

Przedmiar - Branża sanitarna - usunięcie kolizji z siecią kanalizacji sanitarnej (zakres realizowany w ramach inwestycji) - tom I/3.1 - etap 1

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	D-10.02.00.	1 Czynności w zakresie - Kanalizacja sanitarna		
	D-10.02.01.	1.1. Czynności w zakresie - Kanalizacja sanitarna- roboty ziemne		
		1.1.1. Czynności w zakresie - Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym		
1		Wykonanie wykopów umocnionych na odkład	m3	673,2
		Czynności w zakresie - Wykopy w gruncie niespoistym/ spoistym		
		1.1.2. Czynności w zakresie - Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem		
2		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym wraz z zagęszczeniem	m3	183,6
3		Zasypanie wykopów gruntem z dokopu wraz z zagęszczeniem	m3	459,0
4		Odwóz nadmiaru ziemi na składowisko	m3	214,2
		Czynności w zakresie - Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem		
		Czynności w zakresie - Roboty ziemne pod budowę kanalizacji		
	D-10.02.02.	1.2. Czynności w zakresie - Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe		
		1.2.1. Czynności w zakresie - Podłoża pod kanały		
5		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	61,2
		Czynności w zakresie - Podłoża pod kanały		
		1.2.2. Czynności w zakresie - montaż rur kanalizacji sanitarnej		
6		Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk SN8	m	0
7		Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o średnicy 200mm	m	127
8		Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych o średnicy 300mm	m	77
9		Rurociągi z rur polietylenowych (PE100) o średnicy zewnętrznej 160mm SDR17	m	0
10		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm metodą zgrzewania czółowego	szt	0
11		Przewiert rurami ochronnymi PEHD o średnicy 250mm SDR17 wraz z kosztem komór technologicznych	m	0
12		Rury ochronne polietylenowe (PEHD) o średnicy zewnętrznej 250mm SDR17	m	0
13		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 250mm metodą zgrzewania czółowego	szt	0
14		Analogia. Przeciąganie rurociągów PE 160mm prowadzonych w rurach ochronnych - bez kosztu rur	m	0
15		Manszety uszczelniające 250/150mm	kpl	0
16		Analogia. Montaż łuków PE o śr. 160mm	szt	0
17		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	0
18		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	127
19		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	0
20		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	77
21		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rur tłoczego ułożonego w ziemi	m	0
		Czynności w zakresie - montaż rur kanalizacji sanitarnej		
		1.2.3. Czynności w zakresie - Montaż studni rewizyjnych oraz zbiornika przepompowni		
22		Montaż studni rewizyjnych DN1200	szt	9
		Czynności w zakresie - Montaż studni rewizyjnych oraz zbiornika przepompowni		
		Czynności w zakresie - Roboty montażowe		
		Czynności w zakresie - Kanalizacja sanitarna		
		Razem k.b.		
		Podatek VAT 23%		
		Ogółem		