

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45231300-8 Kanalizacja deszczowa			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0113-08				
	analogia				
		1,2	km	1,2	
				RAZEM	1,2
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0212-03	odkład w gruncie kat. I-II			
		340*1,6*1,15+640*1,65*1,2+680*3*1,3+125*3*1,5+131*2,5*4	m ³	6417,30	
				RAZEM	6417,30
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5	m ³		
d.1	0311-01	m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych			
		z wydobywaniem urobku wyciągiem mechanicznym			
		6417,3*0,05	m ³	320,87	
				RAZEM	320,87
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy-	m ²		
d.1	0322-02	praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
		(340*1,6+640*1,65+680*3+125*3+131*4)*2	m ²	9078,00	
				RAZEM	9078,00
5	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych ty-	kpl.		
d.1	0901-01	pu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
		10	kpl.	10	
				RAZEM	10
6	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09				
		(340*1,15+640*1,2+680*1,3+125*3)*0,7	m ³	1692,60	
				RAZEM	1692,60
7	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
d.1	0511-02				
		131*2,5*0,15	m ³	49,13	
				RAZEM	49,13
8	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
d.1	0901-06	typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m			
		10	kpl.	10	
				RAZEM	10
9	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległ. do	m ³		
d.1	0222-01	10 m w gruncie kat. I-III			
		6417,3+320,87-1692,6-49,13	m ³	4996,44	
				RAZEM	4996,44
10	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0228-03				
		6417,3+320,87	m ³	6738,17	
				RAZEM	6738,17
11	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległ. 5 km (grunt kat. I-	m ³		
d.1	0109-	II)			
	050109-08				
		1692,6+49,13	m ³	1741,73	
				RAZEM	1741,73
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03				
		340	m	340	
				RAZEM	340
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 300 mm	m		
d.1	0408-05				
		640	m	640	
				RAZEM	640
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1	0408-06				
		680	m	680	
				RAZEM	680
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur z tworzywa sztucznego o śr. zewn. 600 mm	m		
d.1	0408-07				
		125	m	125	
				RAZEM	125
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	m		
d.1	0804-02				
		340	m	340	
				RAZEM	340
17	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
d.1	0804-04				
		640	m	640	
				RAZEM	640
18	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.1	0804-05				
		680	m	680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	680
19	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
d.1	0804-07	125	m	125	
				RAZEM	125
20	KNR 2-18	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1	0804-02	340	m	340	
				RAZEM	340
21	KNR 2-18	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m		
d.1	0804-02	640	m	640	
				RAZEM	640
22	KNR 2-18	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
d.1	0804-02	680	m	680	
				RAZEM	680
23	KNR 2-18	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm	m		
d.1	0804-02	125	m	125	
				RAZEM	125
24	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1	0513-01	42	stud.	42	
				RAZEM	42
25	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1	0513-05	4	stud.	4	
				RAZEM	4
26	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.1	0524-02	85	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000