

Budowa kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem nawierzchni w ciągu drogi woj. nr 182, ul. Chrobrego w m. Wronki

Rozdział I - Roboty technologiczne sieci kanalizacji deszczowej

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.1		Roboty przygotowawcze				
1.1.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym	km	0,15		0
1.1.2	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem humusu z darnią	m2	10,5		0
1.1.3	D-01.02.02	Darniowanie skarp, krawędzi skarp pasami darniny o szerokości od 30 do 40-cm z humusem	m2	10,5		0
RAZEM Roboty przygotowawcze						0
1.2		Roboty ziemne				
1.2.1	D-02.01.01	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW Wronki - typ boksowy, głębokość do 2,5-m, wykop szerokości 1,0-2,0-m - szerokość 1,4 m	m3	438,8		0
1.2.2	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km, grunt kategorii IV	m3	39,2		0
1.2.3	D-02.01.01	Transport urobku samochodami samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t	m3	478		0
1.2.4	D-03.02.01	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym), rury perforowane 80-150-mm - rury drenarskie 160 mm PVC z obsypką rury kanalizacyjnej	m	112		0
1.2.5	D-03.02.01	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, żwir	m3	28		0
1.2.6	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii I-II - przywóz Żwiru	m3	28		0
1.2.7	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi.	m3	28		0
1.2.8	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii I-II - przywóz piasku do obsypki	m3	66,7		0
1.2.9	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi	m3	66,7		0
1.2.10	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii I-II - przywóz piasku do zasypiania wykopu	m3	277,3		0
1.2.11	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi	m3	277,3		0
RAZEM Roboty ziemne						0
1.3		Roboty sieci kanalizacji deszczowej				
1.3.1	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	2,5		0
1.3.2	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-400-mm	m	99		0
1.3.3	D-03.02.01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-210-mm - przejście szczelne Ps dla rur PVC	szt	1		0
1.3.4	D-03.02.01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20-cm, otwór Fi-490-mm - przejście szczelne Ps dla rur PVC	szt	4		0
1.3.5	D-03.02.01	Wiercenie otworów o głębokości do 40-cm techniką diamentową w betonie niezbrojonym, otwór o średnicy 400-mm	cm	5		0
1.3.6	D-03.02.01	Podłoża betonowe, grubość 20-cm - pod studnie i wpusty	m3	0,8		0
1.3.7	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	szt	2		0
1.3.8	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	szt	1		0
1.3.9	D-03.02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm,	0.5 m	2		0
1.3.10	D-03.02.02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi-500-mm, bez osadnika i syfonu	szt	1		0
1.3.11	D-03.02.03	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	2		0
1.3.12	D-03.02.03	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm -	m	2,4		0
1.3.13	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC do Fi-200-mm	m	2,4		0
1.3.14	D-03.02.01	Wykonanie przecisków do 20-m, Dn-508*12 mm, grunt kategorii I-II	m	12		0
1.3.15	D-03.02.01	Urządzenie przeciskowe, montaż	kpl	1		0

1.3.16	D-03.02.01	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, rury osłonowe Dn-300-mm, rury przewodowe Dn-200-mm	kpl	2		0
1.3.17	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	2,5		0
1.3.18	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400-mm	m	86		0
1.3.19	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400-mm	m	23		0
RAZEM Roboty sieci kanalizacji deszczowej						0
ŁĄCZNIE Rozdział I - Roboty technologiczne sieci kanalizacji deszczowej						0