

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Waryńskiego w m. Nowe Grocholice gm. Raszyn
INWESTOR : Gmina Raszyn
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. R. Antypiuk
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Waryńskiego miejscowość Nowe Grocholice gm. Raszyn					
1		Kanalizacja deszczowa - sieć			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 S.		Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
d.1.1	2.2.5.4.2	0.114	km	0.114	
				RAZEM	0.114
1.2		Roboty ziemne - sieć			
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 (19*1.1*1.30+2.5*1.45*1.398+26*1.45*1.27+58*1.45*1.29+8.5*1.45*1.34)*0.8+ 46.87	m ³	210.97	
				RAZEM	210.97
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	(19*1.1*1.30+2.5*1.45*1.39+26*1.45*1.27+58*1.45*1.29+8.5*1.45*1.34)*0.2	m ³	41.02	
				RAZEM	41.02
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	41.02	m ³	41.02	
				RAZEM	41.02
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 = 9 210.97+41.02	m ³	251.99	
				RAZEM	251.99
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	294.845	m ²	294.85	
				RAZEM	294.85
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	23.8	m ³	23.80	
				RAZEM	23.80
8 S.		Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.1	0	m ³	102.92	
				RAZEM	102.92
9 S.		Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.1	3	m ³	64.65	
		(58.27+22.54)*0.8		RAZEM	64.65
10 S.		Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - grunt pozyskany	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.1	3	m ³	16.16	
		(58.27+22.54)*0.2		RAZEM	16.16
11 S.		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2	2.2.5.4.1	3	m ³	80.81	
		16.16+64.65		RAZEM	80.81
12 S.		Inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.2	2.2.5.4.1	5	m	114.00	
		114		RAZEM	114.00
1.3		Rurociągi i studzienki - sieć			
13 S.		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.3	2.2.5.4.8	19	m	19.00	
				RAZEM	19.00
14 S.		Kanały z rur polietylenowych typu PE HD o śr. nominalnej 500 mm	m		
d.1.3	2.2.5.4.8	95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
15 S.		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
d.1.3	2.2.5.4.9	1	szt	1.00	
		/Przejście szczelne - tuleja/		RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 S. d.1.3	2.2.5.4.9	Kształtki polietylenowe typu PE HD o śr. nominalnej 500 mm /Korek/ 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
17 S. d.1.3	2.2.5.4.9	Kształtki polietylenowe typu PE HD o śr. nominalnej 500 mm /Przejście szczelne - tuleja/ 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
18 S. d.1.3	2.2.5.4.1 1	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr Dr1, D1,D2 3	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
19 S. d.1.3	2.2.5.4.1 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm (19)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.10	
				RAZEM	0.10
20 S. d.1.3	2.2.5.4.1 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm (95)/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 0.48	
				RAZEM	0.48
1.4		Urządzenia podczyszczające i kontrolno-pomiarowe			
21 S.2.2.5.4 d.1.4 .11		Regulator wirowy RRS-B 00631-119 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 S.2.2.5.4 d.1.4 .11		Separator lamelowy zintegrowany z osadnikiem typu ESL-H 20/200/2000 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Kanalizacja deszczowa - przyłącza			
2.1		Roboty przygotowawcze			
23 S. d.2.1	2.2.5.4.2	Wytyczenie trasy kanalizacji 0.0055	km km	 0.006	
				RAZEM	0.006
2.2		Roboty ziemne - przyłącza			
24 S. d.2.2	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. I-II (1.5*1*0.92+4*1*0.93)+12.45	m³ m³	 17.55	
				RAZEM	17.55
25 S. d.2.2	2.2.5.4.3	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji 17.55	m³ m³	 17.55	
				RAZEM	17.55
26 S. d.2.2	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 17.55	m³ m³	 17.55	
				RAZEM	17.55
27 S. d.2.2	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 10.19	m² m²	 10.19	
				RAZEM	10.19
28 S. d.2.2	2.2.5.4.7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany 0.83	m³ m³	 0.83	
				RAZEM	0.83
29 S. d.2.2	2.2.5.4.1 0	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany 2.58	m³ m³	 2.58	
				RAZEM	2.58
30 S. d.2.2	2.2.5.4.1 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - grunt pozyskany 1.52+10.67	m³ m³	 12.19	
				RAZEM	12.19

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.2	S. 2.2.5.4.1 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		12.19	m ³	12.19	
				RAZEM	12.19
32 d.2.2	S. 2.2.5.4.1 5	Inwentaryzacja powykonawcza	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
2.3		Rurociągi i studzienki - przyłącza			
33 d.2.3	S. 2.2.5.4.8	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		5.5	m	5.50	
				RAZEM	5.50
34 d.2.3	S. 2.2.5.4.1 1	Kompletna studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr.500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim D-400 i częścią osadową H=1,0m, z pierścieniem odciążającym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
35 d.2.3	S. 2.2.5.4.1 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		5.5/200	odc. -1 prób.	0.03	
				RAZEM	0.03