

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI DŁUGOŁĘKA I SMOLICE- KOLEKTORY GRAWITACYJNE koszty kwalifikowalne**

[illegible]

Stacja	Odlegl.	Rzędne			Głębokość			Spadek	Wykop		Umocn. wkopów	Objętość gruzu	Objętość rur	Podsypka	Przewiet sterowany PP 200	Odejścia boczne		Studnia beton. D 1000	Asfalt					Nawierzchnia					Grunty orne	Kolizje			
		terenu	proj.dna	kaskada	stud.	studnia kaskada	średn. Studni		pionowy z dokopem	wymiana gruntu						ze studni	200/160		dr.pow	dr.gminne	dr.pow	nakładka	dr.gminne	płyty drogowe	POLBRU K	fluczeń	ziemna	kabel energ.		kabel telef.	inne	Razem	
	50,0					2,00	5	114,7	68,8	199,5	3,3	1,6	50,0					1		50,0						65,0			1		1		
S18		104,30	102,48		1,82													1		40,0						52,0					0		
S19		104,40	102,68		1,72													1		20,0						26,0					0		
S20		104,50	102,78		1,72											P17		1		20,0						26,0				1	1		
SR		104,60	102,88		1,72													1															
Razem	788,0				48,21					1829,1	1097,5	3481,6	220,4	24,7	788,0	0,0	4	13	21,0	0,0	788,0	0,0	0,0	680,6	0,0	0,0	323,7	16,9		0	8	20	28
KOLEKTOR K-2 ( mapy rys. 4, profil rys. 29 )																																	
S1(K1)		102,30	99,35		2,95											K1																	
	6,0					2,79	5	19,0	11,4	33,4	0,4	0,2	6,0							6,0						7,8				1	1		
S1		102,00	99,38		2,62													1															
	27,0					2,50	5	78,3	47,0	135,0	1,8	0,8	27,0							27,0						35,1							
S2		101,90	99,52		2,38											P1		1															
	30,0					2,31	5	80,6	48,3	138,3	2,0	0,9	30,0							30,0						39,0				2	2		
S3		101,90	99,67		2,23													1															
	30,0					2,11	5	74,0	44,4	126,3	2,0	0,9	30,0							30,0						39,0					0		
S4		101,80	99,82		1,98											P2		1															
Razem	93,0				9,21					251,8	151,1	433,0	6,0	2,9	93,0	0,0	2	0	4,0	0,0	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,9	0,0		0	0	3	3
KOLEKTOR K-3 ( mapy rys. 4 profil rys.29 )																																	
S7(K1)		102,90	100,32		2,58											K1																	
	13,0					2,64	5	39,0	23,4	68,5	0,8	0,4	13,0							13,0						16,9				2	1	3	
S1		103,08	100,39		2,69													1															
	24,0					2,59	5	72,0	43,2	124,3	1,6	0,8	24,0			P1				24,0						31,2					0		
S2		103,00	100,51		2,49													1															
	9,0					2,47	5	25,8	15,5	44,5	0,6	0,3	9,0			P2				9,0						11,7					0		
S3		103,00	100,55		2,45													1															
	10,0					2,43	5	28,2	16,9	48,5	0,7	0,3	10,0							10,0						13,0				1	2	3	
S4		103,00	100,60		2,40											P3		1															
	15,0					2,26	5	39,5	23,7	67,8	1,0	0,5	15,0							15,0						19,5				1	3	4	
S5		102,80	100,68		2,12											P4,P5		1															
Razem	71,0			0	12,15					204,5	122,7	353,6	4,6	2,2	71,0	0,0	3	2	5	0,0	71,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,3	0,0		0	4	6	10

Stacja	Odlegl.	Rzędne			Głębokość			Spadek	Wykop		Umocn. wkopów	Objętość gruzu	Objętość rur	Podsypka	Przewiert sterowany PP 200	Odejścia boczne		Studnia beton. D 1000	Asfalt					Nawierzchnia				Grunty orne	Kolizje																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		terenu	proj.dna	kaskada	stud.	studnia kaskada	średn. Studni		pionowy z dokopem	wymiana gruntu						ze studni	200/160		dr.pow	dr.gminne	dr.pow	nakładka	dr.gminne	płyty drogowe	POLBRUK	tłuczeń	ziemna		kabel energ.	kabel telef.	inne	Razem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
						m	m																										promile	m3	m2	m2	m3	m3	m2	mb	szt.	szt.	szt.	mb	mb	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	szt.	szt.	szt.	szt.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
KOLEKTOR K-4 ( mapy rys. 4, 6, 7 profil rys. 30)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
S9(K1)		103,00	100,68	0,00	2,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

