

Zestawienia tabelaryczne

1. Zestawienie sieci grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej
2. Zbiorcze zestawienie sieci kanalizacji sanitarnej
3. Zestawienie rurociągu tłoczego
4. Zbiorcze zestawienie rurociągu tłoczego
5. Przykanaliki sanitarne
6. Zbiorcze zestawienie przykanalików
7. Zestawienie studzienek i trójników
8. Przepompownie ścieków

Zestawił: inż. Lech Przybylak

inż. Lech Przybylak
upr. instalacyjno - inżynierskie
Nrewid. 408/82/L
ul. Narutowicza 121
64-100 LESZNO.....

KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI W KOBYLINIE ULICA KROTOSZYŃSKA

SIEĆ GRAWITACYJNA

Kolektor	Stacja	Odleg.	Rzędne		Kanały boczne	Głębokość			Spadek		Wykop		Umocn. wkopów	Rura PCV 200	Przewiert D-323	Podsyпка	Studnia beton. D 1000	Trójnik 200/160	Roboty drogowe rozbiórka nawierzchnia							Kolejze																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			terenu	proj.dnia		kaskada	stud.	kaskada	średn. studni	promiłe	planowy z dołopem	wymiana gruntu							asfalt	tłuczeń	polbruk	krawężnik ogrod.	gruntowa	kabel energ.	kabel telefoniczny	inne	Razem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
																												m	m	m	m3	m2	m2	m2	m2	m2	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2

Kolektor	Stacja	Odlegl.	Rzędne			Głębokość			Spadek	Wykop		Umocn. wkopów	Rura PCV 200	Przewiert D-323	Podsyпка D 1000	Studnia beton. D 1000	Trójnik 200/160	Roboty drogowe rozbiórka nawierzchnia						Koleje																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			terenu	proj.dna	kaskada	stud.	kaskada			średn. studni	m3							wymiana gruntu	m2	m2	asfalt	łtuczeń	polibruk	krawężnik ogrod.	m	m2	kabel energ.	kabel telefoniczny	inne	Razem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
							m	m																							m	m2	m2	m2	m	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2

Kolektor	Stacja	Odlegl.	Różnice		Głębokość			Spadek	Wykop			Umocn. wykopów	Rura PCV 200	Przewiert D-323	Podsiypka	Studnia beton. D 1000	Trójnik 200/160	Roboty drogowe rozbiórka nawierzchnia						Kolejże																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			teren	proj.dnia	kaskada	stud.	kaskada		średn. studni	piorowy z dokołpem	wymiana gruntu							m3	m2	mb	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m	gruntowa	kabel energ.	kabel teleficzny	inne	Razem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																	m	m	m	aszfalt	tłuczeń	polbruk	krzewężnik ogrod.	szk.	szk.	szk.	szk.	szk.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
K-3	S7		105,48	102,96		2,52										1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Kolektor	Stacja	Odlegl.	Rzędne		Głębokość	Spadek	Wykop		Umocn. wkopów	Rura PCV 200	Przewiert D-323	Podsyпка	Studnia beton. D 1000	Trójnik 200/160	Roboty drogowe rozbiórka nawierzchnia				Kable			
			terenu	proj.dna	kaskada	średn. studni	stud.	kaskada	m	m	m	m	m	m	asfalt	fluczern	polbruk	krawężnik ogrod.	gruntowa	kabel energ.	kabel telefoniczny	Inne
K-6	Ps2		107,07	103,92			3,15															1
	S1	19,0	107,48	104,02	P1		3,31	5			0,0	19,0		1								
	S2	60,0	107,50	104,32	P2		3,32	5	229,0	137,4	60,0	66,0		1					120,0	2		
	S3	73,0	107,47	104,68	P3,P4		2,99	5	251,7	151,0	73,0	80,3		2				164,3	146,0	1	3	4
	S4	50,0	107,47	104,93	P5		2,66	5	154,8	92,9	50,0	55,0		1				112,5	100,0		2	
	S5	67,0	107,37	105,27	P7		2,32	5	182,0	109,2	67,0	73,7		1				150,8	134,0		2	
	Razem	269,0			7,0	14,1	0,0	14,6	817,6	490,6	250,0	19,0	275,0	5,0	4,0	0,0	0,0	427,5	380,0	120,0	3,0	6,0
K-7	Ps2		107,07	103,92			3,15															
	S1	44,0	106,89	104,14	P1,P2		2,95	5			0,0	44,0		1						1	1	
	S2	50,0	107,20	104,39			2,78	5	161,2	64,5	50,0	55,0		1					100,0	1		
	S3	50,0	107,19	104,64	P3		2,68	5	155,7	62,3	50,0	55,0		1					100,0			
	S4	50,0	107,05	104,89	P4		2,36	5	137,8	55,1	50,0	55,0		1					100,0			
	S5	50,0	107,13	105,14			2,08	5	122,4	48,9	50,0	55,0		1					100,0	1		
	S6	36,0	107,39	105,39			2,00	5	118,0	47,2	50,0	55,0		1					100,0		1	
K-7	S7		107,32	105,57			1,88	5	80,2	32,1	36,0	39,6		1					72,0			
	Razem	330,0			4,0	16,7	0,0	16,7	775,1	310,0	286,0	44,0	314,6	7,0	1,0	0,0	0,0	0,0	572,0	3,0	1,0	1,0
Łącznie		2077,0			46,0	137,0	0,0	137,5	5744,2	2764,4	10380,7	83,0	2193,4	52,0	34,0	750,1	346,5	1805,3	1434,0	692,0	14,0	34,0
																						89,0

KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI W KOBYLINIE ULICA KROTOSZYŃSKA

Zbiorcze zestawienie sieci grawitacyjnej

Nazwa kolekt.	DIUGOŚĆ PCV 200	Przewiet sterowany		Wykop ręczny	Wykop mech.	Pow. ścianki gl. do 3,0 m	Pow. obudowy gl. pow. 3m	Wywóz urobku na 2 km	Dowóz pospółki na wym. 12 km	Dowóz pospółki na podsyp. 12 km	Ilość studni	Trójnik 200/ 160	Remont nawierz.przy robotach						Mechaniczn e zsypanie wykopów	Ręczne zasypianie	Mechaniczne zgęszczenie wykopów	Rozplamt. nadmiaru gruntu	koleja z uzbrojeniem podziemnym w tym																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		PP200	[m]										asfalt	tluczeń	polibruk	krawężnik ogrod.	gruntowa	kabel elektr.					kabel telef.	inne	Razem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
[m]			[m3]	[m3]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[szt]	[szt]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m2]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m

KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI W KOBYLINIE ULICA KROTOSZYŃSKA

Rurociągi tłoczne

Oznacz. Punktu	Odległość między punktami	Głębokość średnia m	Średnica rury PEHD90	Masy ziemne					Umocn. wykopu m2	Przewięty sterowane PP 160 rosłonowa	Przeciągani e rury PE 90	Kształtki PE		Nawierzchnie w m2		Kolizje			
				wykopy pojed. mb	wykopy pojedynczy m3	wykop podw. mb	wykopy podwójny m3	wymiana gruntu m3				kolano PE 90/90*	kolano PE 90/45*	polbruk	krawężnik ogrod.	kabel energ.	kabel telef.	inne	Razem
Rurociąg RT2																			
Ps2 - T1-T2	20,0	1,5	20	6,0	9,9			5,0	18,0	14	14		1				1	1	2
T2-SR	284,0	1,5	284	34,0		206,3	250,0	103,1	102,0			1		76,5	68,0	3	7	6	16
Razem	304,0		304,0	40,0	9,9	206,3	250,0	108,1	120,0	14,0	14,0	1	1	76,5	68,0	3	8	7	18

KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI W KOBYLINIE ULICA KROTOSZYŃSKA

ZBIORCZE ZESTAWIENIE RUROCIĄGÓW TŁOCZNYCH

Nazwa ruroc.	Długość rurociągów			Wykopy		Obudowa wykopów	Wywóz urobku na 2 km	Dowóz pospółki		Remont nawierzchni			Przewierty		Zasypanie wykopów			Zagęszcz gruntu	Rozplant. nadmiaru	Kolejnia z uzbrojeniem podziemnym			
	PE 90	PE 160	[m]	ręczny	mechaniczny			na wymianę z 12 km	na podsyp. z 12 km	POLBRUK	kraw. ogrod.	rura osłonowa PP160	Przec rury PEHD 90	mechan.	ręczne	kabel elektr.	kabel telef.			inne	Razem		
	[m]	[m]	[m]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m2]	[m2]	[m]	[m]	[m]	[m3]	[m]	[m3]	[m3]	szt.	szt.	szt.	szt.	
RT-2	304,0			10,8	205,3	120,0	120,0	72,2	47,9	76,5	68	14	14		96,2	72,2	168,4	120,0	3	8	7	18	
Razem	304,0	0,0	0,0	10,8	205,3	120,0	120,0	72,2	47,9	76,5	68,0	14,0	14,0		96,2	72,2	168,4	120,0	3,0	8,0	7,0	18,0	

KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI W KOBYLINIE ULICA KROTOSZYŃSKA

PRZYKANALIKI SANITARNE

Nazwa kolektora	Nr przykanalika	Włączenie przez		Ulica Krotosz.	Działka Nr	Ilość studz. PCV 425	Długość w mb				Rzędna wlotu				Rzędna wylotu				Głębokość				Masy ziemne - wykopy		Remont nawierzchni m2				Koszty szt.			
		stud	trójnik				ogółem	wykop PCV 160	wykop PCV 200	przewiert sterowany PP160	teren	dno rury sieci	dno kaskady	dno przyk.	teren	dno	wylot	średnia	różnica, kaskada	Ilość kaskad	pionowe	wym.gr.	Umocn. ścian	asfalt	tylnika	łtuczeń	grunt	kabel elektr.	kabel telef.	inne	Razem	
K-1	P-1		1	30	1050	1	4,0	4,0			104,30	101,11	102,44	101,12	104,20	102,50	1,86	1,70	1,32	1	8,5	6,8	14,2			6,0				1	1	
	P-2		1	36	1295	1	11,0	11,0			105,51	102,31	102,80	102,33	104,66	102,96	2,72	1,70	0,46	1	28,5	22,8	48,6			16,5			1	1	2	
	P-3		1	38	1296	1	2,0	2,0			105,32	102,61	102,99	102,63	104,72	103,02	2,33	1,70	0,36	1	4,8	3,8	8,1			3,0			1	1		
	P-4		1	55	1298	1	11,0			11,0	105,36	102,71	103,40	102,73	105,10	103,40	1,96	1,70	0,67	1									2	2	4	
	P-5		1	46	595	1	2,0	2,0			105,91	103,24	104,27	103,26	106,00	104,30	1,64	1,70	1,01	1	4,0	3,2	6,7			3,0			1	1		
	P-6		1	46	599/1	1	2,0	2,0			106,09	103,35	104,42	103,37	106,15	104,45	1,67	1,70	1,05	1	4,0	3,2	6,7			3,0		2	1	3		
	P-7		1	52	606/1	1	2,0	2,0			106,67	103,77	104,87	103,79	106,60	104,90	1,80	1,70	1,08	1	4,2	3,4	7,0			3,0		1	1	2		
	P-8		1	54	606/3	1	1,0	1,0			106,82	103,92	104,99	103,94	106,70	105,00	1,83	1,70	1,05	1	2,1	1,7	3,5			1,5		1	1	2		
	P-9		1	56	607	1	2,0	2,0			106,89	104,05	105,09	104,07	106,82	105,12	1,80	1,70	1,02	1	4,2	3,4	7,0			3,0		1	1	2		
	P-10		1	58	2186	1	2,0	2,0			107,03	104,27	105,27	104,28	107,00	105,30	1,76	1,70	1,73	1	4,1	3,3	6,9			3,0		2	1	3		
	P-11		1	60	2183	1	3,0	3,0			107,19	104,39		104,42	107,20	104,57	2,77	2,63	2,70		9,4	7,5	16,2			4,5		2	1	3		
	P-12		1	62	2181	1	3,0	3,0			107,17	104,50		104,52	107,20	104,67	2,65	2,53	2,59		9,0	7,2	15,5			4,5		1	1	3		
	P-13	S18		64	21279	1	3,0	3,0			107,32	104,74		104,81	107,30	104,96	2,51	2,34	2,42		8,5	6,8	14,5			4,5			1	1	2	
	P-14		1	66	2171	1	3,0	3,0			107,32	104,93		104,95	107,28	105,10	2,37	2,18	2,27		8,0	6,4	13,6			4,5		1	1	2		
	P-15	S19		68	2170	1	4,0	4,0			107,32	104,95		105,02	107,33	105,22	2,30	2,11	2,21		10,4	8,3	17,6			6,0		1	1	2		
Razem		2	13			15	55,0	44,0	0,0	11,0							32,0	28,8	30,4	9,0	109,7	87,8	186,1	0,0	0,0	0,0	66,0	8,0	14,0	11,0	33,0	
K-2	P-1	S2		28	251/1	1	4,0	4,0			104,20	102,17	102,18	102,18	104,21	102,51	2,02	1,70	1,86	0,00	8,8	7,0	14,9			6,0			1	1		
Razem		1	0			1	4,0	4,0	0,0	0,0							2,0	1,7	1,9	0,0	8,8	7,0	14,9	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	1,0	0,0	1,0	

