

Przedmiar robót

Obiekt Kanalizacja deszczowa, Szczecinek 1 Maja II etap
Kod CPV 45231300-8
Budowa Szczecinek 1 Maja
Inwestor Miasto Szczecinek

Sporządził mgr inż. Julita Pior

Koszalin, lipiec 2009

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-03.02.01.	Kanalizacja deszczowa.		
1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (378+324+201,5)*0,001	km	0,904
			razem	km	0,904
2	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III D3-D4 17*2,51*1,3 D4-D5 58*2,52*1,3 D5-D6-D7 39,5*2,23*1,3 D7-D8 30*2,06*1,3 D8-D9-D10 46*1,97*1,3 D10-D11 35,5*1,99*1,3 D11-D12 57*1,84*1,3 D12-D13 16*1,57*1,3 D13-D14 24*0,55*1,3 D14-D15 22*1,41*1,4 D-15-D16 34*1,59*1,3 Di4-D21 16,5*1,99*1,3 D21-D22 44*2,07*1,3 D22-D23 51*2,23*1,3 D23-D24 37,5*2,81*1,3 D24-D25-D26 40,5*3,25*1,2 D26-D27-D28 41,5*3,05*1,2 D28-D29 14,5*2,45*1,2 D29D30 40*1,63*1,3 D30-D31 38,5*1,25*1,2 przykanaliki 201,5*1*1	m3	55,5
				m3	190,0
				m3	114,5
				m3	80,3
				m3	117,8
				m3	91,8
				m3	136,3
				m3	32,7
				m3	17,2
				m3	43,4
				m3	70,3
				m3	42,7
				m3	118,4
				m3	147,8
				m3	137,0
				m3	158,0
				m3	151,9
				m3	42,6
				m3	84,8
				m3	57,8
				m3	201,5
			razem	m3	2 092,3
3	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV Krotność = 18	m3	2 092,3
4	KNR 2-01 0310/02		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład - kolizje	m3	8,2
5	KNNR 1 0315/01		Umocnienie balami drewnianymi wraz z ich rozbiórką ścian wykopów pod komory, studzienki itp. o głębokości do 3,0m na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV D3-D4 17*2,3*2 D4-D5 58*2,52*2 D5-D6-D7 39,5*2,23*2 D7-D8 30*2,06*2 D8-D9-D10 46*1,97*2 D10-D11 35,5*1,99*2 D11-D12 57*1,84*2 D12-D13 16*1,57*2 D14-D15 22*1,41*2 D-15-D16 34*1,59*2 Di4-D21 16,5*1,99*2 D21-D22 44*2,07*2	m2	78,2
				m2	292,3
				m2	176,2
				m2	123,6
				m2	181,2
				m2	141,3
				m2	209,8
				m2	50,2
				m2	62,0
				m2	108,1
				m2	65,7
				m2	182,2

Kanalizacja deszczowa, Szczecinek 1 Maja II etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D22-D23 51*2,23*2	m2	227,5
			D23-D24 37,5*2,81*2	m2	210,8
			D24-D25-D26 40,5*3,25*2	m2	263,3
			D26-D27-D28 41,5*3,05*2	m2	253,2
			D28-D29 14,5*2,45*2	m2	71,1
			D29D30 40*1,63*2	m2	130,4
			D30-D31 38,5*1,25*2	m2	96,3
			razem	m2	2 923,4
6	KNR 2-01 0607/01		Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	98,0
7	KNNR 1 0603/01		Pompowanie igłofiltrów	godzina	168,0
8	KNR 4-05t1 0315/03		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	216,0
9	KNR 4-05t1 0409/03		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	4,0
10	KNR 4-05t1 0411/01		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem i syfonem	kpl	3,0
11	KNR 4-01 0212/03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych		
			0,8+2	m3	2,8
			razem	m3	2,8
12	KNR 2-18 0607/01		Deskowanie ław fundamentowych - osadnik przy wlocie 01.14		
			Krotność = 2	m2	2,0
13	KNR 2-18 0609/01		Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych		
			Krotność = 2	m3	1,0
14	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
			kanał d=400 (378+324)*1,3	m2	912,6
			razem	m2	912,6
15	KNNR 4 1308/06		Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk		
			378+149	m	527,0
			razem	m	527,0
16	KNNR 4 1308/05		Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	175,0
17	KNNR 4 1308/03		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	201,5
18	KNR 2-01 0610/02		Podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa		
			60*0,4*0,4	m3	9,6

