

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w obrębie m. Babkowice etap II

Rurociągi grawitacyjne

Oznaczenie studni	Odległ.	Rzędne		Głębokość		Spadek	Wykop		Umocn. wkopów	Objętość gruzu	Objętość rur	Podsyпка	Przewiert sterow.	Odejęcia boczne		Studnia beton. D 1000	Asfalt		Nakładka	Nawierzchnia		Kolejże													
		terenu	proj.dna	stud.	średn. studni		planowy z dokopem na podsypkę	wymiana gruntu						ze studni	200/160		drgminne	naprawa po wykopach		m2	m2	m2	m2	kabel energ.	kabel telef.	inne	Razem								
																												m	promile	m3	m2	m3	m2	m3	m2
KOLEKTOR K-1 (mapy rys 2 profil rys. 4)																																			
PS1		126,43	123,33	3,10																															
	50,0				3,09	5	169,8	16,5	308,5		1,6	55,0							160,0	65,0										1	1				
S1		126,65	123,58	3,07													1																		
	50,0				3,02	5	166,3	16,5	302,0		1,6	55,0							160,0	65,0											0				
S2		126,80	123,83	2,97													1																		
	62,0				2,94	5	200,7	20,5	364,6		1,9	68,2							198,4	80,6											0				
S3		127,05	124,14	2,91													1																		
	56,0				2,86	5	176,3	140,6	320,3	19,7	1,8	61,6			P1		56,0	72,8	179,2											2	2				
S4		127,23	124,42	2,81													1																		
	50,0				2,82	5	155,3	123,6	282,0	17,6	1,6	55,0							160,0												0				
S5		127,50	124,67	2,83													1																		
	50,0				2,86	5	157,2	125,3	285,5	17,6	1,6	55,0							160,0													0			
S6		127,80	124,92	2,88													1																		
	50,0				2,81	5	154,4	122,8	280,5	17,6	1,6	55,0			P2		50,0	65,0	160,0											2	2				
S7		127,90	125,17	2,73													1																		
	50,0				2,71	5	148,9	117,9	270,5	17,6	1,6	55,0							160,0														0		
S8		128,10	125,42	2,68													1																		
	50,0				2,71	5	148,9	117,9	270,5	17,6	1,6	55,0			P3		50,0	65,0	160,0										1			1			
S9		128,40	125,67	2,73													1																		
	50,0				2,71	5	148,9	117,9	270,5	17,6	1,6	55,0							160,0														0		
S10		128,60	125,92	2,68													1																		
	60,0				2,65	5	175,4	138,5	318,6	21,1	1,9	66,0			P4		60,0	78,0	192,0												1		1		
S11		128,85	126,22	2,63													1																		
	50,0				2,62	5	144,3	113,7	262,0	17,6	1,6	55,0							160,0														0		
S12		129,08	126,47	2,61													1																		
	50,0				2,55	5	140,1	110,0	254,5	17,6	1,6	55,0							160,0														0		
S13		129,20	126,72	2,48													1																		
	50,0				2,46	5	135,2	105,5	245,5	17,6	1,6	55,0			P5		50,0	65,0	160,0												2	2			
S14		129,40	126,97	2,43													1																		
	50,0				2,36	5	129,7	100,6	235,5	17,6	1,6	55,0							160,0															0	
S15		129,50	127,22	2,28													1																		
	50,0				2,26	5	124,2	95,6	225,5	17,6	1,6	55,0			P6,P7,P8		50,0	65,0	160,0												3	1	4		
S16		129,70	127,47	2,23													1																		
	50,0				2,18	5	120,1	91,9	218,0	17,6	1,6	55,0							160,0															0	
S17		129,85	127,72	2,13													1																		
	50,0				2,02	5	111,3	84,0	202,0	17,6	1,6	55,0			P9		50,0	65,0	160,0												2	2			
S18		129,88	127,97	1,91													1																		
	50,0				1,85	5	101,6	75,3	184,5	17,6	1,6	55,0							160,0														0		
S19		130,00	128,22	1,78													1																		
	51,0				1,75	5	98,3	72,0	178,5	18,0	1,6	56,1							163,2												2	2			
S20		130,20	128,48	1,72											P10		1																		
	4,0				1,72	5	7,7	5,5	13,8	1,4	0,1	4,4							12,8														0		
SR		130,22	128,50	1,72													1																		
Razem	1033,0			52,21	52,9		2914,7	1912,2	5293,2	306,6	32,4	1136,3			1 szt.	21	871,0	1132,3	3305,6	210,6	0,0										4,0	13,0		17,0	

