

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji	km		
		0.62	km	0.62	
				RAZEM	0.62
2 d.1. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		<D1-D7> (1+0.71*3.5)*3.5*142	m ³	1 732.05	
		<D7-D14> (0.9+0.71*3.7)*3.7*199.5	m ³	2 603.46	
		<D14-D18> (0.8+0.71*3.8)*3.8*118	m ³	1 568.50	
		<D7-D19> (0.9+0.71*3.5)*3.5*7	m ³	82.93	
		<D14-D20> (0.9+0.71*3.8)*3.8*16	m ³	218.76	
		<D17-D21> (0.8+0.71*3.6)*3.6*7	m ³	84.57	
		<przyłącza> (0.6+0.6*1.6)*1.6*133.5	m ³	333.22	
		<pogł. studni > 2.5*2.5*0.5*21	m ³	65.63	
		<pogłęb. wpustów> 1.25*1.25*1*30	m ³	46.88	
		<wykopy ręczne> -0.02*6736	m ³	-134.72	
				RAZEM	6 601.28
3 d.1. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		134.72	m ³	134.72	
				RAZEM	134.72
4 d.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Podsypka i obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		1*1*142+0.9*0.9*222.5+0.8*0.8*125+0.6*0.7*133.5-3.14*0.5*0.5/4*142-3.14*0.4*0.4/4*222.5-3.14*0.3*0.3/4*125-3.14*0.2*0.2/4*133.5	m ³	389.46	
				RAZEM	389.46
5 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		6736-389.46-3.14*0.5*0.5/4*142-3.14*0.4*0.4/4*222.5-3.14*0.3*0.3/4*125-3.14*0.2*0.2/4*133.5-3.14*1.4*1.4/4*88.4-3.14*0.7*0.7/4*2.4*30	m ³	6 114.00	
				RAZEM	6 114.00
6 d.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		6114	m ³	6 114.00	
				RAZEM	6 114.00
7 d.1. 1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m ³		
		6736-6114	m ³	622.00	
				RAZEM	622.00
8 d.1. 1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - przekopy w celu zlokalizowania istn. kabli	m		
		3*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
9 d.1. 1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na istn. kablach energ. i telekom. w wykopie	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
10 d.1. 1	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
1.2		Roboty montażowe			
11 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PE SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		142	m	142.00	
				RAZEM	142.00
12 d.1. 2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PE SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		222.5	m	222.50	
				RAZEM	222.50
13 d.1. 2	KNR-w 2-18 0408-05	Kanały z rur PE SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	KNR-w 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		133.5	m	133.50	
				RAZEM	133.50
15 d.1. 2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych klasy C35/45 wodoszczelności W8, mrozoodporności F150 na uszczelkę śr. 1200 mm z płytą nadstudzienną 1440/600 mm, osadnikiem 0,5m z włazem żeliwno-betonowym t. ciężkiego w gotowym wykopie o głębokości średniej 4,2 m	stud.		
		21	stud.	21.00	
				RAZEM	21.00
16 d.1. 2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem gł. 1m z pierścieniem odciążającym PO 1000/650, płytą żelbetową PPO 1000/500 i kratą klasy C250kN	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
17 d.1. 2	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja PE d=500	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
18 d.1. 2	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja PE d=400	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
19 d.1. 2	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja PE d=300	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
20 d.1. 2	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych - tuleja PP d=200	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
21 d.1. 2	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
		142	m	142.00	
				RAZEM	142.00
22 d.1. 2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		222.5	m	222.50	
				RAZEM	222.50
23 d.1. 2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
24 d.1. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		133.5	m	133.50	
				RAZEM	133.50
25 d.1. 2		Kamerowanie kamerą TV l=623 m	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00