

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CIĄG PIESZO JEZDNY ZŁOTYCH KŁOSÓW ODWODNIENIE					
1	45233220-7	KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45111000-8	SST - ST 01.01 roboty ziemne			
1 d.1.1		Tyczenie geodezyjne tras przewodów (9.3+14.3+38.8+142+78.9+16.8)/1000	km km	 0.30	
				RAZEM	0.30
2 d.1.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III (9.3+14.3+38.8+142+78.9+16.8)*1.8*1.2+9*0.5*2*2*1.6	m ³ m ³	 677.02	
				RAZEM	677.02
3 d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 300*3.14*0.2*0.2+300*0.6*0.3+9*3.14*0.6*0.6*1.6	m ³ m ³	 107.96	
				RAZEM	107.96
4 d.1.1	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV 677.02-107.96	m ³ m ³	 569.06	
				RAZEM	569.06
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 569.06	m ³ m ³	 569.06	
				RAZEM	569.06
1.2	45231100-6	SST - ST 02.01 KAN DESZCZOWA			
6 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 9.3+14.3+38.8	m m	 62.40	
				RAZEM	62.40
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 142+78.9	m m	 220.90	
				RAZEM	220.90
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 16.8+1.5+6.5+1.5*5+4.5*5+3+5	m m	 62.80	
				RAZEM	62.80
9 d.1.2	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III (9.3+14.3+38.8+142+78.9+16.8+8*7)*0.8	m ² m ²	 284.88	
				RAZEM	284.88
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (9.3+14.3+38.8+142+78.9+16.8)*0.1*0.4	m ³ m ³	 12.00	
				RAZEM	12.00
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypanie kanałów piaskiem średnim gr ~ 20 cm (9.3+14.3+38.8+142+78.9+16.8)*0.6*0.2	m ³ m ³	 36.01	
				RAZEM	36.01
12 d.1.2	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 7*2+14+1	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
13 d.1.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9+5	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
14 d.1.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
15 d.1.2	KALK INDY- WID	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów (16.8+220.9+62.9+46)/1000	km km	 0.35	
				RAZEM	0.35
16 d.1.2	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów 16.8+220.9+62.9+46	m m	 346.60	
				RAZEM	346.60
1.3	45231100-6	SST - ST 02.01 STUDNIE REWIZYJNE -KAN DESZCZOWA			
17 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	 9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.00
18 d.1.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z osadnikiem , wpustem ściekowym D400 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00