

KANALIZACJA DESZCZOWA

ul. Jabłoniowa

Załącznik Nr 3

Lp.	Pikietaż	Studzienki ściekowe str. lewa Nr i rz. Kr. ściek.		Studzienki ściekowe str. prawa Nr i rz. Kr. ściek.		Studz. kanalizacyjne Nr i rzędna pokrywy		Proj. rzędna w osi drogi	Długość przykanalików d200mm	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	0+013,5					Nr1	116,91	116,94		
2	0+016	Nr2	116,89	Nr3	116,89			116,95	4,5+2,0	
3	0+041,5					Nr4	117,00	117,03		
4	0+069	Nr5	116,89	Nr6	116,89			116,95	4,5+2,0	
5	0+071					Nr7	116,91	116,94		
6	0+098,5	Nr8	116,80	Nr9	116,80			116,86	4,5+2,0	
7	0+101,5					Nr10	116,82	116,85		
		szt. 3		szt. 3		szt. 4			L=19,50m	

Długość projektowanego kolektora ; $L_k = 17 + 89,5 = 106,5\text{m}$ z rur PCV o średnicy d315mm

Ilość projektowanych studzienek ściekowych typowych betonowych o średnicy 500mm szt.=3+3=6szt.

Ilość projektowanych studni kanalizacyjnych typ. betonowych o średnicy 1200mm szt. 4

Długość projektowanych przykanalików o średnicy 200mm =19,5 m

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

$$V_{wk} = 106,5 * 1,4 * 2,4 + 6 * 1,5 * 1,5 * 2,45 + 19,5 * 1,20 * 1,30 + 4 * 2 * 2 * 2,5 = 304,08 + 33,08 + 30,42 + 40 = 408,30\text{m}^3$$

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

$$W_z = 461,92 - 3,14 * 0,4 * 0,4 * 0,25 * 106,5 - 3,14 * 0,5 * 0,5 * 0,25 * 2,45 * 4 - 3,14 * 0,20 * 0,20 * 0,25 * 19,5 - 3,14 * 1,20 * 1,20 * 0,25 * 4 * 2,5 =$$

$$= 408,30 - 11,37 - 1,92 - 0,61 - 11,30 = 383,13\text{m}^3$$

Włączenie kanału deszczowego do studni w ul. Rolniczej:

Wykonanie odcinka kanału deszczowego metodą przewiertu sterowanego (dn 315 mm) z wybieraniem urobku (przejście pod ul. Rolniczą - odcinek od studni nr 1 do Distn. ul. Rolniczej) dł. 17m