

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA

Przebudowa drogi powiatowej nr 1155K relacji Skąta-Ostrysz-Ulina Wielka-Ulina Mała w m. Ulina Wielka, odc. od km 12+550 do km 13+535.31, dł. 985.31m

Numer	Nr spec.	Opis	Jedn.	Ilość
1		KANALIZACJA DESZCZOWA		
1.1		Roboty ziemne - wykopy		
1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,507
		Z zestawienia : Kd1 : 0,432 Kd2 : 0,031 Kd3 : 0,044		
1.1.2	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3m, kategoria gruntu III-IV	m3	684,47
		Z zestawienia : Kd1 wykopy do 3m : 270,27+253,84=524,11 Kd1 dokop pod studnię do 3m : 19,01+30,54=49,55 Kd2 wykopy do 3m : 30,43 Kd2 dokop pod studnię do 3m : 1,84+9,23=11,07 Kd3 wykopy do 3m : 3,90+58,81=62,71 Kd3 dokop pod studnię do 3m : 0,07+6,53=6,60		
1.1.3	D-02.01.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5m, kategoria gruntu III-IV	m3	57,43
		Z zestawienia : Kd1 wykopy do 1,5m : 47,69 Kd1 dokop pod studnię do 1,5m : 3,35 Kd2 wykopy do 1,5m : 5,37 Kd2 dokop pod studnię do 1,5m : 0,32 Kd3 wykopy do 1,5m : 0,69 Kd3 dokop pod studnię do 1,5m : 0,01		
1.1.4	D-02.01.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0m, kategoria gruntu III-IV	m3	63,34
		Z zestawienia : Kd1 wykopy do 3m : 44,79 Kd1 dokop pod studnię do 3m : 5,39 Kd2 wykopy do 3m : 0 Kd2 dokop pod studnię do 3m : 1,63 Kd3 wykopy do 3m : 10,38 Kd3 dokop pod studnię do 3m : 1,15		
1.1.5	D-02.01.01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3m	m2	1440,4
		Z zestawienia : Kd1 : 1233,18 Kd2 : 59,66 Kd3 : 147,56		
1.2		Roboty montażowe		
1.2.1	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20cm	m3	97,92
		Z zestawienia : Kd1 : 82,72 Kd2 : 6,75 Kd3 : 8,45		
1.2.2	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC-U DN400 łączone na wcisk	m	456,14
		Z zestawienia : Kd1 : 413,62 Kd3 : 42,52		

1.2.3	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC-U DN600 łączone na wcisk	m	28,14
		Z zestawienia : Kd2 : 28,14		
1.2.4	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	284,26
		Z zestawienia : Kd1 : 237,56 Kd2 : 22,43 Kd3 : 24,27		
1.2.5	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm	m	456,14
		456,14		
1.2.6	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 600 mm	m	28,14
		28,14		
1.3		Studzienki rewizyjne fi 120mm		
1.3.1	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3	6,53
		Z zestawienia : Kd1 : 4,95 Kd2 : 0,90 Kd3 : 0,68		
1.3.2	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych fi1200 w gotowych wykopach o gł. 3 m	szt	20
1.3.3	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych fi1200 w gotowych wykopach o gł. 3 m dodatek za każde 0,5 m różnicy	szt	20
1.3.4	D-03.02.01	Montaż studni wlotowo osadnikowych 1500x1500 wylewanych na mokro w gotowych wykopach o gł. 3 m	szt	1
1.3.5	D-03.02.01	Studnie kanalizacyjne systemowe, wyposażenie studni prefabrykowanej (pokrywa nadstudzienna 1000/600mm, właz żeliwny klasy D)	kpl	21
1.4		Roboty ziemne - zasypy		
1.4.1	D-02.03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, pospółką	m3	282,73
		Z zestawienia : Kd1 : 280,32 Kd2 : 9,85 Kd3 : 42,45 x 85%		
1.4.2	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, pospółką	m3	49,89
		Z zestawienia : Kd1 : 280,32 Kd2 : 9,85 Kd3 : 42,45 x 85%		
1.4.3	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	332,62
		332,62		
1.4.4	D-02.03.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW	m3	805,25
		Z zestawienia odwóz: Kd1 : 394,55 Kd2 : 38,98 Kd3 : 39,10 Z zestawienia zasyp (zasyp pospółką) Kd1 : 280,32 Kd2 : 9,85 Kd3 : 42,45		
1.4.5	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3	805,25
1.4.6	D-02.03.01	Kontrola drożności sieci	m	507
		Z zestawienia : Kd1 : 432 Kd2 : 31 Kd3 : 44		
2		STUDZIENKI WODOŚCIEKOWE		
2.1		Roboty ziemne - wykopy pod studzienki		
2.1.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	54,6
		Z zestawienia : 54,60		

2.1.2	D-02.01.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	9,64
		Z zestawienia : 9,64		
2.1.3	D-02.01.01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	m2	64,24
		Z zestawienia : 64,24		
2.2		Roboty montażowe		
2.2.1	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3	5,25
		Z zestawienia : 5,25		
2.2.2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe w wpustem płaskim, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	35
2.2.3	D-03.02.01	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	35
2.2.4	D-03.02.01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, otwór Fi 210 mm	szt	35
2.3		Roboty ziemne - wykopy pod przykanaliki		
2.3.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	49,39
		Z zestawienia : 49,39		
2.3.2	D-02.01.01	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	8,72
		Z zestawienia : 8,72		
2.3.3	D-02.01.01	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	m2	193,68
		Z zestawienia : 193,68		
2.4		Roboty montażowe		
2.4.1	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3	19,01
		Z zestawienia: 19,01		
2.4.2	D-03.02.01	Kanały z rur typu HDPE, Fi 200 mm	m	95,05
		Z zestawienia : 95,05		
2.4.3	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	19,01
		Z zestawienia : 19,01		
2.5		Roboty ziemne - zasypy		
2.5.1	D-02.03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV	m3	59,38
		Z zestawienia : 69,86 X 85%		
2.5.2	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m3	10,48
		Z zestawienia : 69,86 X 15%		
2.5.3	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	69,86
2.5.4	D-02.03.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW, samochód do 5 t	m3	52,48
		Z zestawienia : 52,48		
2.5.5	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10 t	m3	52,48
3		Rury osłonowe		
3.1.1	D-03.02.01	Zabezpieczenia rurami osłonowymi wraz z wykopem i oznakowaniem i zasypem	szt	2
		L=6,0m szt 2		

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
SEKCJI PROJEKTOWANIA MOSTÓW
mgr inż. Grzegorz Sobczyk

