
PRZEDMIAR ROBÓT

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 : 27.08.2014

Poziom cen : II kwartał 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	ST-01	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 4 cm - nawierzchnia na włączeniu do ul. Konopnickiej, gr. 8 cm	m ²		
d.1		Krotność = 2			
		1.5 * 15	m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
2	ST-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej - chodniki w ul. Wilsona i Łomżyńskiej	m ²		
d.1		4.4 + 18 <ul. Wilsona>	m ²	22.400	
		10.0 <ul. Łomżyńska>	m ²	10.000	
				RAZEM	32.400
2		ROBOTY ZIEMNE			
3	ST-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV, wraz z wywiezieniem na odległość 6 km, kosztem stałego składu gruntu, pozyskaniem gruntu do wymiany (6 km), umocnieniem ścian i zasypaniem	m ³		
d.2		szerokość * długość * głębokość			
		kanal śr. 0,315 m - szerokość wykopu umocnionego Sz=1,1 m:			
		1.1 * 6.0 * 1.72 <odc. D1 - przecisk>	m ³	11.352	
		1.1 * 3.0 * 1.87 <odc. przecisk - D3A>	m ³	6.171	
		1.1 * 6.0 * 1.76 <odc. D7-D8>	m ³	11.616	
		1.1 * 3.0 * 2.39 <odc. D23-D24>	m ³	7.887	
		1.1 * 3.0 * 2.40 <odc. D12-D13>	m ³	7.920	
		1.1 * 3.0 * 2.22 <odc. D14-D15>	m ³	7.326	
		1.1 * 3.0 * 1.64 <odc. D27-SI1>	m ³	5.412	
		2.0 * 2.0 * 2.21 <poszerzenie pod studnię D1>	m ³	8.840	
				RAZEM	66.524
4	ST-01	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	m ³		
d.2		Długość kanałów minus ręczne wykopy (szer * dług * głęb):			
		kanal śr. 0,315 m - szerokość wykopu umocnionego Sz=1,1 m:			
		1.1 * 11.0 * 1.72 <odc. D1-D2>	m ³	20.812	
		1.1 * 10.1 * 1.81 <odc. D2-D3>	m ³	20.109	
		1.1 * 0.80 * 1.87 <odc. D3-D3A>	m ³	1.646	
		1.1 * 42.0 * 1.95 <odc. D3A-D4>	m ³	90.090	
		1.1 * 57.9 * 3.36 <odc. D4-D5 minus poszerzenia pod studnie D5>	m ³	213.998	
		1.1 * 20.1 * 1.79 <odc. D5-D7 minus poszerzenia pod studnie D5>	m ³	39.577	
		1.1 * 18.7 * 1.76 <odc. D7-D8>	m ³	36.203	
		1.1 * 22.2 * 1.77 <odc. D8-D9>	m ³	43.223	
		1.1 * 18.2 * 1.83 <odc. D9-D10>	m ³	36.637	
		1.1 * 24.0 * 2.04 <odc. D10-D11>	m ³	53.856	
		1.1 * 25.3 * 2.26 <odc. D11-D12>	m ³	62.896	
		1.1 * 22.0 * 2.40 <odc. D12-D13>	m ³	58.080	
		1.1 * 24.9 * 2.42 <odc. D13-D14>	m ³	66.284	
		1.1 * 21.9 * 2.22 <odc. D14-D15>	m ³	53.480	
		1.1 * 14.8 * 1.72 <odc. D15-D16>	m ³	28.002	
		1.1 * 27.2 * 1.77 <odc. D16-D17>	m ³	52.958	
		1.1 * 24.9 * 1.80 <odc. D17-D18>	m ³	49.302	
		1.1 * 24.4 * 1.84 <odc. D18-D19>	m ³	49.386	
		1.1 * 25.6 * 1.93 <odc. D19-D20>	m ³	54.349	
		1.1 * 49.7 * 2.14 <odc. D15-D21>	m ³	116.994	
		1.1 * 31.0 * 1.87 <odc. D21-D22>	m ³	63.767	
		1.1 * 19.4 * 4.00 <odc. D5-D23 minus poszerzenia pod studnie D5>	m ³	85.360	
		1.1 * 14.4 * 2.85 <odc. D23-D24>	m ³	45.144	
		1.1 * 13.1 * 1.94 <odc. D24-D25>	m ³	27.955	
		1.1 * 37.0 * 1.54 <odc. D25-D26>	m ³	62.678	
		1.1 * 25.0 * 1.69 <odc. D26-D27>	m ³	46.475	
		1.1 * 17.7 * 1.64 <odc. D27-SI1>	m ³	31.931	
		2.0 * 2.0 * 4.63 <poszerzenie pod studnię D5>	m ³	18.520	
				RAZEM	1529.712
5	ST-01	Wykonanie podłóży pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³		
d.2		1.1 * (487.2 - 30.7) * 0.1 <D1-D20, odjęto długości przecisków>	m ³	50.215	
		1.1 * 133.60 * 0.1 <D5-SI1>	m ³	14.696	
		1.1 * 80.7 * 0.1 <D15-D22>	m ³	8.877	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	73.788
6	ST-01 d.2	Montaż konstrukcji podwieszeń 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 podwieszeń 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 podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	ST-01 d.2	Demontaż konstrukcji podwieszeń 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. 200 mm	m		
		3.0 <odc. D1-D2>	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 przykanałika 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	m		
		1 <D1>	m	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	m		
		1 <D5>	m	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	m		
		7 <studnie D2, D3, D3A, D8, D15, D23, D24>	m	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	m		
		19 <studnie D4, D7-D14, D16-D22, D25-D27>	m	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

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9 * 4.5 * 0.1 <odc. D13-DR3>	m ³	0.405	
		0.9 * 4.7 * 0.1 <odc. D22-DR4>	m ³	0.423	
				RAZEM	1.854
5.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
28	ST-01	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	studnia		
d.5.					
2		4 <DR1, DR2, DR3, DR4>	studnia	4.000	
				RAZEM	4.000
29	ST-01	Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych łączonych na wcisk - o średnicy 110 mm - wkładki "in situ"	szt.		
d.5.					
2		2 * 4 <DR1, DR2, DR3, DR4 wejście i wyjście do studni>	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000