Nazwa kolektora	Nr przykanalika	Włączenie przez		Ulica Krotosz.	Działka Nr	Ilość studz. PCV 425	Długość w mb				Różnica wlotu				Głębokość				Masy ziemne - wykopy		Remont nawierzchni m2				Koszty szt.								
		stud	trójnik				ogółem	wykop PCV 160	wykop PCV 200	przewiert sterowany PP160	teren	dno rury sieci	dno kaskady	dno przyk.	teren	dno	wylot	włot	średnia kaskada	różnica kaskada	Ilość kaskad	pienowe	wym.gr.	Umooc. ścian	asfalt	trylinka	łuszczeń	grunt	kabel elektr.	kabel telef.	inne	Razem	
K-3	P-1		1	34	1294	1	6,0	6,0			104,63	101,43	102,91	102,48	104,70	103,00	1,72	1,70	1,71	0,43	1	12,3	9,8	20,5	3,0			6,0				0	
	P-2		1	3	593	1	6,0	6,0			104,41	101,86	102,53	101,88	104,32	102,62	1,88	1,70	1,79	0,65	1	12,8	10,2	21,5	3,0			6,0		1	1	2	
	P-3		1	5	592/2	1	6,0	6,0			104,67	102,11	102,86	102,14	104,65	102,95	1,81	1,70	1,76	0,72	1	12,6	10,1	21,1	3,0			6,0		1	1	2	
	P-4		1	9	570/2	1	8,0	8,0			104,71	102,17	102,90	102,19	104,72	103,02	1,81	1,70	1,76	0,71	1	16,8	13,4	28,1	3,0			9,0			1	1	
	P-5		1	7	591	1	6,0	6,0			104,77	102,24	103,01	102,26	104,80	103,10	1,76	1,70	1,73	0,75	1	12,4	9,9	20,8	3,0			6,0		1	1	2	
	P-6	S11			7a	606/4	1	6,0	6,0			105,86	103,90	103,91	103,91	105,90	104,20	1,95	1,70	1,83	0,00		13,0	10,4	21,9	3,0			6,0			1	1
Razem		1	5			6	38,0	38,0	0,0	0,0							10,9	10,2	10,6	3,3	5,0	79,9	63,9	133,9	18,0	0,0	0,0	39,0	0,0	3,0	0,0	5,0	8,0
K-4	P-1		1	46	599/1	1	2,0	2,0			106,28	103,55	104,64	103,58	106,37	104,67	1,64	1,70	1,67	1,06	1	4,0	3,2	6,7		3,0		3,0		1	1		2
	P-2		1	48	601	1	2,0	2,0			106,37	103,62	104,74	103,64	106,47	104,77	1,63	1,70	1,67	1,10	1	4,0	3,2	6,7		3,0		3,0			2	2	
	P-3		1	46a	602/1	1	2,0	2,0			106,55	103,97	104,81	103,98	106,54	104,84	1,74	1,70	1,72	0,83	1	4,1	3,3	6,9		3,0		3,0			2	2	
Razem		3				3	6,0	6,0	0,0	0,0							5,0	5,1	5,1	3,0	3,0	12,1	9,7	20,3	0,0	9,0	0,0	9,0	1,0	1,0	4,0	6,0	
K-5	P-1		1	3	1299	1	3,0	3,0			106,22	103,77	104,33	103,78	106,07	104,37	1,90	1,70	1,80	0,54	1	6,4	5,1	10,8		2,0	2,5			1	1	2	
	P-2		1	2	2065/7	1	4,0	4,0			106,26	103,82	104,61	103,84	106,37	104,67	1,65	1,70	1,68	0,77	1	8,0	6,4	13,4				6,0		1	1	2	
	P-3		1	5	1300	1	3,0	3,0			106,29	103,96	104,56	103,98	106,30	104,60	1,74	1,70	1,72	0,57	1	6,2	5,0	10,3		2,0	2,5			1	1	2	
	P-4		1	6	2065/5	1	4,0	4,0			106,28	104,04	104,46	104,07	106,22	104,52	1,82	1,70	1,76	0,39	1	8,4	6,7	14,1				6,0		1	1	2	
	P-5		1	7	1301/3	1	3,0	3,0			106,28	104,07	104,56	104,10	106,30	104,60	1,73	1,70	1,71	0,45	1	6,1	4,9	10,3		2,0	2,5			1	1	2	
	P-6	S3		bn	2302/5	3,0			3,0		106,28	104,09	104,09	104,09	106,32	104,62	2,19	1,70	1,95			6,9	5,5	11,7		2,0	2,5			1	1	2	
	P-7		1	11	2302/1	1	4,0	4,0			106,13	104,19	104,50	104,21	106,26	104,56	1,63	1,70	1,67	0,29	1	8,0	6,4	13,3		2,0	4,0			1	1	2	
	P-8		1	bn	2065/2	1	4,0	4,0			106,05	104,24	104,28	104,28	106,00	104,34	1,77	1,66	1,72			8,2	6,6	13,7		2,0	4,0			1	1	2	
	P-9		1	13	1314/1	1	4,0	4,0			105,95	104,30	104,32	104,32	106,00	104,36	1,63	1,64	1,64			7,9	6,3	13,1						1	1	3	
	P-10	S4		15	1315	1	4,0	4,0			105,80	104,40	104,41	104,41	105,82	104,50	1,39	1,32	1,36			6,6	5,3	10,8		2,0	4,0			1	1	2	
Razem		2	8			9	36,0	33,0	3,0	0,0							17,4	16,5	17,0	3,0	6,0	72,7	58,2	121,5	0,0	14,0	40,0	0,0	1,0	10,0	10,0	21,0	

