

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : SIĘGACZE KANALIZACJI SANITARNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Olszowa we wsi Rybie gm. Raszyn
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. M. Walczyńska
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sięgaczy kanalizacji sanitarnej w ul. Olszowej we wsi Rybie gm. Raszyn					
1		Kanalizacja sanitarna - SIĘGACZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 S.		Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
d.1.1	2.2.5.4.2	0.0235	km	0.024	
				RAZEM	0.024
1.2		Roboty ziemne			
2 S.		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.3	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (((6.5*2.59+6*2.1+5.5*2.72+5.5*2.776)*0.9)+33.61)*0.5	m ³	43.65	
				RAZEM	43.65
3 S.		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.3	((6.5*2.59+6*2.1+5.5*2.72+5.5*2.776)*0.9)+33.61)*0.5	m ³	43.65	
				RAZEM	43.65
4 S.		Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.3	43.65	m ³	43.65	
				RAZEM	43.65
5 S.		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.3	Krotność = 9 43.65+43.65	m ³	87.30	
				RAZEM	87.30
6 S.		Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1.2	2.2.5.4.4	119.315	m ²	119.32	
				RAZEM	119.32
7 S.		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.7	3.17	m ³	3.17	
				RAZEM	3.17
8 S.		Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.1	0	m ³	9.26	
		9.26		RAZEM	9.26
9 S.		Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2	2.2.5.4.6	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10 S.		Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2	2.2.5.4.6	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11 S.		Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2	2.2.5.4.6	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
12 S.		Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2	2.2.5.4.6	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
13 S.		Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.1	3	m ³	32.60	
		(40.79+24.4)*0.5		RAZEM	32.60
14 S.		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		
d.1.2	2.2.5.4.1	3	m ³	32.60	
		(40.79+24.4)*0.5		RAZEM	32.60
15 S.		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.1	3	m ³	65.20	
		32.6+32.6		RAZEM	65.20
16 S.		Inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.2	2.2.5.4.1	5	m	23.50	
		23.5			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.50
1.3		Rurociągi i studzienki			
17	S.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.3	2.2.5.4.8	23.5+1	m	24.50	
				RAZEM	24.50
18	S.	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S1-S3	stud.		
d.1.3	2.2.5.4.1	3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	S.	Wymiana włączów istniejących studni na włązy ciężki typ D 400	szt		
d.1.3	2.2.5.4.1	22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
20	2.2.5.4.1	Połączenie proj.kanału do istn.studni - wybicie otworu+wyrobienie kinety	szt.		
d.1.3	1	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	2.2.5.4.9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /Przejście przez ściany studni dla rur PVC o śr.160 mm/	szt		
d.1.3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
22	2.2.5.4.9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /korek PVC./	szt		
d.1.3		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
23	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		
d.1.3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
24	2.2.5.4.9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /Kolano PVC Dz160 mm, 90/	szt		
d.1.3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
25	2.2.5.4.9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm /nasuwka PVC./	szt		
d.1.3		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
26	2.2.5.4.9	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe 0.7*1	m³		
d.1.3			m³	0.70	
				RAZEM	0.70
27	2.2.5.4.9	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm /nasuwka PVC./	szt		
d.1.3		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
28	2.2.5.4.8	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
d.1.3		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
29	S.	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1.3	2.2.5.4.1	(23.5)/200	odc. -1 prób.	0.12	
				RAZEM	0.12