

KOSZTORYS OFERTOWY

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	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
przebudowa gazociągu w ul. Waryńskiego w miejscowości Nowe Grocholice						
1		SIEĆ I PRZYŁĄCZA				
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE				
1 d.1.1	S.02.05.04	Demontaż rurociągu z polietylenu do 90 mm /D50mm, D18mm,D12mm/	szt.	64.5		
1.2		ROBOTY ZIEMNE				
2 d.1.2	S.02.05.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - trasa gazociągu	km	43.5*0.001 = 0.044		
3 d.1.2	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	m³	((5+23+2+3+8+2.5)*1.18136*0.9)*0.8 = 37.000		
4 d.1.2	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	m³	((5+23+2+3+8+2.5)*1.18136*0.9)*0.2 = 9.250		
5 d.1.2	S.02.05.03	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m³	9.25		
6 d.1.2	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	m³	37+9.25 = 46.250		
7 d.1.2	S.02.05.07	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³	5.87		
8 d.1.2	S.02.05.11	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku	m³	14.08		
9 d.1.2	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	m²	((5+23+2+3+8+2.5)*1.1813)*2 = 102.773		
10 d.1.2	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	m³	26.16*0.2 = 5.232		
11 d.1.2	S.02.05.11	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m³	(26.16)*0.8 = 20.928		
12 d.1.2	S.02.05.11	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; kat. III-IV	m³	26.16		
1.3		RUROCIĄGI I PRÓBY				
13 d.1.3	S.02.05.08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach/RC/	m	43.5		
14 d.1.3	S.02.05.08	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach /RC/	m	21		
15 d.1.3	S.02.05.12	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego śr. 30 mm	m	64.5		
16 d.1.3	S.02.06.00	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. do 63 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	64.5		
1.4		KSZTAŁTKI				
17 d.1.4	S.02.05.08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /mufa red. *32/25 mm/	szt.	7		
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/	szt.	14		
19 d.1.4	S.02.05.08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /łuk11**63 mm/	szt.	2		
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 /	szt.	7		
21 d.1.4	S.02.05.08	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych /zaślepka 25mm/	szt.	1		
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/	szt.	2		
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/	szt.	16		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Słownie:						