

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Waryńskiego w miejscowości Nowe Grocholice
ADRES INWESTYCJI : Ul. Waryńskiego w miejscowości Nowe Grocholice
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : SANITARNE- gazociąg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Baranowski
DATA OPRACOWANIA : 27-06- 2018 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
przebudowa gazociągu w ul. Waryńskiego w miejscowości Nowe Grocholice			
1	SIEĆ I PRZYŁĄCZA	1	23
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	1
1.2	ROBOTY ZIEMNE	2	12
1.3	RUROCIĄGI I PRÓBY	13	16
1.4	KSZTAŁTKI	17	23

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przebudowa gazociągu w ul. Waryńskiego w miejscowości Nowe Grocholice					
1		SIEĆ I PRZYŁĄCZA			
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	S.02.05.04	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm /D50mm,D18mm,D12mm/	szt.		
d.1.1		64.5	szt.	64.500	
				RAZEM	64.500
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
2	S.02.05.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - trasa gazociągu 43.5*0.001	km		
d.1.2			km	0.044	
				RAZEM	0.044
3	S.02.05.03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km ((5+23+2+3+8+2.5)*1.18136*0.9)*0.8	m ³		
d.1.2			m ³	37.000	
				RAZEM	37.000
4	S.02.05.03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ((5+23+2+3+8+2.5)*1.18136*0.9)*0.2	m ³		
d.1.2			m ³	9.250	
				RAZEM	9.250
5	S.02.05.03	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji 9.25	m ³		
d.1.2			m ³	9.250	
				RAZEM	9.250
6	S.02.05.03	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 37+9.25	m ³		
d.1.2			m ³	46.250	
				RAZEM	46.250
7	S.02.05.07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.2		5.87	m ³	5.870	
				RAZEM	5.870
8	S.02.05.11	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku 14.08	m ³		
d.1.2			m ³	14.080	
				RAZEM	14.080
9	S.02.05.04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV ((5+23+2+3+8+2.5)*1.1813)*2	m ²		
d.1.2			m ²	102.773	
				RAZEM	102.773
10	S.02.05.11	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt posyskany 26.16*0.2	m ³		
d.1.2			m ³	5.232	
				RAZEM	5.232
11	S.02.05.11	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany (26.16)*0.8	m ³		
d.1.2			m ³	20.928	
				RAZEM	20.928
12	S.02.05.11	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; kat. III-IV 26.16	m ³		
d.1.2			m ³	26.160	
				RAZEM	26.160
1.3		RUROCIĄGI I PRÓBY			
13	S.02.05.08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach/RC/ 43.5	m		
d.1.3			m	43.500	
				RAZEM	43.500
14	S.02.05.08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach /RC/ 21	m		
d.1.3			m	21.000	
				RAZEM	21.000
15	S.02.05.12	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm 64.5	m		
d.1.3			m	64.500	
				RAZEM	64.500
16	S.02.06.00	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 63 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 64.5	m		
d.1.3			m	64.500	
				RAZEM	64.500
1.4		KSZTAŁTKI			
17	S.02.05.08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /mufa red. *32/25 mm/	szt.		
d.1.4					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.1.4	S.02.05.08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 20 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /Redukcja ferrule MF DN18/12/ 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19 d.1.4	S.02.05.08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /luk11**63 mm/ 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1.4	S.02.05.08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /Trójnik redukcyjny elektrooporowy D 63 x 32 x 63 mm / 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.1.4	S.02.05.08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /zaślępka 25mm/ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.4	S.02.05.08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /Złączka PE/Goldline 63/50mm/ 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.4	S.02.05.08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /Złączka PE/Goldline 25/18mm/ 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000