Stacja	Odległ.	Rzędne		Głębokość		Spadek	Wykop		Umocn. wkopów	Objętość gruzu	Objętość ż	Podsypka	Przewiert sterow. rura PP 200	Odejścia boczne		Studnia beton. D 1000	Asfalt		Nakładka		Nawierzchnia		Kolizje																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		teren	proj.dna	stud.	średn. Studni		planowy z dokopem na podsypkę	m3						m2	wymiana gruntu		m2	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami w obrębie m. Babkowice etap II

Przykanaliki sanitarne

Nr przył.	Kolektor	Nr domu	Imię Nazwisko	Nr działki	Długość PVC 160	Włącz. poprzez		Rzędna wlotu				Ilość studni D 425	Rzędna wylotu		Głębokość				Masy ziemne -wykopy		Umocn. ścian wykopów	Przewiert PP 160 mm	Remont nawierzchni m2					Kolizje		
						studz.	trójnik	teren	dno rury sieci	dno kaskady	dno przyk.		teren	dno	wylot	średnia	różnica, kaskada	pionowe	wym.gr.	asfalt			polbruk	łtuczeń	trylinka	trawa	kabel telef.	inne	Razem	
P1	K1	Babkowice 58	Sylvia Przybył	22	10,0		T1	127,19	124,36	124,38	125,20	1	127,00	125,40	1,99	1,60	1,79	0,84	17,1	6,8	35,9		4,6				8,5	2		2
P2		Babkowice 57	Violetta i Stanisław Markowski	21	10,0		T2	127,87	125,09	125,11	126,00	1	127,80	126,20	1,87	1,60	1,74	0,91	16,5	6,6	34,7		4,6	1,7			6,5	2		2
P3		Babkowice 43	Grażyna i Marek Filipiak	35	6,0		T3	128,29	125,58	125,60	126,78	1	128,50	126,90	1,51	1,60	1,55	1,20	8,9	3,6	18,7		1,3				6,5	1	1	2
P4		Babkowice 56	Daniel Jędrkowiak -- do granicy	19	7,0		T4	128,13	126,08	126,10	126,56	1	128,30	126,70	1,57	1,60	1,58	0,48	10,6	4,2	22,2		3,9				5,2	2		2
P5		Babkowice 55	Alicja i Walerian Wierzyk	18	10,0		T5	129,26	126,79	126,82	127,40	1	129,20	127,60	1,86	1,60	1,73	0,61	16,5	6,6	34,6		3,9				6,5	2		2
P6		Babkowice 44	Alina i Hieronim Wachowiak	31	4,0		T6	129,52	127,25	127,27	127,82	1	129,50	127,90	1,70	1,60	1,65	0,57	6,3	2,5	13,2		1,3				3,9		2	2
P7		Babkowice 54	Marianna Pieprzyk - do granicy,	15	6,0		T7	129,56	127,29	127,32	127,98	1	129,70	128,10	1,58	1,60	1,59	0,69	9,1	3,6	19,1		3,9				2,6	2		2
P8		Babkowice 45	Genowefa i Marian Kowalski	30	5,0		T8	129,61	127,36	127,38	128,10	1	129,80	128,20	1,51	1,60	1,55	0,74	7,4	3,0	15,5		1,3				2,6		2	2
P9		Babkowice 53	Krzysztof Maciejak	13/1	11,0		T9	129,86	127,81	127,83	127,85	1	129,80	128,20	2,01	1,60	1,81	0,00	18,9	7,6	39,7		3,9				6,5	2		2
