

## ZESTAWIENIE STUDZIENEK

Załącznik Nr 9

Lp.	Pikietaż	Studzienki ściekowe str. lewa		Studz. kanalizacyjne		Proj. rzędna w osi drogi	Długość przykanalików d200mm	Uwagi
		Nr i rz.	Kr. ściek.	Nr i rzędna	pokrywy			
1	2	3	4	7	8	9	10	11
1	11+991	Nr 1	107,22			107,96	1,0	
2	11+993	Nr 2	107,20			107,94	3,0	
3	11+995,5			Nr3	107,84	107,93		
4	11+999	Nr 4	107,84			107,90	3,5	
5	12+024			Nr5	107,78	107,73		
6	12+026	Nr 6	107,66			107,72	3,0	
7	12+066			Nr 7	107,60	107,55		
8	12+068	Nr 8	107,49			107,55	3,0	
9	12+108			Nr 9	107,41	107,36		
10	12+110	Nr 10	107,29			107,35	3,0	
11	12+150			Nr 11	107,25	107,20		
12	12+152	Nr 12	107,13			107,19	3,0	
13	12+192			Nr 13	107,04	106,99		
14	12+194	Nr 14	106,92			106,98	3,0	
	<b>RAZEM</b>	<b>szt.8</b>		<b>szt.6</b>			<b>L=22,5m</b>	

Długość projektowanego kolektora d315 od km 12+024 do km 12+192 L=168m

Ilość projektowanych studzienek ściekowych typowych betonowych o średnicy 500mm szt.=8

Ilość projektowanych studni kanalizacyjnych o średnicy 1200mm szt.=6

Długość projektowanych przykanalików o średnicy 200mm =22,5 m

Objętość wykopu pod projektowy kolektor, studzienki ściekowe, studnie kanalizacyjne i przykanaliki

$$V_{wk} = 168 * 1,4 * 1,60 + 8 * 1,5 * 1,5 * 2,30 + 6 * 2,0 * 2,0 * 2,4 + 22,5 * 1,20 * 1,30 = 510,42 = 511 \text{ m}^3$$

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

$$W_z = (376,32 - 3,14 * 0,4 * 0,4 * 0,25 * 168) - (41,40 - 3,14 * 0,6 * 0,6 * 0,25 * 2,30 * 8) - (57,6 - 3,14 * 1,3 * 1,3 * 0,25 * 2,4 * 6) - (35,10 - 3,14 * 0,25 * 0,25 * 0,25 * 22,5) = 466,86 = 467 \text{ m}^3$$