

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233220-7	KANALIZACJA DESZCZOWA - DOLNA KD 1- KD-7 BEZ STUDNI			
1.1	45111000-8	SST - ST 01.01 roboty ziemne			
1	d.1.	Tyczenie geodezyjne tras przewodów	km		
1	1	(187,8+17,8)/1000	km	0,21	
				RAZEM	0,21
2	d.1.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
1	1	((187,8+17,8)*0,7*0,6-6*1*0,7*0,6+6*1,3*1,3*0,8+8*0,5*0,8+26,1*0,4*0,2)	m ³	97,23	
				RAZEM	97,23
3	d.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 na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
1	1	((187,8+17,8)*0,7*0,6-6*1*0,7*0,6+6*1,3*1,3*0,8+8*0,5*0,8+26,1*0,4*0,2)	m ³	97,23	
				RAZEM	97,23
4	d.1.	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
1	1	205,6*0,6	m ²	123,36	
				RAZEM	123,36
5	d.1.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (w pozycji należy ująć zakup piasku)	m ³		
1	1	205,6*0,6*0,1+34,1*0,1*0,3	m ³	13,36	
				RAZEM	13,36
6	d.1.	Obsypanie kanałów piaskiem średnim (10 cm ponad kanał) - (w pozycji należy ująć zakup piasku)	m ³		
1	1	0,6*0,7*199,6-(199,6*3,14*0,13*0,13)+(34,1*0,4*0,5-26,1*3,14*0,08*0,08)	m ³	79,54	
				RAZEM	79,54
1.2	45231100-6	SST - ST 02.01 KAN DESZCZOWA			
7	d.1.	Kanały z rur PP SN 10 łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 250 mm	m		
2	2	187,8+17,8	m	205,60	
				RAZEM	205,60
8	d.1.	Kanały z rur PP klasy SN 10 łączonych na uszczelkę o śr. zewn. 160 mm	m		
2	2	PRZYK 4,7 +2,9 +1,5+4,7+2,5+3,5+1,8+5,6+1,7+5,2	m	34,10	
				RAZEM	34,10
9	d.1.	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	szt.		
2	2	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
10	d.1.	Inwentaryzacja geodezyjna tras przewodów	km		
2	2	(205,6+26,1)/1000	km	0,23	
				RAZEM	0,23
11	d.1.	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
2	2	205,6+34,1	m	239,70	
				RAZEM	239,70
1.3	45231100-6	SST - ST 02.01 STUDNIE REWIZYJNE -KAN DESZCZOWA			
12	d.1.	ANALOGIA - studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 1m	stud.		
3	3	6	stud.	6,00	
				RAZEM	6,00
13	d.1.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
3	3	Krotność = 3 -6	[0.5 m] stud.	-6,00	
				RAZEM	-6,00
14	d.1.	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z osadnikiem , wpustem ściekowym D400 i wiaderkiem	szt.		
3	3	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00