

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w drodze powiatowej Nr 1339 na odcinku Dobrzyniewo Duże - Ogrodniki
 ADRES INWESTYCJI : Dobrzyniewo Duże - Ogrodniki
 INWESTOR : Gmina Dobrzyniewo Duże
 ADRES INWESTORA : 16-002 Dobrzyniewo Duże, ul. Białostocka 25
 BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Bałdak
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Ciurla
 DATA OPRACOWANIA : 12.12.2018

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	ST-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym 0,040 + 0,052 + 0,132 + 0,032	km km	 0,256	
				RAZEM	0,256
2 d.1	ST-01	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu: wylot przy budynku Dobrzyniewo Kościelne 9A (((0,77 + 1,87)/2) + (1,87 * 0,40)) * 0,15 * 2 <ścianki boczne> (0,84 * 1,30 - (3,14 * 0,2 * 0,2)) * 0,15 <ścianka wylotowa> 1,87 * 0,84 * 0,15 <podstawa>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,620 0,145 0,236	
				RAZEM	1,001
3 d.1	ST-01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4 <przy studni SI1, SI2, SI3, SI4>	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	ST-01	Demontaż rurociągu z PVC śr. 200 mm 1,80 + 1,80 + 3,80 + 10,6 <przy studni SI1, SI2, SI3, SI4>	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.1	ST-01	Demontaż rurociągu z PP/PE karbowanej śr. 400 mm 10,5 <odcinek SI1-demontowany wylot>	m m	 10,500	
				RAZEM	10,500
6 d.1	ST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 10 km, wraz z kosztem składu 1,001 <wylot> (3,14 * ((0,32*0,32) - (0,25*0,25)) * 1,5) * 4 <wpusty> 3,14 * 0,10 * 0,10 * 18,0 <kanał PVC 200 mm> 3,14 * 0,20 * 0,20 * 10,5 <kanał PE/PP 400 mm>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,001 0,752 0,565 1,319	
				RAZEM	3,637
2		ROBOTY ZIEMNE			
7 d.2	ST-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobywaniem urobku, w gruncie kat. I-II długość * głębokość * szerokość wykopu: Kanał śr. 0,315 m - szerokość wykopu umocnionego Sz=1,1 m: 3,0 * 1,43 * 1,1 <odc. A3-A4>	m ³ m ³	 4,719	
				RAZEM	4,719
8 d.2	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi (tymczasowy odkład), grunt kat. I-III na odległość do 1 km Z poprzedniej pozycji: 4,719	m ³ m ³	 4,719	
				RAZEM	4,719
9 d.2	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II głębokość * długość * szerokość wykopu * procent ziemi kat. I-II; odjęto wykopy ręczne i poszerzenia pod studnie: Kanał śr. 0,315 m - szerokość wykopu umocnionego Sz=1,1 m: 0,24 * 9,00 * 1,1 * 0,85 <odc. WL1-D1> 0,64 * 14,0 * 1,1 * 0,85 <odc. D1-D1A> 1,03 * 13,1 * 1,1 * 0,85 <odc. D1A-SI1> 1,31 * 50,5 * 1,1 * 0,94 <odc. SI4-D4> 0,92 * 8,90 * 1,1 <odc. WL2-A1> 1,78 * 11,4 * 1,1 <odc. A1-A2> 1,60 * 37,8 * 1,1 <odc. A2-A3> 1,43 * 38,4 * 1,1 <odc. A3-A4> 1,30 * 23,7 * 1,1 <odc. A4-A5> 0,82 * 5,20 * 1,1 <odc. WL3-A6> 1,64 * 25,0 * 1,1 <odc. A6-A7> Poszerzenia pod studnie śr. 1,0 m (2,0 x 2,0 m, Hśr.=1,99 m, 9 szt.): (2,0 * 2,0 * 1,99) * 9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,020 8,378 12,616 68,404 9,007 22,321 66,528 60,403 33,891 4,690 45,100 71,640	
				RAZEM	404,998
10 d.2	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV długość * głębokość * szerokość wykopu * procent ziemi kat. III-IV; odjęto wykopy ręczne i poszerzenia pod studnie: Kanał śr. 0,315 m - szerokość wykopu umocnionego Sz=1,1 m: 0,24 * 9,00 * 1,1 * 0,15 <odc. WL1-D1> 0,64 * 14,0 * 1,1 * 0,15 <odc. D1-D1A> 1,03 * 13,1 * 1,1 * 0,15 <odc. D1A-SI1>	m ³ m ³ m ³	 0,356 1,478 2,226	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,31 * 50,5 * 1,1 * 0,06 <odc. SI4-D4>	m ³	4,366	
				RAZEM	8,426
11 d.2	ST-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych; wyk.o szer. do 1 m i głęb. do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		1,03 * 14,1 * 2 <odc. D1A-SI1>	m ²	29,046	
		1,31 * 51,5 * 2 <odc. SI4-D4>	m ²	134,930	
		0,92 * 9,90 * 2 <odc. WL2-A1>	m ²	18,216	
		1,78 * 13,4 * 2 <odc. A1-A2>	m ²	47,704	
		1,60 * 39,8 * 2 <odc. A2-A3>	m ²	127,360	
		1,43 * 43,4 * 2 <odc. A3-A4>	m ²	124,124	
		1,30 * 25,7 * 2 <odc. A4-A5>	m ²	66,820	
		0,82 * 6,20 * 2 <odc. WL3-A6>	m ²	10,168	
		1,64 * 26,0 * 2 <odc. A6-A7>	m ²	85,280	
