

PRZEDMIAR ROBÓT – KANALIZACJA DESZCZOWA

ETAP I

(odcinek ul. Wylotowej od skrzyżowania z ul. Wczasową do skrzyżowania z ul. Jedności Narodowej)

Przedmiar

Kanalizacja deszczowa - I etap

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 (261,5+112,5)*0,001	km	0,374
			razem	km	0,374
2	KNR 2-01 0202/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczyminą odległość do 1km - koparki o pojemności lżyki 0,40m3. grunt kategorii III rów-D1 4,5*1,69*1,4 D1-D2 42*1,05*1,4 D2-D3-D4 103,5*1,04*1,4 D4-D5 42*1,42*1,4 D5-D6-D7 43,5*1,53*1,4 D7-D8 26*1,49*1,4 D8-D9 30,5*1,35*1,4 przykanaliki Wp1-Wp25 (4,5+3+7+1,5+5+1,5+4,5+1+8+4+9+4,5+9,5+5,5)*0,9*1 Wp 132-139 (5,5+11+7,5+2,5+7+1,5+7+2)*0,9*1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	10,6 61,7 150,7 83,5 93,2 54,2 57,6 61,7 39,6
			razem	m3	612,8
3	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 (1%)	m3	5,7
4	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 18x)		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczyminą odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m3	612,8
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 rów-D1 4,5*1,69*2 D1-D2 42*1,05*2 D2-D3-D4 103,5*1,04*2 D4-D5 42*1,42*2 D5-D6-D7 43,5*1,53*2 D7-D8 26*1,49*2 D8-D9 30,5*1,35*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,2 88,2 215,3 119,3 133,1 77,5 82,4
			razem	m2	731
6	KNR 2-01 0607/01		Igłofiltrы o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m	szt	150
7	KNNR 1 0603/01		Pompowanie igłofiltrów	godzina	336
8	KNR 4-051f 0411/02		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	19
9	KNR 4-051f 0315/01		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200mm uszczelnionego zaprawą cementową - stare przykanaliki	m	10
10	KNR 4-051f 0315/05		Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	261,5
11	KNR 4-051f 0409/03		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	kpl	8
12	KNR 4-01 0208/01		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 10cm	szt	7
13	KNR 4-01 0206/01		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	7
14	KNR 2-18 0501/02		Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 261,5*1+112,5*0,6	m2 razem m2	329 329
15	KNNR 4 1312.2/04		Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO o średnicy 500mm łączonych na uszczelkę gumową (z rozwieżiem rur na skraj wykopu)	m	261,5
16	KNNR 4 1312.2/01		Kanały z rur betonowych i żelbetowych typu WIPRO o średnicy 200mm łączonych na uszczelkę gumową (z rozwieżiem rur na skraj wykopu) 4,5+3+7+1,5+5+1,5+4,5+1+8+4+9+4,5+9,5+5,5 5,5+11+7,5+2,5+7+1,5+7+2	m m razem m	68,5 44 112,5
17	KNR 2-18 0613/03		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m (w tym 2 szt. naborowanych na istniejącym kanale).	szt	10
18	KNR 2-18 0613/04		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni 1,51+0,8+0,74+0,7+1,27+1,3+1,32+1,46+1,22+1,23-9*3	0,5m razem 0,5m	-15,5 -15,5
19	KNR 2-18 0625/02		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	33
20	KNR 4-01 0705/01		Wykonanie spoinowania zaprawą wodoodporną szczelin między kregami istniejących studni.	mb	80
21	KNR 4-01 0208/01		Wykucie otworów pod brakujące stopnie żlazowe w istniejących studniach wraz z włazami		

Kanalizacja deszczowa - I etap

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			14*3	szt	42
			razem	szt	42
22	KNR 4-01 0206/01		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	42
23	KNR 2-01 0320/05 (dopłata 0,1x)		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m wypór podsypka i rury -(261,5*1+112,5*0,6)- 261,5*0,5*0,5*3,14/4-112,5*0,2*0,2*3,14/4 wypór studnie -(1,51+0,8+0,74+0,7+1,27+1,3+1,32+1,46+1,22+1,23)*1,4*1,4*3,14/4 rów-D1 4,5*1,69*1,4 D1-D2 42*1,05*1,4 D2-D3-D4 103,5*1,04*1,4 D4-D5 42*1,42*1,4 D5-D6-D7 43,5*1,53*1,4 D7-D8 26*1,49*1,4 D8-D9 30,5*1,35*1,4 przykanaliki Wp1-Wp25 (4,5+3+7+1,5+5+1,5+4,5+1+8+4+9+4,5+9,5+5,5)*0,9*1 Wp 132-139 (5,5+11+7,5+2,5+7+1,5+7+2)*0,9*1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	-383,9 -17,8 10,6 61,7 150,7 83,5 93,2 54,2 57,6 61,7 39,6
			razem	m3	211,1
24	KNNR 1 0206/03 (dopłata 0,9x)		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - zasypka wykopów wypór podsypka i rury -(261,5*1+112,5*0,6)- 261,5*0,5*0,5*3,14/4-112,5*0,2*0,2*3,14/4 wypór studnie -(1,51+0,8+0,74+0,7+1,27+1,3+1,32+1,46+1,22+1,23)*1,4*1,4*3,14/4 rów-D1 4,5*1,69*1,4 D1-D2 42*1,05*1,4 D2-D3-D4 103,5*1,04*1,4 D4-D5 42*1,42*1,4 D5-D6-D7 43,5*1,53*1,4 D7-D8 26*1,49*1,4 D8-D9 30,5*1,35*1,4 przykanaliki Wp1-Wp25 (4,5+3+7+1,5+5+1,5+4,5+1+8+4+9+4,5+9,5+5,5)*0,9*1 Wp 132-139 (5,5+11+7,5+2,5+7+1,5+7+2)*0,9*1	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	-383,9 -17,8 10,6 61,7 150,7 83,5 93,2 54,2 57,6 61,7 39,6
			razem	m3	211,1
25	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	211,1
26	Kalkulacja indywidualna		Inspekcja TV kanałów 261,5+86,5	m	348
			razem	m	348
27	KNNR 10 0201/04		Budowa żelbetowa elementów o objętości 1,01-10,0m3 5*0,4	m3 razem	2 2
28	KNNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw lamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	4
29	KNR 2-01 0520/01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m2	4
30	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 19*0,5*0,5*3,14/4*2 261,5*3,14*0,3*0,3 8*3,14*0,7*0,7*3	m3 m3 m3	7,5 73,9 36,9
			razem	m3	118,3
31	KNR 4-04 1105/02 (dopłata 9x)		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	118,3