

2		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
2.1.1	ST-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów splawnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	km		
		0,314	km	0,31	
				RAZEM	0,31
2.1.2	ST-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		750,24 * 0,9	m ³	675,22	
				RAZEM	675,22
2.1.3	ST-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³		
		750,24 * 0,9	m ³	675,22	
				RAZEM	675,22
2.1.4	ST-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o	m ³		
		750,24 * 0,1	m ³	75,02	
				RAZEM	75,02
2.1.5	ST-03	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV wykopy pod studnie	m ³		
		112,40	m ³	112,40	
				RAZEM	112,40
2.1.6	ST-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -odwiezienie nadmiaru ziemi	m ³		
		75,02 + 112,40	m ³	187,42	
				RAZEM	187,42
2.1.7	ST-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m ³		
		187,42	m ³	187,42	

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
				RAZEM	187,42
2.1.8	ST-03	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m2		
		1500,46	m2	1 500,46	
				RAZEM	1 500,46
2.1.9	ST-03	Dowiezienie piasku do zasypiania wykopow z odl.do 1 km	m3		
		$540,38 + (112,42 - 3,14 * 1,4 * 1,4 * 0,25 * 32,19)$	m3	603,27	
				RAZEM	603,27
2.1.10	ST-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 4	m3		
		603,27	m3	603,27	
				RAZEM	603,27
2.1.11	ST-03	Zasypywanie wykopów spycharkami ziemią dowiezioną	m3		
		603,27	m3	603,27	
				RAZEM	603,27
2.1.12	ST-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		603,27	m3	603,27	
				RAZEM	603,27
2.1.13	ST-03	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m faktyczna ilość zostanie określona w trakcie wykonywania robót	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.1.14	ST-03	Pompowanie wody z wykopow pompa spalinową - faktyczny czas pompownia określić na budowie - potwierdzić wpisem do dziennika budowy-faktyczny czas pompowania określić w trakcie wykonywania robót-potwierdzić wpisem do dziennika budowy	godz.		
		10	godz.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.2		KANALIZACJA SANITARNA ROBOTY MONTAZOWE			
2.2.1	ST-05	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m3		
		200,46	m3	200,46	
				RAZEM	200,46
2.2.2	ST-05	Podsypka cementowo -piaskowa pod studnie	m2		
		14,7	m2	14,70	
				RAZEM	14,70
2.2.3	ST-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm SN 8 SDR 34	m		
		314,8	m	314,80	
				RAZEM	314,80
2.2.4	ST-05	Studnie rewizyjne z osadnikiem 0,5 m z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); - studnie z włazami żeliwno betonowymi D400 zabezpieczonymi przed obrotem -	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
2.2.5	ST-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m ponad 2 m	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00

Przedmiar

Kod poz. przed.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość j.m.	Razem
2.2.6	ST-05	Przejścia przez ścianę betonową o grub. dla rurociągów śr. 200 mm -analogia montaż tulei szczelnych przy przejściach przez studnie	szt.prz ejsc		
		18 + 14 + 8 + 6	szt.prz ejsc	46,00	
				RAZEM	46,00
2.2.7	ST-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		314,8	m	314,80	
				RAZEM	314,80
2.2.8	ST-05	Kamerowanie rurociągu	m		
		314,8	m	314,80	
				RAZEM	314,80
2.2.9	ST-05	Zabezpieczenie drzew	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00