

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

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 : sanitarna -siegaczce kanalizacji sanitarnej

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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sięgaczy kanalizacji sanitarnej w ul. Waryńskiego w miejscowości Nowe Grocholice			
1	Kanalizacja sanitarna - SIĘGACZE KANALIZACJI SANITARNEJ	1	21
1.1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	Roboty ziemne	2	13
1.3	Rurociągi i studzienki	14	21

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa siegaczy kanalizacji sanitarnej w ul. Waryńskiego w miejscowości Nowe Grocholice					
1		Kanalizacja sanitarna - SIĘGACZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	S. 2.2.5.4.2	Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
		0.004	km	0.004	
				RAZEM	0.004
1.2		Roboty ziemne			
2 d.1.2	S. 2.2.5.4.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (9.52)*0.5	m ³		
			m ³	4.76	
				RAZEM	4.76
3 d.1.2	S. 2.2.5.4.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (9.52)*0.5	m ³		
			m ³	4.76	
				RAZEM	4.76
4 d.1.2	S. 2.2.5.4.3	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³		
		4.76	m ³	4.76	
				RAZEM	4.76
5 d.1.2	S. 2.2.5.4.3	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 4.76+4.76	m ³		
			m ³	9.52	
				RAZEM	9.52
6 d.1.2	S. 2.2.5.4.4	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m 4*2.50*2	m ²		
			m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
7 d.1.2	2.2.5.4.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m ³		
		0.54	m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
8 d.1.2	S. 2.2.5.4.10	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³		
		1.58	m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
9 d.1.2	S. 2.2.5.4.6	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1.2	S. 2.2.5.4.6	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
11 d.1.2	S. 2.2.5.4.13	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m ³		
		(7.33)*0.5	m ³	3.67	
				RAZEM	3.67
12 d.1.2	S. 2.2.5.4.13	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III -grunt pozyskany	m ³		
		(7.33)*0.5	m ³	3.67	
				RAZEM	3.67
13 d.1.2	S. 2.2.5.4.13	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		7.33	m ³	7.33	
				RAZEM	7.33
1.3		Rurociągi i studzienki			
14 d.1.3	S. 2.2.5.4.8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
15 d.1.3	S. 2.2.5.4.11	Wymiana włazów istniejących studni na włazy ciężki typ D 400	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
16 d.1.3	2.2.5.4.9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /korek PVC./	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	2.2.5.4.9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /Trójnik PVC Dz160/160 mm, 90./ 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.3	2.2.5.4.9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /Kolano PVC Dz160 mm, 90/ 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.3	2.2.5.4.9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /nasuwka PVC./ 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
20 d.1.3	2.2.5.4.9	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe 0.7*1	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70
21 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (4)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.02	
				RAZEM	0.02