Stacja	Odlegl.	Rzędne			Głębokość			Spadek	Wykop		Umocn. wkopów	Objętość gruzu	Objętość rur	Podsypka	Przewiert sterowany PP 200	Odejścia boczne		Studnia beton. D 1000	Asfalt					Nawierzchnia				Grunty orne	Kolizje							
		terenu	proj.dna	kaskada	stud.	studnia kaskada	średn. Studni		pionowy z dokopem	wymiana gruntu						ze studni	200/160		dr.pow	dr.gminne	dr.pow	nakładka	dr.gminne	płyty drogowe	POLBRU K	tłuczeń	ziemna		kabel energ.	kabel telef.	inne	Razem				
																																	m	m	promile	m3
KOLEKTOR K-4.2 ( mapy rys. 6, profil rys. 31 )																																				
S10(K4)		105,90	103,50		2,40																															
	37,0						2,26	5	83,5	50,1	166,9	14,4	1,2	37,0							37,0				48,1								2	2	4	
S1		105,80	103,69		2,11											P1		1,0																		
Razem	37,0				2,11				83,5	50,1	166,9	14,4	1,2	37,0	0,0	1	0	1,0	0,0	37,0	0,0	0,0	48,1	0,0	0,0	0,0	0,0		0	2	2	4				
KOLEKTOR K-4.3 ( mapy rys. 7, profil rys. 31 )																																				
S10(K4)		105,90	103,10		2,80																															
	37,0						2,43	5	90,4	54,2	179,5	14,4	1,2	37,0							37,0				48,1								2	2		
S1		105,34	103,29		2,05													1																		
	27,0						1,90	5	60,9	36,5	102,6	10,5	0,8	27,0						27,0				35,1										0		
S2		105,17	103,42		1,75											P1		1																		
Razem	64,0				3,80				151,3	90,8	282,1	25,0	2,0	64,0	0,0	1	0	2,0	0,0	64,0	0,0	0,0	83,2	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	2	2				
KOLEKTOR K-5 ( mapy rys.5 7, profil rys.32)																																				
S16(K1)		104,00	101,98		2,02																															
	32,0						2,01	5	72,3	43,4	128,6	3,7	1,0	32,0			P1				32,0				6,5			35,1					1	1	2	
S1		104,14	102,14		2,00													1																		
	33,0						2,15	5	81,2	48,7	141,6	2,1	1,0	33,0							33,0							42,9					1	1		
S2		104,60	102,31		2,29											P2		1																		
	41,0						2,49	5	116,4	69,8	204,2	2,7	1,3	41,0			P3				41,0							53,3					1	1		
S3		105,20	102,51		2,69													1																		
	63,0						2,63	5	188,6	113,1	331,4	4,1	2,0	63,0							63,0							81,9					1	1		
S4		105,40	102,83		2,57													1																		
	66,0						2,56	5	196,4	117,8	337,3	0,0	2,1	66,0							66,0				132,0								1	1		
S5		105,70	103,16		2,54											P4		1																		
Razem	235,0				12,09				654,8	392,9	1143,0	12,6	7,4	235,0	0,0	2	2	5,0	0,0	235,0	0,0	0,0	6,5	132,0	0,0	213,2	0,0		0	1	5	6				
KOLEKTOR K-6 ( mapy rys. 11, 12, profil rys.33.. )																																				
P1/S		108,70	105,00		3,70																															
	9,0						3,68	6	34,4	20,6	66,2	3,5	0,3	9,0							9,0				11,7											
S1		108,70	105,05		3,65												P1	1																		
	41,0						3,67	5	172,3					13,0	28,0																					
S2		108,94	105,25		3,69											K7		1																		
	68,0						1,61	5	105,5	63,3	219,6	26,5	2,1	68,0			P2				68,0			88,4								4	4			
S3		108,82	105,59		3,23												P3		1																	
	50,0						2,70	15	137,5	82,5	270,5	19,5	1,6	50,0			P4				50,0			65,0								3	3			
S4		108,52	106,34	105,84	2,18	2,68												1																4	4	
	50,0						2,29	5	115,0	69,0	229,5	19,5	1,6	50,0			P5				50,0			65,0									4	4		
S5		108,50	106,59		1,91													1																		
	8,0						1,92	5	15,1	9,1	30,7	3,1	0,3	8,0			P6				8,0			10,4										0		
SR		108,56	106,63		1,93													1																		
Razem	226,0				16,59				579,7	244,5	816,5	72,2	5,8	198,0	28,0	2	4	6,0	0,0	185,0	0,0	0,0	240,5	0,0	0,0	0,0	0,0		0	0	11	11				

Stacja	Odległ.	Rzędne			Głębokość			Spadek	Wykop		Umocn. wkopów	Objętość gruzu	Objętość rur	Podsyпка	Przewiet sterowany PP 200	Odejścia boczne		Studnia beton. D 1000	Asfalt					Nawierzchnia				Grunty orne	Kolizje																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		terenu	proj.dna	kaskada	stud.	studnia kaskada	średn. Studni		pionowy z dokopem	wymiana gruntu						ze studni	200/160		dr.pow	dr.gminne	dr.pow	nakładka	dr.gminne	płyty drogowe	POLBRU K	tluczeń	ziemna		kabel energ.	kabel telef.	inne	Razem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																																	m	m	promile	m3	m2	m2	m3	m3	m2	mb	szt.	szt.	szt.	mb	mb	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	szt.	szt.	szt.	szt.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
KOLEKTOR K-7 ( mapy rys. 11 profil rys. 33. )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
S2(K6)		108,94	105,25		3,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

Stacja	Odległ.	Rzędne			Głębokość			Spadek	Wykop		Umocn. wkopów	Objętość gruzu	Objętość tur	Podsypka	Przewiert sterowany PP 200	Odejścia boczne		Studnia beton. D 1000	Asfalt					Nawierzchnia				Grunty orne	Kolejże																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		terenu	proj.dna	kaskada	stud.	studnia kaskada	średn. Studni		pionowy z dokopem	wymiana gruntu						ze studni	200/160		dr.pow	dr.gminne	dr.pow	nakładka	dr.gminne	płyty drogowe	POLBRU K	tluczeń	ziemna		kabel energ.	kabel telef.	inne	Razem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
						m	m																										promile	m3	m2	m2	m3	m3	m2	mb	szt.	szt.	szt.	mb	mb	m2	m2	m2	m2	m2	m2	szt.	szt.	szt.	szt.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
KOLEKTOR K-8.1 ( mapy rys. 13, 12 profil rys.34)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
S8(K8)		107,65	105,56		2,09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		