
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Opolskiej w Zimnicach Wielkich - część boczna od drogi wojewódzkiej nr 415 - likwidacja ro-
wu melioracyjnego z budową kolektora retencjonującego
ADRES INWESTYCJI : Zimnice Wielkie ul. Opolska
INWESTOR : Gmina Prószków
ADRES INWESTORA : ul. Opolska 17, 46-060 Prószków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nieczypor (drogowo, sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 04.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa ul. Opolskiej w Zimnicach Wielkich - części bocznej drogi wojewódzkiej nr 415. Likwidacja rowu melioracyjnego z budową kolektora retencjonującego.

Planowana jest likwidacja istniejącego rowu melioracyjnego na odcinku ok. 152 m i wykonanie odcinka kolektora retencjonującego na odcinku ok. 170 m włączonego do istniejącej studni melioracyjnej. Średnice kanału DN 400 i DN 600, studnie S2-S6 DN 2000.

Brak kolidujących z inwestycją drzew i krzewów. Teren pozostały po likwidacji rowu zostanie zagospodarowany murawą.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		"Przebudowa ul. Opolskiej w Zimnicach Wielkich - część boczna od drogi wojewódzkiej nr 415" - likwidacja rowu melioracyjnego z budową kolektora retencjonującego			
1.1		Likwidacja rowu			
1.1.1		Roboty ziemne			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,16	km km	0,160	
				RAZEM	0,160
2	D-03.01.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 1	ryczałt ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
3	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania sączek poz.8*[1,2+0,3]/2*1,0	m ³ m ³	114,00	
				RAZEM	114,00
4	D-02.03.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych punktowych, obiektowych, rowów GRUNT Z DOWOZU sączek poz.8*[1,2+0,3]/2*1,0	m ³ m ³	114,00	
				RAZEM	114,00
5	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III poz.4	m ³ m ³	114,00	
				RAZEM	114,00
6	D-02.03.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych punktowych, obiektowych, rowów. ZIEMIA URODZAJNA Z DOWOZU zasypanie rowu 0,24*131,0	m ³ m ³	31,44	
				RAZEM	31,44
7	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami poz.6	m ³ m ³	31,44	
				RAZEM	31,44
1.1.2		Drenaż z tworzyw sztucznych			
8	D-03.03.01	Dren francuski ze żwiru 20-40mm o wymiarach 40x40cm w otulinie geotekstylnej z rurką drenarską karbowaną fi 200 mm 152,0	m m	152,000	
				RAZEM	152,000
1.2		Kanalizacja retencjonująca			
1.2.1		Usunięcie humusu			
9	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 151,5*2,0	m ² m ²	303,00	
				RAZEM	303,00
10	D-01.02.02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania sączek poz.9*0,2	m ³ m ³	60,60	
				RAZEM	60,60
1.2.2		Wykopy kanalizacji deszczowej			
11	D-03.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej 0,096+0,0555	km km	0,15	
				RAZEM	0,15
12	D-03.01.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 1	ryczałt ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
13	D-03.01.01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy kontrolne pod obce uzbrojenie terenu o wym. 1,5x1,5 10	szt szt	10,00	
				RAZEM	10,00
14	D-03.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania kolektory poz.21*1,5*3,0 poz.20*1,2*3,0 studnie poz.27*4,0*3,5*3,5	m ³ m ³ m ³ m ³	249,75 345,60 490,00	
				RAZEM	1085,35
15	D-03.01.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o wypraskami wraz z rozbiór. kolektory poz.21*2*3,0	m ² m ²	333,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.20*2*3,0	m ²	576,00	
		studnie			
		poz.27*4,0*3,5*4	m ²	560,00	
				RAZEM	1469,00
16	D-03.01.01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II. GRUNT Z DOWOZU	m ³		
		kolektory			
		poz.21*1,5*2,15	m ³	178,99	
		poz.20*1,2*2,15	m ³	247,68	
		studnie			
		poz.27*4,0*3,5*3,5	m ³	490,00	
				RAZEM	916,67
17	D-03.01.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		poz.16	m ³	916,67	
				RAZEM	916,67
1.2.3		Budowa kolektora			
18	D-03.01.01	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m ³		
		kolektory			
		poz.21*1,4*0,15	m ³	11,66	
		poz.20*1,2*0,15	m ³	17,28	
				RAZEM	28,94
19	D-03.01.01	Zasyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa	m ³		
		kolektory			
		poz.21*1,4*0,7	m ³	54,39	
		poz.20*1,2*0,7	m ³	80,64	
				RAZEM	135,03
20	D-03.01.01	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		96,0	m	96,00	
				RAZEM	96,00
21	D-03.01.01	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m		
		55,5	m	55,50	
				RAZEM	55,50
22	D-03.01.01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.21	m	55,50	
		poz.20	m	96,00	
				RAZEM	151,50
1.2.4		Próba szczelności sieci			
23	D-03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		poz.20	m	96,00	
				RAZEM	96,00
24	D-03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
		poz.21	m	55,50	
				RAZEM	55,50
1.2.5		Studnia 2000mm			
25	D-03.01.01	Podkład z betonu C8/10 pod studnie betonowe	m ³		
		3,14*1,5*1,5*0,15*10	m ³	10,60	
				RAZEM	10,60
26	D-03.01.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - fundament betonowy studni C16	m ³		
		20			
		3,14*1,4*1,4*0,3*10	m ³	18,46	
				RAZEM	18,46
27	D-03.01.01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średni	szt.		
		2000 mm i głębokości 3.6 m			
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2.6		Zieleń drogowa			
28	D-09.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		2,0*151,5	m ²	303,00	
				RAZEM	303,00
29	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm	m ²		
		2,0*151,5	m ²	303,00	
				RAZEM	303,00