

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Cena	Wartość
2.1.17		Zasypanie wykopów liniowych i obiektowych gruntem złożonym obok wykopu po zakończonych robotach montażowych rurociągów, urządzeń oczyszczających (osadniki i separatory), studni kanalizacyjnych i wpustów deszczowych - po odjęciu warstw posadowienia : posadowienie rurociągów i studni oraz ocieplenie rurociągów: - objętość wykopów V=239,84m3 : objętość posadowienia V=67,39m3; Objętość mas ziemnych do zasypania wykopów: Vzasypanie=239,84-67,39 =172,45m3	m3				
		173	m3	173 000			
				RAZEM	173	70,20 zł	12 144,60 zł
2.1.18		Montaż w gotowym odwodnionym wykopie i zagęszczonym podłożu rur i kształtek dn200 L=18,98m	m				
		19	m	19 000			
				RAZEM	19	270,00 zł	5 130,00 zł
2.1.19		Montaż w gotowym odwodnionym wykopie i zagęszczonym podłożu rur dn315 L=30,44m	m				
		30	m	30 000			
				RAZEM	30	432,00 zł	12 960,00 zł
2.1.20		Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych Dn1000 połączeniowe, przelotowe ze szczelnym dnem, stopniami żłazowymi, włazem żeliwnym DN600 w klasie D400 z zamknięciem zatraskowym i rygłem gotowym odwodnionym wykopie głębokości do 3,0m Studnie kanalizacyjne - 5 kpl;	kpl				
		5	kpl	5 000			
				RAZEM	5	8 640,00 zł	43 200,00 zł
2.1.21		Studnie kanalizacyjne z kręgów żelbetowych chłonne Dn1500 połączeniowe, stopniami żłazowymi, włazem żeliwnym DN600 w klasie D400 z zamknięciem zatraskowym i rygłem gotowym odwodnionym wykopie głębokości do 3,0m Studnie kanalizacyjne - 2 kpl;	stud.				
		2	stud.	2 000			
				RAZEM	2	9 180,00 zł	18 360,00 zł
2.1.22		Studzienki ściekowe uliczne z kręgów betonowych Dn500 ze szczelnym osadnikiem h=1,0m z wpustem żeliwnym płaskim typu ciężkiego w klasie D400 z zawiasem i rygłem kpl.2	kpl				
		2	kpl	2 000			
				RAZEM	2	2 268,00 zł	4 536,00 zł
2.1.23		Przejścia szczelne przez ściany studni - systemowe do projektowanych rur dn200 z żywic poliestrowych n=4	szt.				
		4	szt.	4 000			
				RAZEM	4	54,00 zł	216,00 zł
2.1.24		Przejścia szczelne przez ściany studni - systemowe do projektowanych rur dn300 z żywic poliestrowych n=14	szt.				
		14	szt.	14 000			
				RAZEM	14	75,60 zł	1 058,40 zł
2.1.25		Próba wodna szczelności kanałów rurowych dn200 licząc za odcinki między studzienkami n=2	odc. -1 prób				
		2	odc. -1 prób	2 000			
				RAZEM	2	2 160,00 zł	4 320,00 zł
2.1.26		Próba wodna szczelności kanałów rurowych dn300 licząc za odcinki między studzienkami n=8	odc. -1 prób				
		8	odc. -1 prób	8 000			
				RAZEM	8	1 080,00 zł	8 640,00 zł
2.1.27		Zamontowanie w gotowym wykopie i na fundamencie separatorów z osadnikiem wraz z wyposażeniem technologicznym Dw1200 z włazem typu ciężkiego w klasie C250 z zawiasem i zamknięciem zabezpieczającym przed otwarciem i dewastacją kpl.2	kpl				
		2	kpl	2 000			
				RAZEM	2	23 760,00 zł	47 520,00 zł
2.1.28		Montaż zbrojenia ławy fundamentowej pod separatory z osadnikami ze stali średnicy 14 mm G=1822,43+1189,50= 3011,93kg	t				
		3,01	t	3 010			
				RAZEM	3,01	12 960,00 zł	39 009,60 zł
2.1.29		Deskowanie ław fundamentowych pod urządzenia podczyszczające F=2,64+3,24= 5,88m2	m2				
		6	m2	6 000			
				RAZEM	6	540,00 zł	3 240,00 zł
2.1.30		Układanie mieszanki betonowej pojemnikami do betonu w ławach fundamentowych betonu C12/15 V=1,45+ 2,19=3,64m3	m3				
		4	m3	4 000			
				RAZEM	4	756,00 zł	3 024,00 zł

2.1.31		Izolacja lepikiem asfaltowym na zimno powierzchni poziomych i pionowych fundamentów pod separator z piaskownikami - warstwa pierwsza $F=1x(2,20x4x0,30)+1x(2,70x4x0,30)=2,64+3,24=5,88m^2$	m2				
		6	m2	6 000			
				RAZEM	6	21,60 zł	129,60 zł
2.1.32		Izolacja lepikiem asfaltowym na zimno powierzchni poziomych i pionowych fundamentów pod separatory z piaskownikami - warstwa druga $F=1x(2,20x4x0,30)+1x(2,70x4x0,30)=2,64+3,24=5,88m^2$	m2				
		6	m2	6 000			
				RAZEM	6	21,60 zł	129,60 zł

262 197,00 zł