P10		Babkowice 52	Danuta i Antoni Maciejak	11	11,0	S20		130,20	128,48	128,49	128,49	1	130,30	128,70	1,71	1,60	1,65	0,00	17,4	7,0	36,4		3,9				6,5	2		2
		Razem			80,0	1,0	9,0					10			17,3	16,0	16,7	6,04	128,7	51,5	270,0	0,0	32,5	1,7	0,0	0,0	55,3	15	5	20
P1	K2	Babkowice 51	Zenon Robaszyński	10	10,0		T10	130,29	126,87	126,89	128,60	1	130,40	128,80	1,69	1,60	1,64	1,73	15,7	6,3	32,9		3,9					2	1	3
P2		Babkowice 49	Alicja Ratajczyk - do granicy	3/2	15,0		T11	130,05	127,17	127,19	128,40	1	130,60	129,00	1,65	1,60	1,63	1,23	23,3	9,3	48,8	6,0					2	2	4	
P3		Babkowice 50	Mirosława i Janusz Bzodek	1	18,0		T12	130,10	127,69	127,71	128,50	1	130,60	129,00	1,60	1,60	1,60	0,81	27,5	11,0	57,6	6,0			13,0	2,6	2		2	
P4		Babkowice 50	Mirosława i Janusz Bzodek	1	18,0		T13	130,10	127,80	127,82	128,50	1	130,80	129,20	1,60	1,60	1,60	0,70	27,5	11,0	57,6	6,0					15,6	2	1	3
P5		Siedlec 84	Hanna i Jacek Kmieciak	307	20,0		T14	130,76	128,33	128,35	128,90	1	130,90	129,30	1,86	1,60	1,73	0,57	32,9	13,2	69,2	6,0					18,2	2	2	4
P6		Siedlec 85	Marian Wachowiak	305/3	11,0		T15	131,05	128,82	128,84	128,82	1	130,80	129,20	2,23	1,60	1,92	0,00	19,9	8,0	42,1	6,0					6,5	2	1	3
P7		Siedlec 86	Wojciech Sierński	304	13,0	S13		131,00	129,45	129,46	129,47	1	130,90	129,60	1,53	1,30	1,42	0,00	17,7	7,1	36,8	6,0					9,1	2	3	5
		Razem			105,0	1,0	6,0					7			12,2	10,9	11,5	5,04	164,5	65,8	345,0	36,0	3,9	0,0	16,9	13,0	52,0	14,0	10,0	24,0
P1	K3	Babkowice 48	Monika i Henryk Rolnik	6	15,0		T16	130,20	127,19	127,21	128,20	1	130,10	128,50	2,00	1,60	1,80	1,01	25,7	10,3	54,0	6,0					11,7	2	2	4
P2		Babkowice 47	Ryszard Nowacki	7	18,0		T17	130,08	127,47	127,49	128,04	1	130,00	128,40	2,04	1,60	1,82	0,57	31,1	12,4	65,5	6,0		3,9			11,7	2	1	3
P3		Babkowice 47	Ryszard Nowacki	7	15,0	S3		129,80	127,70	127,71	128,10	1	130,00	128,40	1,70	1,60	1,65	0,40	23,6	9,4	49,5	6,0					11,7			0
		Razem			48,0	1,0	2,0	390,1	382,4	382,4	384,3	3	390,1	385,3	5,7	4,8	5,3	1,98	80,4	32,2	169,0	18,0	0,0	3,9	0,0	0,0	35,1	4,0	3,0	7,0
		Łącznie			233,0	3,0	17,0	390,1	382,4	382,4	384,3	20	390,1	385,3	35,2	31,7	33,5	13,06	373,6	149,4	784,0	54,0	36,4	5,6	16,9	13,0	142,4	33,0	18,0	51,0