

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi w ciągu ul. Opaczewskiej i Dworkowej w Raszynie
ADRES INWESTYCJI : Raszyn, ul. Opaczewska
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : sanitarna- SIĘGACZE KANALIZACJI SANITARNEJ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Budnik
DATA OPRACOWANIA : maj 2019 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa sięgaczy kanalizacji sanitarnej w ul. Opaczewskiej i Dworkowej w Raszynie			
1	Kanalizacja sanitarna - SIĘGACZE KANALIZACJI SANITARNEJ	1	27
1.1	Roboty przygotowawcze	1	1
1.2	Roboty ziemne	2	15
1.3	Rurociągi i studzienki	16	27

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sięgaczy kanalizacji sanitarnej w ul. Opaczewskiej i Dworkowej w Raszynie					
1		Kanalizacja sanitarna - SIĘGACZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 S. 2.2. d.1.1 5.4.2		Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
		18,5*0,001	km	0,019	
				RAZEM	0,019
1.2		Roboty ziemne			
2 S. 2.2. d.1.2 5.4.3		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km ((4+5,5+2,5+6,5)*2,4*0,9)*0,5 +17,93	m ³		
			m ³	37,91	
				RAZEM	37,91
3 S. 2.2. d.1.2 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 ((4+5,5+2,5)*1,8*0,9)*0,5	m ³		
			m ³	9,72	
				RAZEM	9,72
4 S. 2.2. d.1.2 4.3		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV ((6,5)*3,5*0,9)*0,5	m ³		
			m ³	10,24	
				RAZEM	10,24
5 S. 2.2. d.1.2 5.4.3		Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji 9,72+10,24	m ³		
			m ³	19,96	
				RAZEM	19,96
6 S. 2.2. d.1.2 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 19,96+37,91	m ³		
			m ³	57,87	
				RAZEM	57,87
7 S. 2.2. d.1.2 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 43,02	m ²		
			m ²	43,02	
				RAZEM	43,02
8 S. 2.2. d.1.2 4.4		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 6.0 m 44,98	m ²		
			m ²	44,98	
				RAZEM	44,98
9 S. 2.2.4. d.1.2 7		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m ³		
		2,5	m ³	2,50	
				RAZEM	2,50
10 S. 2.2. d.1.2 5.4.10		Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³		
		7,29	m ³	7,29	
				RAZEM	7,29
11 S. 2.2. d.1.2 5.4.6		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
12 S. 2.2. d.1.2 5.4.6		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
13 S. 2.2. d.1.2 5.4.13		Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany (29,44+13,93)*0,5	m ³		
			m ³	21,69	
				RAZEM	21,69
14 S. 2.2. d.1.2 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 (29,44+13,93)*0,5	m ³		
			m ³	21,69	
				RAZEM	21,69
15 S. 2.2. d.1.2 5.4.13		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 21,69+21,69	m ³		
			m ³	43,38	
				RAZEM	43,38
1.3		Rurociągi i studzienki			
16 S. 2.2. d.1.3 5.4.8		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18,5	m	18,50	
				RAZEM	18,50
17 S. 2.2. d.1.3 5.4.11		Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej (osadnikowa)	stud.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1.3	S. 2.2. 5.4.11	Wymiana włazów istniejących studni na włazy ciężki typ D 400	szt		
		23	szt	23,00	
				RAZEM	23,00
19 d.1.3	2.2.5.4. 9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /korek PVC./	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.3	2.2.5.4. 9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /Trójnik PVC Dz200/160 mm, 45./	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 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./	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
22 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, 45./	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
23 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./	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.3	2.2.5.4. 9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /nasuwka PVC./	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1.3	2.2.5.4. 8.	Przejście przez ściany studni (dwukielich) dla rur PVC o śr.160 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.3	2.2.5.4. 10	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe 0,7*1	m ³		
			m ³	0,70	
				RAZEM	0,70
27 d.1.3	S. 2.2. 5.4.12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (18,5+1)/200	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	0,10	
				RAZEM	0,10