Kanalizacja deszczowa, Szczecinek 1 Maja II etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	9,6
19	KNNR 1 0609/02		Drenaż rurowy jednorzędowy z rur perforowanych PCV w oplocie z kokosa-150mm w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym	m	60,0
20	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m (w tym 1 szt. nabudowaA na istniejącym kanale).	szt	25,0
21	KNR 2-18 0613/04		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	4,0
22	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	31,0
23	KNR 4-01 0208/01		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm	szt	3,0
24	KNR 4-01 0206/01		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	3,0
25	KNNR 4 1322/03		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	szt	31,0
26	KNNR 4 1322/05		Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk	szt	14,0
27	KNR 4-05t1 0107/04		Wymiana rurociągu z polietylenu PE niskociśnieniowego na ciśnienie robocze do 1MPa o średnicy zewnętrznej 160mm - usunięcie kolizji z siecią wodociągową dn150 żel.	m	2,0
28	KNR 4-05t1 0107/01		Wymiana rurociągu z polietylenu PE niskociśnieniowego na ciśnienie robocze do 1MPa o średnicy zewnętrznej 65/50mm - usunięcie kolizji z siecią wodociągową dn65/50 żel./OC Krotność = 6	m	2,0
29	Kalkulacja indywidualna		Dowóz gruntu na wymianę		
			D3-D4 17*2,36*1,3	m3	52,2
			D4-D5 58*2,37*1,3	m3	178,7
			D5-D6-D7 39,5*2,23*1,3	m3	114,5
			D7-D8 30*1,91*1,3	m3	74,5
			D8-D9-D10 46*1,82*1,3	m3	108,8
			D10-D11 35,5*1,84*1,3	m3	84,9
			D11-D12 57*1,69*1,3	m3	125,2
			D12-D13 16*1,42*1,3	m3	29,5
			D13-D14 24*0,4*1,3	m3	12,5
			D14-D15 22*1,26*1,4	m3	38,8
			D-15-D16 34*1,44*1,3	m3	63,6
			Di4-D21 16,5*1,86*1,3	m3	39,9
			D21-D22 44*1,92*1,3	m3	109,8
			D22-D23 51*2,08*1,3	m3	137,9
			D23-D24 37,5*2,69*1,3	m3	131,1
			D24-D25-D26 40,5*3,1*1,2	m3	150,7
			D26-D27-D28 41,5*2,90*1,2	m3	144,4

Kanalizacja deszczowa, Szczecinek 1 Maja II etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			D28-D29 14,5*2,30*1,2	m3	40,0
			D29D30 40*1,48*1,3	m3	77,0
			D30-D31 38,5*1,1*1,2	m3	50,8
			201,5*1*0,85	m3	171,3
			razem	m3	1 936,1
30	KNR 2-01 0320/05		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m Krotność = 0,1	m3	1 936,1
31	KNNR 1 0206/03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - zasypka wykopów Krotność = 0,9	m3	1 936,1
32	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	1 936,1
33	Kalkulacja indywidualna		Inspekcja TV kanałów		
			378+324+201,5	m	903,5
			razem	m	903,5
34	KNNR 10 0201/04		Budowle żelbetowe z elementów o objętości 1,01-10,0m3		
			5*0,4*2	m3	4,0
			razem	m3	4,0
35	KNR 2-02 1210/01		Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2		
			0,8*0,5*2*2	m2	1,6
			razem	m2	1,6
36	KNR 2-01 0508/02		Darniowanie skarp na płask bez humusu	m2	10,0
37	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku	m3	2,8
38	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Krotność = 9	m3	2,8