PRZEDMIAR ROBÓT ZIEMNYCH **układanie rury**

fi rury	fi studni1	fi studni2	szer.wyk	różnica	odtw	rozbiórka	odcinek	wys D1	wys D2	L-odcinka			RURA			podsypka	obsypka	zasypka	grunt zbędny
m	m		m	m	m	m		m	m	m	sred. Głębokość	L-wykopu	V-wykopu			m3	m3	m3	m3
0,20	1,20	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00	K1-K2	2,30	1,91	16,70	2,26	14,85	40,18			2,67	8,44	28,60	11,58
0,20	0,70	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	K2-K3	1,91	2,40	9,70	2,31	7,85	21,71			1,41	4,46	15,59	6,12
0,20	1,20	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	K3-K4	2,40	2,14	26,40	2,42	23,90	69,41			4,30	13,59	50,76	18,64
0,20	1,20	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00	K4-K5	3,04	3,07	10,40	3,21	8,55	32,88			1,54	4,86	26,21	6,67
0,20	0,70	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00	K5-K6	3,07	3,00	3,90	3,19	2,70	10,32			0,49	1,54	8,21	2,11
0,20	0,70	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00	K6-K7	3,00	2,96	8,00	3,13	6,80	25,54			1,22	3,87	20,24	5,30
0,20	0,70	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	K7-K8	2,96	2,99	4,60	3,13	2,75	10,31			0,50	1,56	8,17	2,15
0,20	1,20	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00	K8-K9	2,99	2,99	13,40	3,14	11,55	43,52			2,08	6,57	34,51	9,01
0,20	0,70	0,70	1,20	0,00	0,00	0,00	K9-K10	2,99	2,35	23,20	2,82	22,00	74,45			3,96	12,51	57,29	17,16
0,20	0,70	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	K10-K11	2,35	2,12	23,40	2,39	21,55	61,68			3,88	12,25	44,87	16,81
										139,70			**390,00**			**22,05**	**69,65**	**294,45**	**95,55**

studnie

nr	fi studni	Hcałk-studni	szer. Wykopu					Vstudni	V-wykop. 1000	V-wykop 700			podsypka stab.	zasypka 1000	zasypka 700	grunt zbędny 1000	grunt zbedny 700		
K1	1,20	2,45	2,50					2,77	16,88	0,00			0,15	13,95		2,92			
K2	0,70	1,91	1,20					0,73	0,00	3,11			0,06		2,31		0,80		
K3	1,20	2,55	2,50					2,88	17,50	0,00			0,15	14,46		3,04			
K4	1,20	2,29	2,50					2,59	15,88	0,00			0,15	13,13		2,74			
K5	0,70	3,07	1,20					1,18	0,00	4,78			0,06		3,54		1,24		
K6	0,70	3,00	1,20					1,15	0,00	4,68			0,06		3,46		1,22		
K7	0,70	2,96	1,20					1,14	0,00	4,62			0,06		3,42		1,20		
K8	1,20	3,14	2,50					3,55	21,19	0,00			0,15	17,48		3,70			
K9	0,70	2,99	1,20					1,15	0,00	4,67			0,06		3,45		1,21		
K10	0,70	2,35	1,20					0,90	0,00	3,74			0,06		2,78		0,97		
K11	1,20	2,12	2,50					2,40	14,81	0,00			0,15	12,26		2,55			
									86,25	**25,60**			**1,15**	**71,29**	**18,96**	**14,96**	**6,64**		

przyłącza

fi rury	fi studni	nr przykanal.	szer. Wykopu	różnica		rozbiórka	studnia	wys D1	koniec	L-przyłącza			V-wykopu RURA			podsypka	obsypka	zasypka	grunt zbędny
m	m		m	m	m	m		m	m	m	srednia głębok.	L-wykopu				m3	m3	m3	m3
0,20	1,20	K1-	1,20	0,00	0,00	0,00	K1	2,30	2,20	5,70	2,40	5,10	14,69			0,92	2,90	10,71	3,98
0,20	0,70	K5-	0,70	0,00	0,00	0,00	K5	2,30	2,25	2,30	2,43	1,95	3,31			0,20	0,62	2,42	0,89
0,20	0,70	K7-	0,70	0,00	0,00	0,00	K7	2,00	1,95	3,80	2,13	3,45	5,13			0,36	1,10	3,56	1,57
0,20	0,70	K9-	0,70	0,00	0,00	0,00	K9	2,40	3,30	3,30	3,00	2,95	6,20			0,31	0,94	4,85	1,34
0,20	0,70	K10-	0,70	0,00	0,00	0,00	K10	2,35	2,30	1,60	2,48	1,25	2,17			0,13	0,40	1,60	0,57
										16,70	suma		**31,49**			**1,93**	**5,96**	**23,14**	**8,35**

PODSUMOWANIE

RUROCIĄGI + STUDNIE DN600[m3]

wykop z wywozem	**145,99**	wykop na odkład	**301,11**
		podsyp	**23,98**
		obsyp	**75,61**
zasypka z wymianą	**105,66**	zasypka bez wyminy	**230,89**
		grunt zbedny	**110,54**
		stabilizacja	-

STUDNIE DN1000[m3]

wykop z wywozem	**19,99**	wykop na odkład	**66,26**
		podsyp	**1,15**
zasypka z wymianą	**16,26**	zasypka	**55,03**
		grunt zbedny	**14,96**
		stabilizacja	-