

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 Roboty towarzyszące				
1	Roboty związane z:	kpl.		
d.1	- zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury podziemnej, - zabezpieczeniem wykopów przed napływem wód gruntowych i opadowych wraz z ich ewentualnym odwodnieniem	kpl.	1,00	
1			RAZEM	1,00
2 Kanalizacja sanitarna				
2.1 Roboty ziemne				
2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.2.1	220/1000	km	0,22	
			RAZEM	0,22
3	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m ³		
d.2.1	220*2,5*1,35+9*3,2*2,2	m ³	805,86	
			RAZEM	805,86
4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0,9 m i szerokości do 2,5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym	m ³		
d.2.1	805,86*0,05	m ³	40,29	
			RAZEM	40,29
5	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.		
d.2.1	3	kpl.	3,00	
			RAZEM	3,00
6	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.2.1	220*1,35*0,65	m ³	193,05	
			RAZEM	193,05
7	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 16 cm	m ³		
d.2.1	9*3,2*0,16	m ³	4,61	
			RAZEM	4,61
8	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.		
d.2.1	3	kpl.	3,00	
			RAZEM	3,00
9	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³		
d.2.1	805,86+40,29-193,05-4,61	m ³	648,49	
			RAZEM	648,49
10	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.1	805,86+40,29	m ³	846,15	
			RAZEM	846,15
11	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.2.1	193,05+4,61	m ³	197,66	
			RAZEM	197,66
2.2 Roboty montażowe				
12	Podłączenie do sieci istn.	kpl.		
d.2.2	1	kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00
13	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
d.2.2	220	m	220,00	
			RAZEM	220,00
14	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.2.2	220	m	220,00	
			RAZEM	220,00
15	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2.2	220	m	220,00	
			RAZEM	220,00
16	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.2.2	2	szt	2,00	
			RAZEM	2,00
17	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.2.2	9	stud.	9,00	
			RAZEM	9,00