

KANALIZACJA DESZCZOWA Pasieki 3.

Lp.	Pikietaż	Studzienki ściekowe str. prawa Nr i rz. kr. ściek.		Studnie kanalizacyjne Nr i rz. pokrywy		Studnie chłonne Nr i rzędna pokrywy		Proj. rzędna w osi drogi	Przykanaliki d200mm długość	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22+289	Nr1*	111,30						2,0	
2	22+291					Nr2	111,45			Dren L=5,5+5,5=11,0m
3	22+311	Nr3*	111,23			Nr4	111,39		1,0	Dren L=5,5+5,5=11,0m
4	22+346					Nr5	111,58			Dren L=5,5+5,5=11,0m
5	22+348	Nr6*	111,44						2,5	
6	22+394					Nr7	111,88			Dren L=2,5+5,5=8,0m
7	22+397	Nr8*	111,74						2,5	
8	22+427	Nr9*	111,87						2,5	
9	22+429			Nr10	112,03					
10	22+464	Nr11*	112,06						2,0	
11	22+466			Nr12	112,22					
12	22+500			Nr13	112,20					
13	22+700			Nr14	111,53					
	Razem	szt. 6		szt. 4		szt.4			L= 12,5m	Dren L=41,0m

Uwaga; Nr 1* studzienki oznaczone gwiazdką są krawężnikowe.

Ilość projektowanych studzienek ściekowych typowych betonowych o średnicy 500mm szt.=6*
Długość projektowanych przykanalików o średnicy 200mm =**12,5 m**

Objętość wykopu pod projektowe studzienki ściekowe, studnie kanalizacyjne, studnie chłonne, dreny i przykanaliki.

$$V_{wk}=6*1,5*1,5*2,35+12,5*1,2*1,00+41*0,40*(1,2+0,5)+4*2,0*2,0*2,3+4*2*2*1,7=31,73+15+27,88+36,8+27,2=138,61=\mathbf{139m^3}$$

Objętość zasypania urządzeń kanalizacyjnych kat II z zagęszczeniem gruntu warstwami grubości 20cm

$$W_z=139-(3,14*0,55*0,55*0,25*2,3*6+3,14*0,25*0,25*0,25*12,5-3,14*1,44*1,44*0,25*2,3*4-3,14*1,2*1,2*0,25*1,7*4-41*3,14*0,25*0,25*0,25-41*0,40*0,50)=139-(3,28+0,62+14,98+7,69+2,01-8,2)=139-36,78=102,22=\mathbf{103m^3}$$