

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA UL. ŁĄCZACYCH UL. PUŁTUSKA Z UL. BANKOWĄ					
1 45233220-7 KANALIZACJA DESZCZOWA OD STUDNI S1.1-S1.4					
1.1 45111000-8 SST - ST 01.01 roboty ziemne					
1		Tyczenie geodezyjne tras przewodów	km		
d.1.					
1		(22,8+24,7+25,7+30,9)/1000	km	0,10	
				RAZEM	0,10
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.	0104-04				
1		(22,8+24,7+25,7)*1,2*1,4+(6,6+4,5+3,6+1+5,6*2*2)*0,6*0,6+1*1*8*1,2	m ³	143,70	
				RAZEM	143,70
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.	0206-03 +				
1	KNNR 1				
	0208-02	(3,14*0,3*0,3*1,7*8+3,14*0,1*0,1*30,9+3,14*0,16*0,16*22,8+3,14*0,13*0,13*50,4+3,14*0,65*0,65*1,8*3+(22,8+24,7+25,7)*0,4*0,2*3)	m ³	34,05	
				RAZEM	34,05
4	KNNR 1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 4 m; grunt kat.III-IV	m ³		
d.1.	0321-02				
1		143,7-34,05	m ³	109,65	
				RAZEM	109,65
5	KNR-W 2-	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	01 0228-01				
1		109,65	m ³	109,65	
				RAZEM	109,65
1.2 45231100-6 SST - ST 02.01 KAN DESZCZOWA					
6	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC SN 8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	18 0408-05				
2		22,8	m	22,80	
				RAZEM	22,80
7	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC SN 8 SDR 34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.1.	18 0408-04				
2		24,7+25,7	m	50,40	
				RAZEM	50,40
8	KNR-W 2-	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	18 0408-03				
2		6,6+4,5+3,6+1+5,6*2*2	m	30,90	
				RAZEM	30,90
9	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.1.	0503-01				
2		(22,8+24,7+25,7+30,9)*0,7	m ²	72,87	
				RAZEM	72,87
10	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	18 0511-01				
2		(22,8+24,7+25,7+30,9)*0,1*0,4	m ³	4,16	
				RAZEM	4,16
11	KNR-W 2-	Obsypanie kanałów piaskiem średnim gr ~ 20 cm	m ³		
d.1.	18 0511-03				
2		(22,8+24,7+25,7+30,9)*0,4*0,2*2+(22,8+24,7+25,7+30,9)*0,3*0,7	m ³	38,52	
				RAZEM	38,52
12	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
d.1.	0208-01				
2		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt.		
d.1.	1406-04				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KALK INDY-	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów	km		
d.1.	WID				
2		(22,8+24,7+25,7+30,9)/1000	km	0,10	
				RAZEM	0,10
16		Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	(22,8+24,7+25,7)	m	73,20	
				RAZEM	73,20
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 wyko-	stud.		
d.1.	1413-03	pie o głębok. 3m , pierścienie i właz typu D400			
3		3	stud.	3,00	
				RAZEM	3,00
18	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z osadnikiem , wpustem	szt.		
d.1.	1417-01	ściekowym i pieścieniem odciążającym D400			
3		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00