				RAZEM	643,648
12 d.2	ST-01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		(256,0 - 9,0<studnie>) * 1,1 * 0,1 <kanały>	m ³	27,170	
		(2,0 * 2,0 * 9) * 0,1 <studnie>	m ³	3,600	
				RAZEM	30,770
13 d.2	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na miejsce stałego składu, grunt kat. I-III	m ³		
		Nadmiar gruntu:			
		30,77 <podsyпка 10 cm>	m ³	30,770	
		3,14 * 0,20 * 0,20 * (256,0 - 9,0<studnie>) <kanał śr. 400 mm>	m ³	31,023	
		3,14 * 0,16 * 0,16 * (256,0 - 9,0<studnie>) <kanał śr. 315 mm>	m ³	19,855	
		3,14 * 0,65 * 0,65 * 1,99 * 9 <studnie>	m ³	23,760	
		8,426 <grunt. kat III-IV>	m ³	8,426	
				RAZEM	113,834
14 d.2	ST-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym UWAGA: zasypianie rowu na odcinku WL1-SI1 został ujęte w projekcie drogowym Zасыpywania wykopów ręcznych razy iloraz gruntów do zasypiania i wykopanych: ((4,554 + 403,649 + 8,825)<suma wykopów> - 81,528<nadmiar wykopów>)/(4,554 + 403,649 + 8,825<suma wykopów>) A (obliczenia pomocnicze)	m ³	0,805	
		4,554 * 0,805	m ³	0,805	
				RAZEM	3,666
15 d.2	ST-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi, z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-II	m ³		
		(403,649 + 8,825) * 0,805	m ³	332,042	
				RAZEM	332,042
16 d.2	ST-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,00 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	ST-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
3.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			
18 d.3.1	ST-01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 400 mm, SN8	m		
		256,0 - 8,0<studnie>	m	248,000	
				RAZEM	248,000
19 d.3.1	ST-01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm, SN8	m		
		256,0 - 8,0<studnie>	m	248,000	
				RAZEM	248,000
20 d.3.1	ST-01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowych wykopach o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m (wg. tabeli "Zestawienie studni rewizyjnych z kręgów betonowych")	szt		
		4 <studnie: D2, A2, A3, A5>	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,14 * 0,1 * 0,1) * (125,6 + 139,7)$ <przykanaliki, z tabeli wpustów ulicznych>	m ³	8,330	
		$(3,14 * 0,32 * 0,32) * (1,14 + 1,21 + 1,14 + 0,97 + 0,92 + 0,9 + 0,94 + 0,9 + 1,17 + 1,11 + 1,16 + 1,11 + 0,88 + 1,01 + 0,91 + 1,01 + 0,91 + 1,21 + 1,11 + 1,37 + 1,27 + 1,34 + 1,19 + 1,42 + 1,06 + 0,98 + 1,41 + (27 * 1,20))$ <osadniki> <wpusty>	m ³	19,983	
		$(3,14 * 0,32 * 0,32) * (0,6 + 0,57 + 0,6 + 0,78 + 0,71 + 0,74 + 0,8 + 0,65 + 0,62 * 8 + 0,72 + (17 * 1,20))$ <osadniki> <wpusty>	m ³	10,138	
				RAZEM	74,881
33 d.3.2	ST-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym wykopy minus nadmiar gruntu: 446,741 - 74,881	m ³		
			m ³	371,860	
				RAZEM	371,860
34 d.3.2	ST-01	Wykonanie podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		$1,0 * (125,6 + 139,7) * 0,1$ <kanały>	m ³	26,530	
		$(1,5 * 1,5 * 44) * 0,1$ <wpusty>	m ³	9,900	
				RAZEM	36,430
35 d.3.2	ST-01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm	m		
		Z tabeli wpustów ulicznych: $125,6 + 139,7$ <od W1 do W14>	m	265,300	
				RAZEM	265,300
36 d.3.2	ST-01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu 44 <z tabeli wpustów ulicznych>	szt.		
			szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
37 d.3.2	ST-01	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów brukiem w zaprawie cementowej	m ³		
		$17,0 * 2,0$ <wokół wylotów wpustów do rowu, z tabeli wpustów ulicznych, średnio 2,0 m ² >	m ³	34,000	
				RAZEM	34,000
3.3		RÓW ROZSĄCZAJĄCO-ODPAROWUJĄCY, wycinkę drzew i krzewów ujęto w kosztorysie drogowym			
38 d.3.3	ST-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km, grunt o normalnej wilgotności kat. I-II, wraz z kosztem stałego składu	m ³		
		$193,72$ <z tabeli "Tabela objętości robót ziemnych">	m ³	193,720	
				RAZEM	193,720
39 d.3.3	ST-01	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km $34,1 / 0,1$ <z tabeli "Tabela objętości humusu">	m ²		
			m ²	341,000	
				RAZEM	341,000
40 d.3.3	ST-01	Zagłębienie kolidującego kabla telekomunikacyjnego w rowie rozsączająco-odparowującym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000