

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE - KANAŁ DESZCZOWY Z WPUSTAMI - MIŁA - ETAP II			
d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		108.48+139.56	m	248.04	
				RAZEM	248.04
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-06	(108.48+139.56)*(0.2+1)*1.2	m ³	357.18	
		A (suma częściowa)	m ³	357.18	
		minus roboty ręczne 10%	m ³		
		-1*0.1*357.18	m ³	-35.72	
				RAZEM	321.46
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	Roboty ręczne 10%	m ³	35.72	
		35.72			
				RAZEM	35.72
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na następne 4 km poz.2+poz.3	m ³		
d.1	0208-02		m ³	357.18	
				RAZEM	357.18
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0210-02	(108.48+139.56)*2*1.2	m ³	595.30	
		A (suma częściowa)	m ³	595.30	
				RAZEM	595.30
6	analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m ²		
d.1		((poz.2+poz.5)/1)*2	m ²	1833.52	
				RAZEM	1833.52
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	(108.48+139.56)*0.2*1.2	m ³	59.53	
				RAZEM	59.53
8	KNNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym grub. 30 cm - pierwsza warstwa	m ³		
d.1	0501-09	(108.48+139.56)*0.3*1.2	m ³	89.29	
				RAZEM	89.29
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-01	poz.2+poz.3+poz.5	m ³	952.48	
				RAZEM	952.48
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW - KANAŁ DESZCZOWY Z WPUSTAMI - MIŁA - ETAP II			
10	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m		
d.2	1308-03	108.48	m	108.48	
				RAZEM	108.48
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rury lite SN8	m		
d.2	1308-05	139.56	m	139.56	
				RAZEM	139.56
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.2	1413-03	9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m]		
d.2	1413-04	-2-2-2-2-2-2-2-2	stud.	-18.00	
			[0.5 m]		
			stud.		
				RAZEM	-18.00
14	analiza indywidualna	Wpusty uliczne na studniach o śred. 425mm z osadnikiem 1,0m	szt		
d.2		10	szt	10.00	
				RAZEM	10.00
15	analiza indywidualna	Wykucie otworu fi315mm w komorze do włączenia kanalizacji deszczowej oraz uszczelnienie wlotu poprzez zastosowanie łańcucha uszczelniającego	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
16	d.2 analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		poz.1	m	248.04	
				RAZEM	248.04