

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE - KANAŁ DESZCZOWY Z WPUSTAMI			
1 d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		158,5 + 51	m	209,50	
				RAZEM	209,50
2 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku i utylizacją" (miejsce wywozu i koszt utylizacji urobku Wykonawca kalkuluje we własnym zakresie)	m3		
		<wykopy pod kanał, poszerzenia pod studnie, podsypka>158,5 * 1,2 * 2,52 + 2,18 + 4 * (2 * 2) + 158,5 * 1,2 * 0,2	m3	535,52	
		<wykop pod przykanaliki>51 * 1,2 * 1,8	m3	110,16	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
				645,68	
		minus roboty ręczne 10%			
		- 1 * 0,1 * 645,68	m3	-64,57	
				RAZEM	581,11
3 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		Roboty ręczne 10%			
		64,57	m3	64,57	
				RAZEM	64,57
4 d.1	analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m2		
		((poz.2) / 1) * 2	m2	1 162,22	
				RAZEM	1 162,22
5 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		209,5 * 1,2 * 0,2	m3	50,28	
				RAZEM	50,28
6 d.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - Gruntem dowiezionym	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.5	m3	595,40	
				RAZEM	595,40
7 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m		
		3,5 + 8 + 1,5 + 4,5 + 4 + 6,5 + 7,5 + 4 + 1,5 + 4 + 1,5 + 4,5	m	51,00	
				RAZEM	51,00
8 d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury lite SN8	m		
		158,5	m	158,50	
				RAZEM	158,50
9 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na rurze karbowanej 425 mm - WPUSTY DESZCZOWE z pierścieniami odciążającymi	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
10 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pierścieniami odciążającymi - zgodnie z Rys. 4 projektu branży sanitarnej	stud.		
		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
11 d.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		- 2 - 2 - 2 - 2	[0.5 m] stud.	-8,00	
				RAZEM	-8,00
12 d.1	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.1	m	209,50	
				RAZEM	209,50