
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
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- przebudowa drogi gminnej z odwodnieniem oraz likwidacja nieużytkowanego zbiornika ppoż.

Projektowany jest ciąg pieszo-jezdny długości ok. 300 m i szerokości od 4,5 do 6,2m z kostki betonowej wraz ze zjazdami na sąsiadujące posesje. Droga jest położona wzdłuż drogi wojewódzkiej i pełni rolę drogi zbierająco- rozprowadzającej. Projektowany jest 1 zjazd z drogi wojewódzkiej pozostałe istniejące zjazdy ulegają zamknięciu i likwidacji. W pierwszym etapie planowane jest wykonanie drogi, zjazdów i parkingów wraz z odwodnieniem powierzchniowym i projektowanym odcinkiem kanalizacji deszczowej oraz likwidacją nieużytkowanego betonowego zbiornika p.poż.. Planowane jest także oczyszczenie rowów i istn. piaskownika wzdłuż drogi wojewódzkiej.

Brak kolidujących z inwestycją drzew i krzewów. Teren pozostały pasa drogowego 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"			
1.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1.1		Roboty pomiarowe			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,364	km km	0,364	
				RAZEM	0,364
1.1.2		Roboty ziemne			
2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania sączki 184,0 koryto pod jezdnie 1684,0*0,5	m ³ m ³ m ³	184,00 842,00	
				RAZEM	1026,00
1.1.3		Drenaż z tworzywa sztucznego			
3	D-03.03.01	Dren francuski ze żwiru 20-40mm o wymiarach 60x60cm w otulinie geotekstylnej z rurką drenarską karbowaną fi 200 mm 368,0	m m	368,000	
				RAZEM	368,000
1.2		ROBOTY DROGOWE			
1.2.1		Koryto z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni 1734,3 parking 45,3	m ² m ² m ²	1734,30 45,30	
				RAZEM	1779,60
1.2.2		Podbudowy			
5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0/31,5 C50/30 o grubości po zagęszczeniu 25 cm jezdni 1734,3 parking 45,3	m ² m ² m ²	1734,30 45,30	
				RAZEM	1779,60
6	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospódka do C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm jezdni 1734,3 parking 45,3	m ² m ² m ²	1734,30 45,30	
				RAZEM	1779,60
1.2.3		Nawierzchnie			
7	D-05.02.01	Warstwa kruszywa drogowego typu GABRO (diabaz) - grubość po zagęszczeniu 10 cm 36,7+98,1	m ² m ²	134,80	
				RAZEM	134,80
8	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara jezdni 1728,3	m ² m ²	1728,30	
				RAZEM	1728,30
9	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa parking 45,3	m ² m ²	45,30	
				RAZEM	45,30
1.2.4		Roboty wykończeniowe			
10	D-06.01.03	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi gr 10 cm na podsypce cem.-piask wraz z humusowaniem wolnych przestrzeni 153,0	m ² m ²	153,00	
				RAZEM	153,00
1.2.5		Krawężniki			
11	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej jezdni 580,3 parking 38,5 wjazdy 203,0	m m m m	580,30 38,50 203,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	821,80
1.2.6		Ścieki			
12	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej C16/20 120,0	m	120,00	
				RAZEM	120,00
13	D-08.05.07	Ścieki uliczne z prefabrykatów typu ACO 15,0	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
1.2.7		Zieleń drogowa			
14	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 650,4	m ² m ²	650,40	
				RAZEM	650,40
15	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm 744,0	m ² m ²	744,00	
				RAZEM	744,00
1.2.8		Inne			
16		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17		Słupki parkingowe 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3		Infrastruktura towarzysząca nierozzerwalnie związana z realizacją inwestycji - zjazdy			
18	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospódka do 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 344,0	m ² m ²	344,00	
				RAZEM	344,00
19	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 344,0	m ² m ²	344,00	
				RAZEM	344,00
20	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 344,0	m ² m ²	344,00	
				RAZEM	344,00
21	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa 344,0	m ² m ²	344,00	
				RAZEM	344,00
2		Likwidacja zbiornika ppoż.			
2.1		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
22	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,2*162,0	m ³ m ³	32,40	
				RAZEM	32,40
23	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i w ładunku samochodem samowładkowym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania poz.22*1,5	m ³ m ³	48,60	
				RAZEM	48,60
24	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 68,0	m m	68,00	
				RAZEM	68,00
25	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy poz.24*0,045	t t	3,06	
				RAZEM	3,06
2.1.2		Roboty ziemne			
26	D-02.01.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm 100	godz. godz.	100,00	
				RAZEM	100,00
27	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładkowymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania wybranie osadów 162,0*0,5	m ³ m ³	81,00	
				RAZEM	81,00
28	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu przepuszczalnego z dowozem zasypianie zbiornika 162,0*1,2	m ³ m ³	194,40	
				RAZEM	194,40

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Kanalizacja deszczowa na działce drogowej			
3.1		Wykopy kanalizacji deszczowej			
29	D-03.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej 0,02	km	0,02	
				RAZEM	0,02
30	D-03.01.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm 1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
31	D-03.01.01	Ręczne wykopy ciągłe 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 2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
32	D-03.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania kolektory poz.39*1,2*2,0 osadniki poz.44*3,5*3,5*2,5	m ³ m ³ m ³	47,04 61,25	
				RAZEM	108,29
33	D-03.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania wymiana piasku w piaskowniku 17,0*0,5	m ³ m ³	8,50	
				RAZEM	8,50
34	D-03.01.01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o wypraskami wraz z rozbiór. kolektory poz.39*2*2,0 osadniki poz.44*3,5*3,5*4	m ² m ² m ²	78,40 98,00	
				RAZEM	176,40
35	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 kolektory poz.39*1,2*2,0 osadniki poz.44*3,5*3,5*2,5 wymiana piasku w piaskowniku 17,0*0,5	m ³ m ³ m ³ m ³	47,04 61,25 8,50	
				RAZEM	116,79
36	D-03.01.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III poz.35	m ³ m ³	116,79	
				RAZEM	116,79
3.2		Budowa kolektora			
37	D-03.01.01	Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa kolektory poz.39*1,2*0,15	m ³ m ³	3,53	
				RAZEM	3,53
38	D-03.01.01	Zasyпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa kolektory poz.39*1,2*0,7	m ³ m ³	16,46	
				RAZEM	16,46
39	D-03.01.01	Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 19,6	m m	19,60	
				RAZEM	19,60
40	D-03.01.01	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.39	m m	19,60	
				RAZEM	19,60
3.3		Próba szczelności sieci			
41	D-03.01.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm 19,6	m m	19,60	
				RAZEM	19,60
3.4		Osadnik			
42	D-03.01.01	Podkład z betonu C8/10 pod studnie betonowe 3,14*1,5*1,5*0,15*2	m ³ m ³	2,12	
				RAZEM	2,12

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	D-03.01.01	Układanie mieszanki betonowej ręczne - fundament betonowy studni C16 20 3,14*1,5*1,5*0,3*2	m ³ m ³	4,24	
				RAZEM	4,24
44	D-03.01.01	Osadniki z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 2000 mm i głębokości 3 m 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		Rowy			
45	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40cm 20,0	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
46	D-03.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania poz.45*0,5	m ³ m ³	10,00	
				RAZEM	10,00