

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ul. 01KD, 02KD, 03KD, 020KZ w Zambrowie
ADRES INWESTYCJI : Teren pomiędzy ul. Podedwornego, Wilsona i Konopnickiej w Zambrowie
INWESTOR : Urząd Miasta Zambrowa
ADRES INWESTORA : 18-300 Zambrów, ul. Fabryczna 3
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Bałdak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Grzegorz Ciurla
DATA OPRACOWANIA : 06.03.2020

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,788
6	ST-01 d.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,00 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	ST-01 d.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	ST-01 d.2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	ST-01 d.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	ST-01 d.2	Wykonanie przecisków, rury stalowe śr. 406x5,0 mm	m		
		10,5 <odc. D1-D2>	m	10,500	
		12,0 <odc. D2-D3>	m	12,000	
		8,20 <odc. D3-D3A>	m	8,200	
				RAZEM	30,700
11	ST-01 d.2	Wykonanie zabezpieczenia gazociągu przy pomocy rury stalowej osłonowej dwudzielnej śr. 150 mm	m		
		3,0 <odc. D1-D2>	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12	ST-01 d.2	Wykonanie zabezpieczenia gazociągu przy pomocy rury stalowej osłonowej dwudzielnej śr. 250 mm	m		
		3,0 <odc. D3-D3A>	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
13	ST-01 d.3	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 315 mm	m		
		487,20 <D1-D20>	m	487,200	
		80,70 <D15-D22>	m	80,700	
		133,6 <D5-SI1>	m	133,600	
				RAZEM	701,500
14	ST-01 d.3	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm - po 1,0 m przykanałki w stronę wpustu	m		
		23 * 1,0 <od W1 do W25>	m	23,000	
				RAZEM	23,000
15	ST-01 d.3	Studnie rewizyjne z PE o śr. 1200 mm, kineta połączeniowa śr. 500 mm, włazy klasy C-250 - wg. tabeli studni rewizyjnych	szt		
		1 <D1>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	ST-01 d.3	Studnie rewizyjne z PE o śr. 1000 mm, kineta połączeniowa śr. 315 mm, włazy klasy C-250 - wg. tabeli studni rewizyjnych	szt		
		1 <D5>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	ST-01 d.3	Studnie rewizyjne z PE o śr. 800 mm, kineta połączeniowa śr. 315 mm, włazy klasy C-250/D-400 - wg. tabeli studni rewizyjnych	szt		
		7 <studnie D2, D3, D3A, D8, D15, D23, D24>	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
18	ST-01 d.3	Studnie rewizyjne z PE o śr. 600 mm, kineta połączeniowa śr. 315 mm, włazy klasy C-250/D-400 - wg. tabeli studni rewizyjnych	szt		
		19 <studnie D4, D7-D14, D16-D22, D25-D27>	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
19	ST-01 d.3	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - średnicy 315 mm - 0,5 m rury i nasuwka na połączeniu wyjścia ze studni SI do proj. kanału	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	ST-01 d.3	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk o średnicy 315 mm	szt		
		- kaskada:			
		- trójnik równoprzelotowy 90 stopni,			
		- kolano 90 stopni,			
		- rurociąg L=1,5 m,			
		- wkładka "in situ" śr. 315 mm,			
		- nasuwka,			
		- blok oporowy.			
		1 <Studnia D5>	szt	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
21	ST-01 d.3	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk o średnicy 200 mm - kaskady z wpustów deszczowych: - trójnik równoprzelotowy 90 stopni, - kolano 90 stopni, - rurociąg L=1,5 m, - wkładka "in situ" śr. 200 mm, - nasuwka, - blok oporowy. 4 <Studnia D5, D23, D24, D15>	szt szt	 4,000	 4,000
22	ST-01 d.3	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk o średnicy 200 mm - zaślepki do wyjść rur z wpustów: 23 <od W1 do W25>	szt szt	 23,000	 23,000
23	ST-01 d.3	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk o średnicy 500 mm - połączenie studni D1 z ist. kanałem: - rurociąg L=1,5 m, - nasuwka, - łącznik PVC-beton. 1	szt szt	 1,000	 1,000
4		ODBUDOWA NAWIERZCHNI		RAZEM	1,000
24	ST-01 d.4	Odbudowa nawierzchni, nawierzchnia na włączeniu do ul. Konopnickiej: - warstwa filtracyjna 20 cm, - podbudowa dolna kruszywo naturalne 20 cm, - podbudowa górna kruszywo naturalne gr. 20 cm, - skropienie warstw emulsją asfaltową, - warstwa wiążąca z asfaltu gr. 4 cm, - warstwa ścieralna z asfaltu gr. 4 cm 1,5 * 15	m ² m ²	 22,500	 22,500
25	ST-01 d.4	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodniki w ul. Wilsona i Łomżyńskiej 4,4 + 18 <ul. Wilsona> 10,0 <ul. Łomżyńska>	m ² m ² m ²	 22,400 10,000	 32,400
5		DRENAŻ - kanały drenarskie wraz z otuliną i obsypką uwzględniono w kosztorysie drogowym		RAZEM	32,400
5.1		ROBOTY ZIEMNE			
26	ST-01 d.5. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV wraz z wywiezieniem na odległość 6 km, kosztem stałego składu gruntu, pozyskaniem gruntu do wymiany (6 km), umocnieniem ścian wykopów i zasypaniem szerokość * długość * głębokość kanał śr. 0,110 m - szerokość wykopu umocnionego Sz=0,9 m: 0,9 * 8,9 * 1,19 <odc. D25-DR1> 0,9 * 2,5 * 1,32 <odc. D10-DR2> 0,9 * 4,5 * 1,57 <odc. D13-DR3> 0,9 * 4,7 * 1,35 <odc. D22-DR4> Pogłębienie pod studnie (osadniki): (1,0 * 1,0 * 2,22) * 4 <DR1, DR2, DR3, DR4 Hśr.=2,22>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 9,532 2,970 6,359 5,711 8,880	 33,452
27	ST-01 d.5. 1	Wykonanie podłoży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm 0,9 * 8,9 * 0,1 <odc. D25-DR1> 0,9 * 2,5 * 0,1 <odc. D10-DR2> 0,9 * 4,5 * 0,1 <odc. D13-DR3> 0,9 * 4,7 * 0,1 <odc. D22-DR4>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,801 0,225 0,405 0,423	 1,854
5.2		ROBOTY MONTAŻOWE		RAZEM	4,000
28	ST-01 d.5. 2	Montaż studzienek kanalizacyjnych z gotowych elementów z tworzyw sztucznych śr. 400 mm i głęb. 2 m - studnie osadnikowe, włączenia przy pomocy wkładek "in situ" śr. 110 mm 4 <DR1, DR2, DR3, DR4>	studnia studnia	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.5. 2	ST-01	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - o średnicy 110 mm - wkładki "in situ"	szt.		
		2 * 4 <DR1, DR2, DR3, DR4 wejście i wyjście do studni>	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.5. 2	ST-01	Montaż kanałów z rur typu PVC łączonych na wcisk, o średnicy 110 mm, SN8	m		
		20,6	m	20,600	
				RAZEM	20,600