

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
1.1	45100000-8	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		(25 + 41) / 1000	km	0,07	
				RAZEM	0,07
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		25 * 1,6 * 1,15 + 41 * 4,5 * 1,3 + 6 * 4,5 * 2,2	m3	345,25	
				RAZEM	345,25
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0311-01	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	m3		
		poz.2 * 0,05	m3	17,26	
				RAZEM	17,26
4 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		(25 * 1,6 + 41 * 4,5 + 6 * 4,5) * 2	m2	503,00	
				RAZEM	503,00
5 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		(25 * 1,15 + 41 * 1,3) * 0,6	m3	49,23	
				RAZEM	49,23
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m3		
		6 * 2,5 * 0,15	m3	2,25	
				RAZEM	2,25
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.2 + poz.3 - poz.5 - 10	m3	303,28	
				RAZEM	303,28
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	362,51	
				RAZEM	362,51
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-II)	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	51,48	
				RAZEM	51,48
1.2	45231110-9	Roboty montażowe			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
11 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
		poz.10	m	35,00	
				RAZEM	35,00
12 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.10	m	35,00	
				RAZEM	35,00
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 315 mm	m		
		41	m	41,00	
				RAZEM	41,00
14 d.1.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.13	m	41,00	
				RAZEM	41,00
15 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
		poz.13	m	41,00	
				RAZEM	41,00
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem żeliwnym krawężnikowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00