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
20	Klakulacja d.1.3 własna	Dostawa i montaż trójnika bosego Dz125/90st 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-19 d.1.3 0205-05	Zasuwy odcinające o śr.nom.125 mm z króćcami PE 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-19 d.1.3 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
23	KNR-W 2-19 d.1.3 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 225 mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 4-05I d.1.3 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu PVC - demontaż przykanlików 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 2-19 d.1.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z tworzywa sztucznego 146	m m	 146.000	
				RAZEM	146.000
26	KNR 2-19 d.1.3 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą lokalizacyjną z tworzywa sztucznego z wtopioną taśmą metalową 146	m m	 146.000	
				RAZEM	146.000
27	KNR 2-19 d.1.3 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
28	KNR 2-19 d.1.3 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 94	m m	 94.000	
				RAZEM	94.000