

KOLEKTOR DESZCZOWY - TABELA ROBÓT ZIEMNYCH

Lp	Nr studni	odleg- łość	wykop	umocn.	wymiary wykopu			powierz. wykopu	średnia pow. wykopu	objęt. wykopu	powierz. zasypu		średnia pow.zas. wykopu	objętość zasypu		
			Umocn Nieum	pojedyn. ściany	szerok. wykopu	głębok. wykopu	wykop podsyp.				zakres ułoż.rur	reszta wykopu		podsy- ka piask.	zakres ułoż.rur	reszta wykopu
		m		m2	m	m	m2	m2	m2	m3	m2	m2	m2	m3	m3	m3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
KOLEKTOR																
1	S 1		N		0,85	0,58	0,128	0,620			0,3086	0,153				
	S 2	30	N		0,85	0,87	0,128	0,867	0,744	21,42	0,3086	0,400	0,276	3,77	8,80	7,87
		13,15							0,986	11,78			0,527	1,44	3,83	6,53
S2-S3=1,65+1+1+1,4+6,5+1,7																
	S 3		U		0,85	1,17	0,128	1,122			0,3086	0,655				
2	S 4		U		0,85	1,15	0,128	1,105			0,3086	0,638				
		21,4		26,11					1,165	23,52			0,697	2,67	6,14	13,87
	S 5		U		0,85	1,29	0,128	1,224			0,3086	0,757				
		9,75		12,53					1,220	10,43			0,752	1,19	2,55	6,21
	S 6		U		0,85	1,28	0,128	1,216			0,3086	0,748				
		1,3		1,66					1,216	0,12			0,748	0,13	0,17	0,41
					0,85	1,28	0,128	1,216			0,3086	0,748				
		75,6								67,3				9,2	21,5	34,9
STUDNIE REWIZYJNE																
1	S 1		U		1,10	0,58	1,210			0,70	wysok. zasyp. studni		0,927	0,18	0,63	
2	S 2		U		1,10	0,87	1,210			1,05	0,68		0,927	0,18	0,90	
3	S 3		U		1,10	1,17	1,210			1,42	0,97		0,927	0,18	1,18	
4	S 4		U		1,10	0,85	1,210			1,03	1,27		0,927	0,18	0,79	
5	S 5		U		1,10	0,99	1,210			1,20	0,85		0,927	0,18	0,92	
6	S 6		U		1,10	1,28	1,210			1,55	0,99		0,927	0,18	1,09	
										6,9				1,1	5,5	
PRZYKANALIKI																
1	S 1		N		0,80	0,55	0,120	0,560			0,2886	0,120				
	5,7	5,7							0,540	3,08						
	S 3		N		0,80	0,50	0,120	0,520			0,2886	0,080	0,100	0,68	1,65	0,57
2	S 3		N		0,80	0,55	0,120	0,560			0,2886	0,120				
	6,6	6,6							0,540	3,56			0,100	0,79	1,90	0,66
	S 4		N		0,80	0,50	0,120	0,520			0,2886	0,080				
3	S 4		N		0,80	0,55	0,120	0,560			0,2886	0,120				
	4,4	4,4							0,540	2,38			0,100	0,53	1,27	0,44
	S 5		N		0,80	0,50	0,120	0,520			0,2886	0,080				
4	S 5		N		0,80	0,55	0,120	0,560			0,2886	0,120				
	1,8	1,8							0,540	0,97			0,100	0,22	0,52	0,18
	S 3		N		0,80	0,50	0,120	0,520			0,2886	0,080				
		18,5								10,0				2,2	5,3	1,9
STUDNIE ŚCIEKOWE - jezdnia																
											wysok. zasyp. studni					

Ulica Spokojna, Bogusławskiego i Kurkiewicza

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Sćciek(1szt.)		U		1,20	1,20	1,4400			1,83	1,20		1,157	0,10	1,39	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ilość studzienek							=	4								
										7,3				0,4	5,6	

UWAGA: 1.przyjęto zasypianie wykopów gruntem dowiezionym kat.I-II w zakresie podsypki i ułożenia rur;
dla zasypiania pozostałej części wykopu zastosować grunt z wykopu (pospółka)
2. wykop pod elementy kanalizacji poza jezdnią drogi o nawierzchni bitumicznej głębsze od 1 m - wykop umocniony ażurowy
a wykop powyżej 3 m - wykop umocniony pełny
3. wykop pod elementy kanalizacji w jezdni drogi oraz w jej pobliżu głębsze od 1 m - wykop umocniony pełny
4. dla wykopów pod przykanaliki przyjęto uśrednione głębokości
5. w wykopach należy przyjąć w części ręczne ich wykonanie ze względów technologicznych oraz ze względu na występowanie
innych urządzeń w pasie drogowym

Objętość robót ziemnych - wykopów - dla wykonania kolektora deszczowego		77,3 m3	
w tym wykop wąskoprzestrzenny:			
	przykanaliki	10,0 m3	
	kolektor	67,3 m3	
Objętość robót ziemnych - wykopów - dla wykonania studni		14,3 m3	
w tym wykop jamisty:			
	studnie ściekowe	7,3 m3	
	studnie rewizyjne	6,9 m3	
Wykonanie podsypki piaskowej pod elementy odwodnienia		12,9 m3	
w tym:			
	kolektor i przykanaliki (15 cm)	11,4 m3	/ 76,2 m2
	wyloty kolektora		
	studnie rewiz.(15cm) i ściekowe (7cm)	1,5 m3	/ 13,0 m2
Objętość robót ziemnych - zasypiania wykopów po ułożeniu odwodnienia		grunt z dokopu	z wykopu
w tym zasypianie:		37,9 m3	/ 36,7 m3
kolektor i przykanalik (do 20cm powyżej rury)		26,8 m3	
kolektor i przykanalik (reszta wykopu)		36,7 m3	
studnie rewizyjne i ściekowe,		11,1 m3	
Długość kolektora	mb	z rur Ø 200 mm	z rur Ø 300 mm
		75,6	0,0
w tym długość rur:	mb	73,8	0,0
			z rur Ø 400 mm
			0,0
			z rur Ø 500 mm
			0,0
Długość przykanalika		z rur Ø 200/150 mm	
		18,5 mb	