

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233220-7	KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45111000-8	SST - ST 01.01 roboty ziemne			
1		Tyczenie geodezyjne tras przewodów	km		
d.1.1		(149.9+121.5+60.6)/1000	km	0.33	
				RAZEM	0.33
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0215-06	(149.9+121.5+60.6)*2*1.3+10*2*3.14*0.6*0.6+22*3.14*0.3*0.3*1.8	m ³	897.00	
				RAZEM	897.00
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.1	0206-03	13.28+39.84+(149.9+121.5+60.6)*3.14*0.15*0.15+10*1.8*3.14*0.6*0.6+22*3.14*1.8*0.3*0.3	m ³	108.11	
				RAZEM	108.11
4	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
d.1.1	0321-02	897-108.11	m ³	788.89	
				RAZEM	788.89
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0228-01	788.89	m ³	788.89	
				RAZEM	788.89
1.2	45231100-6	SST - ST 02.01 KAN DESZCZOWA			
6		Kanały z rur PCV-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.2		33.6+36.5+43.4+36.4	m	149.90	
				RAZEM	149.90
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCV-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05	9.5+13.4+9+12.4+33.2+46	m	123.50	
				RAZEM	123.50
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PCV-U typ ciężki SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03	60.6	m	60.60	
				RAZEM	60.60
9	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.2	0503-01	(149.9+121.5+60.6)*0.8	m ²	265.60	
				RAZEM	265.60
10	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.2	0511-01	(149.9+121.5+60.6)*0.1*0.4	m ³	13.28	
				RAZEM	13.28
11	KNR-W 2-18	Obsypanie kanałów piaskiem średnim gr ~ 20 cm	m ³		
d.1.2	0511-03	(149.9+123.5+60.6)*0.6*0.2	m ³	40.08	
				RAZEM	40.08
12	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
d.1.2	0208-01	22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.2	1406-03	10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.2	1406-04	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KALK INDY-	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów	km		
d.1.2	WID	(149.9+121.5+60.6)/1000	km	0.33	
				RAZEM	0.33
16	analiza indy-	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
d.1.2	widualna	149.9+121.5+60.6	m	332.00	
				RAZEM	332.00
1.3	45231100-6	SST - ST 02.01 STUDNIE REWIZYJNE -KAN DESZCZOWA			
17	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.3	1413-03	10	stud.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z osadnikiem , wpustem ściekowym D400 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00