
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45240000-1	Budowa obiektów inżynierii wodnej
45232452-5	Roboty odwadniające

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa drogi powiatowej nr 0692T - ul. Zamkowa w Ćmielowie od km 0+158 do km 0+634 wraz z rozbiórką istniejącego mostu w km 0+634 i budową nowego obiektu inżynierskiego
KANALIZACJA DESZCZOWA

ADRES INWESTYCJI: Ćmielów, powiat ostrowiecki, województwo świętokrzyskie

NAZWA INWESTORA: Powiat Ostrowiecki

ADRES INWESTORA: ul. Iłżecka 37
27-400 Ostrowiec Świętokrzyski

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Aneta Kowalik

DATA OPRACOWANIA: lipiec 2023 rok

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach inwestycji pn. „Rozbudowa drogi powiatowej nr 0692T - ul. Zamkowa w Ćmielowie od km 0+158 do km 0+634 wraz z rozbiórką istniejącego mostu w km 0+634 i budową nowego obiektu inżynierskiego” zaprojektowano kanalizację deszczową, co jest przedmiotem niniejszego opracowania.

Poniżej zakres przedmiotowej inwestycji:

I. Kanał deszczowy DN1200 wraz z wpustami:

- długość projektowanego kanału DN1200mm HDPE SN8 - 261m,
- długość projektowanych odcinków Ø200 PP SN8 - 132m,
- wyloty przykanalików do rowów - 8 kpl.
- studnie rewizyjne ekscentryczne na kanale DN1200 - 7 kpl.
- studzienki wpustowe DN500mm z osadnikiem zwieńczone wpustami żeliwnymi - 27 kpl.

II. Wylot DN1200 do rowu - 1 kpl.

Rozebranie nawierzchni drogowej oraz ułożenie nowej zostało ujęte w branży drogowej.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - przygotowanie terenu pod budowę			
1	B.01.01.0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0	(261 + 132) / 1000	km	0,39	
				RAZEM	0,39
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	B.01.02.0	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - 80% mechanicznie	m3		
d.2	1	1745 * 0,8	m3	1 396,00	
				RAZEM	1 396,00
3	B.01.02.0	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III), docelowo na 10km - wykopy liniowe 20% ręcznie	m3		
d.2	1	1745 * 0,2	m3	349,00	
				RAZEM	349,00
4	B.01.02.0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
d.2	0	poz.3	m3	349,00	
				RAZEM	349,00
5	B.01.02.0	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
d.2	2	745 * 2	m2	1 490,00	
				RAZEM	1 490,00
6	B.01.05.0	Podłoża pod kanały i obiekty z zagęszczeniem, z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskiem (zakup piasku)	m3		
d.2	0	157	m3	157,00	
				RAZEM	157,00
7	B.01.05.0	Podłoża pod kanały i obiekty z zagęszczeniem, z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskiem, dodatek pod wpusty (zakup piasku)	m3		
d.2	0	(1,5 * 0,75 + 1,5 * 0,5) * 0,2 * 27	m3	10,13	
				RAZEM	10,13
8	B.01.05.0	Obsypka rurociągów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury (zakup piasku)	m3		
d.2	0	765	m3	765,00	
				RAZEM	765,00
9	B.01.02.0	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m (zakup gruntu zagęszczalnego)	m3		
d.2	1	<i>Zakup gruntu = wykop (grunt odwieziony) pomniejszony o: podsypkę, obsypkę, objętość wpustów i studni oraz kanałów, dodatek na teren projektowany</i> (poz.2 + poz.3) - (poz.6 + poz.7 + poz.8) - 21 - 362 + 165	m3	594,87	
				RAZEM	594,87
10	B.01.02.0	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zagęszczanie gruntu	m3		
d.2	1	poz.9	m3	594,87	
				RAZEM	594,87

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
11	B.01.05.0 d.3 0	Kanały z rur PEHD SN8 DN1200 mm	m		
		261	m	261,00	
				RAZEM	261,00
12	B.01.05.0 d.3 0	Przykanaliki z rur PP SN8 DN200 mm, kielich z uszczelką	m		
		132	m	132,00	
				RAZEM	132,00
13	B.01.06.0 d.3 1	Studnie ekscentryczne (pierścień odciążający żelbetowy z płytą z otworem żelbetowym). Właz klasy D-400.	stud.		
		7	stud.	7,00	
				RAZEM	7,00
14	B.01.06.0 d.3 1	Studzienki wpustowe PEHD DN500 z osadnikiem (płyta pokrywowa oraz pierścień odciążający żelbetowe). Wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 600x400 mm (klasa D400).	szt.		
		27	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
4		WYLOTY PRZYKANALIKÓW DO ROWÓW			
15	B.01.03.0 d.4 0	Wykonanie wylotów do rowów w postaci ściętej rury	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
16	B.01.03.0 d.4 0	Umocnienie skarp rowu płytami chodnikowymi 50 x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 5cm	m2		
		(2 * 0,5 * 2) * poz.15	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
17	B.01.03.0 d.4 0	Umocnienie koryta - ściek betonowy, na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 10cm	m		
		2 * poz.15	m	16,00	
				RAZEM	16,00
18	B.01.03.0 d.4 0	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4	m3		
		poz.16 * 0,05 + poz.17 * 0,6 * 0,1	m3	1,76	
				RAZEM	1,76
5		WYLOT KANAŁU DN1200 DO ROWU			
19	B.01.04.0 d.5 0	Wylot kanalizacji deszczowej DN 1200 do rowu (płyta betonowa czołowa)	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20	B.01.04.0 d.5 0	Kłapa zwrotna DN1200 - zakup i montaż	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21	B.01.03.0 d.5 0	Wykonanie umocnienia materacami siatkowo-kamiennymi o gr. 30cm, kosze z siatki stalowej	m3		
		350 * 0,3	m3	105,00	
				RAZEM	105,00
22	B.01.04.0 d.5 1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami 200g/m2 na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2		
		350 * 1,2	m2	420,00	
				RAZEM	420,00
23	B.01.03.0 d.5 0	Podsypka, gr. 10 cm	m3		
		350 * 1,2 * 0,1	m3	42,00	
				RAZEM	42,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	B.01.03.0 d.50	Wykonanie palisady 0,1 x 1,1m	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
6		ODWODNIENIE WYKOPÓW (do rozliczenia na budowie)			
25	B.01.02.0 d.63	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		5 * 24	m-g	120,00	
				RAZEM	120,00
7		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
26	B.01.01.0 d.70	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		10 * 5	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
27	B.01.01.0 d.70	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
28	B.01.01.0 d.70	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.27	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
29	B.01.01.0 d.70	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr 160 mm	m		
		poz.27 * 2	m	10,00	
				RAZEM	10,00
30	B.01.05.0 d.70	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 1200 mm	m		
		poz.11	m	261,00	
				RAZEM	261,00
31	B.01.05.0 d.70	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.12	m	132,00	
				RAZEM	132,00
32	A.01.00.0 d.70	Dostosowanie istniejących zasuw wodociągowych do projektowanej niwelety - wymiana skrzynek ulicznych oraz trzpieni wznoszących	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
33	A.01.00.0 d.70	Inspekcja TV wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34	A.01.00.0 d.70	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00