
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI : ul. Jaśminowa, Juchnowiec Kościelny
INWESTOR : Gmina Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Baranowski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulicy Jaśminowej w w miejscowości Juchnowiec Kościelny w zakresie budowy nawierzchni jezdni, skrzyżowań i chodników oraz budowy sieci kanalizacji deszczowej z przukanalikami i wpustami, linii oświetlenia drogowego.					
1		Kanalizacja deszczowa - sieć			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	S. 2.2.5.4.1	Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
d.1.1		0,488	km	0,488	
				RAZEM	0,488
1.2		Roboty ziemne - sieć			
2	S. 2.2.5.4.4	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km (1072,49)*0,8+51,77	m ³		
d.1.2			m ³	909,76	
				RAZEM	909,76
3	S. 2.2.5.4.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (1072,49)*0,2	m ³		
d.1.2			m ³	214,50	
				RAZEM	214,50
4	S. 2.2.4.1	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³		
d.1.2		214,5	m ³	214,50	
				RAZEM	214,50
5	S. 2.2.4.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 909,76+214,5	m ³		
d.1.2			m ³	1 124,26	
				RAZEM	1 124,26
6	S. 2.2.5.4.5	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		1837,43	m ²	1 837,43	
				RAZEM	1 837,43
7	S.2.2.5.4.8.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -grunt pozyskany	m ³		
d.1.2		58,27	m ³	58,27	
				RAZEM	58,27
8	S. 2.2.5.4.11	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³		
d.1.2		320,90	m ³	320,90	
				RAZEM	320,90
9	S. 2.2.5.4.7	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
10	S. 2.2.5.4.7	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
11	S. 2.2.5.4.14	Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m ³		
d.1.2		(567,20+38,92)*0,8	m ³	484,90	
				RAZEM	484,90
12	S. 2.2.5.4.14	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		(567,20+38,92)*0,2	m ³	121,22	
				RAZEM	121,22
13	S. 2.2.5.4.14	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.2		484,90+121,22	m ³	606,12	
				RAZEM	606,12
14	S. 2.2.5.4.16	Inwentaryzacja powykonawcza	m		
d.1.2		488	m	488,00	
				RAZEM	488,00
1.3		Rurociągi i studzienki - sieć			
15	S. 2.2.5.4.9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.3		155	m	155,00	
				RAZEM	155,00
16	S. 2.2.5.4.9	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.3		333	m	333,00	
				RAZEM	333,00
17	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D1 z transportem	stud.		
d.1.3					

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D2 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D3 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D4 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D5 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D6 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D7 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D8 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D9 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D10 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D11 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D12 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D13 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr D14 z transportem	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Wyrobień kinety w istn. studni	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.3	S. 2.2.5.4.12	Przejście szczelne przez ściany studni dla rur PVC o śr. 400 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 155/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	0,78	
				RAZEM	0,78
34 d.1.3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 333/200	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1,67	
				RAZEM	1,67
35 d.1.3	S. 2.2.5.4.15	Inspekcja tv	m		
		488	m	488,00	

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	488,00
1.4		Kanalizacja deszczowa - przyłącza			
1.4.1		Roboty przygotowawcze			
36 d.1.4.1	S. 2.2.5.4.1	Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
		0,0945	km	0,095	
				RAZEM	0,095
1.4.2		Roboty ziemne - przyłącza			
37 d.1.4.2	S. 2.2.5.4.4	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
		141,38+153,25	m ³	294,63	
				RAZEM	294,63
38 d.1.4.2	S. 2.2.4.1	Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m ³		
		294,63	m ³	294,63	
				RAZEM	294,63
39 d.1.4.2	S. 2.2.4.1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) - dalsze 9 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	294,63	
		294,63		RAZEM	294,63
40 d.1.4.2	S. 2.2.5.4.5	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m	m ²		
		201,055	m ²	201,06	
				RAZEM	201,06
41 d.1.4.2	S.2.2.5.4.8.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m ³		
		14,18	m ³	14,18	
				RAZEM	14,18
42 d.1.4.2	S. 2.2.5.4.11	Obsypka rurociągu 30cm grunt pozyskany	m ³		
		44,28	m ³	44,28	
				RAZEM	44,28
43 d.1.4.2	S. 2.2.5.4.7	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.1.4.2	S. 2.2.5.4.7	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.1.4.2	S. 2.2.5.4.14	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		
		79,96+130,11	m ³	210,07	
				RAZEM	210,07
46 d.1.4.2	S. 2.2.5.4.14	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		210,07	m ³	210,07	
				RAZEM	210,07
47 d.1.4.2	S. 2.2.5.4.16	Inwentaryzacja powykonawcza	m		
		94,50	m	94,50	
				RAZEM	94,50
1.4.3		Rurociągi i studzienki - przyłącza			
48 d.1.4.3	S. 2.2.5.4.9	Kanały z rur PVC o średnicy 200 mm	m		
		94,50	m	94,50	
				RAZEM	94,50
49 d.1.4.3	S. 2.2.5.4.12	Kompletna studzienka ściekowa uliczna betonowa o śr.500 mm z wpustem żeliwnym ciężkim D-400 i częścią osadową H=1,0m, z pierścieniem odciążającym - z transpoprtem	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
50 d.1.4.3	S. 2.2.5.4.13	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		94,5/200	odc. -1 prób.	0,47	
				RAZEM	0,47
1.5		Odwodnienie wykopów			
51 d.1.5	S.2.2.5.4.6.	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa, żwir	m ³		
		80,70	m ³	80,70	
				RAZEM	80,70

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1.5	S.2.2.5.4.6.	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 226	m m	 226,00	
				RAZEM	226,00
53 d.1.5	S.2.2.5.4.6.	Studzienki w dnie wykopu o śr.nom. 500 mm 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
54 d.1.5	S.2.2.5.4.6.	Osadniki piasku o śr.nom. 1000 mm w gr.kat. I-III 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
55 d.1.5	S.2.2.5.4.6.	Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
56 d.1.5	S.2.2.5.4.6.	Pompowanie wody drenażem - poz. zast. 576	godz. godz.	 576,00	
				RAZEM	576,00
57 d.1.5	S.2.2.5.4.6.	Pompy przeponowe z napędem indywidualnym 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Demontaz oraz rozbiórka i odtworzenie nawierzchni			
58 d.1.6	S.2.2.5.4.3	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej 142,0	m ² m ²	 142,00	
				RAZEM	142,00
59 d.1.6	S.2.2.5.4.3	Odtworzenie chodnika z kostki betonowej 20x10 142,0	m ² m ²	 142,00	
				RAZEM	142,00
60 d.1.6	S.2.2.5.4.3	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
61 d.1.6	S.2.2.5.4.3	Odbudowa obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00