

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA UL. ŁĄCZĄCYCH UL. PUŁTUSKA Z UL. BANKOWĄ					
1	45233220-7	KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45111000-8	SST - ST 01.01 roboty ziemne			
1		Tyczenie geodezyjne tras przewodów	km		
d.1.1		(151.5+28)/1000	km	0.18	
				RAZEM	0.18
2	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
d.1.1	0104-04	151.5*1.2*2	m ³	363.60	
				RAZEM	363.60
3	KNNR 1	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	m ³		
d.1.1	0206-03 + KNNR 1 0208-02	93.34+151.5*1*0.4	m ³	153.94	
				RAZEM	153.94
4	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys. zasypania do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
d.1.1	0321-02	363.6-93.34-151.5*1*0.4	m ³	209.66	
				RAZEM	209.66
5	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0228-01	209.66	m ³	209.66	
				RAZEM	209.66
1.2	45231100-6	SST - ST 02.01 KAN DESZCZOWA			
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN 8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.1.2	0408-06	24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN 8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.2	0408-05	23.1+10.5	m	33.60	
				RAZEM	33.60
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SN 8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.2	0408-04	46+14.1+33.8	m	93.90	
				RAZEM	93.90
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	0408-03	6+6+ 4*4	m	28.00	
				RAZEM	28.00
10	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.2	0503-01	(151.5+28)*0.8	m ²	143.60	
				RAZEM	143.60
11	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.2	0511-01	(151.5+28)*0.1*0.4	m ³	7.18	
				RAZEM	7.18
12	KNR-W 2-18	Obsypanie kanałów piaskiem średnim gr ~ 20 cm	m ³		
d.1.2	0511-03	(151.5+28)*0.5*0.2*2+(151.5+28)*1.4*0.2	m ³	86.16	
				RAZEM	86.16
13	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
d.1.2	0208-01	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.2	1406-03	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt.		
d.1.2	1406-04	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
16	KALK INDY-WID	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów	km		
d.1.2		(151+12+16)/1000	km	0.18	
				RAZEM	0.18
17	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
d.1.2		24+23.1+10.5+46+14.1+33.8	m	151.50	
				RAZEM	151.50
1.3	45231100-6	SST - ST 02.01 STUDNIE REWIZYJNE -KAN DESZCZOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m , pierścienie i właz typu D400 7	stud. stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
19 d.1.3	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z osadnikiem , wpustem ściekowym i pieścieniem odciążającym D400 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00