Nazwa kolektora	Nr przykanałika	Włączenie przez		Ulica Krotosz.	Działka Nr	Ilość studz. PCV 425	Długość w mb				Rzędna wlotu				Rzędna wylotu				Głębokość				Masy ziemne - wykopy		Remont nawierzchni m2				Kolejże szt.			
		stud	trójnik				ogółem	wykop PCV 160	wykop PCV 200	przewiert sterowany PP160	teren	dno rury sieci	dno kaskady	dno przyk.	teren	dno	wylot	włot	średnia	różnica, kaskada	ilość kaskad	planowe	wym.gr.	Umożn. ścian	asfalt	trawka	trawień	grunt	kabel elektr.	kabel telef.	inne	Razem
K-6	P-1	S1		80	2152	1	4,0	4,0			107,48	104,02	104,03	104,03	106,95	104,23	3,45	2,72	3,09			14,2	11,4	24,7			4,0			1	1	
	P-2		1	78	2243/3	1	3,0	3,0			107,50	104,27	104,29	104,29	106,85	104,44	3,21	2,41	2,81			9,8	7,8	16,9			3,0		1	2	3	
	P-3		1	57	2024	1	15,0			15,0	107,49	104,40	104,42	104,42	107,00	104,42										0,0				1	1	
	P-4		1	78a	2243/2	1	3,0	3,0			107,49	104,42	104,60	104,44	106,90	104,75	2,89	2,15	2,52			8,8	7,0	15,1			3,0		1	1	2	
	P-5		1	76	2165	1	3,0	3,0			107,47	104,81	104,83	104,83	107,36	104,98	2,64	2,38	2,51			8,8	7,0	15,1			3,0		1	1	2	
	P-6	S4		74	2166	1	3,0	3,0			107,47	104,93	104,94	104,94	107,39	105,09	2,53	2,30	2,42			8,5	6,8	14,5			3,0		1	1	2	
	P-7	S5		70	2169	1	3,0	3,0			107,37	105,27	105,28	105,28	107,15	105,43	2,09	1,72	1,91			6,8	5,4	11,4			3,0		1	1	3	
Razem		3	4			7	34	19	0	15							17	14	15	0	0	56,9	45,5	97,7	0,0		19,0	1	5	8	14	
K-7	P-1	S1		57b	2019	1	3,0	3,0			106,89	104,14	105,00	104,89	107,20	105,50	1,89	1,70	1,80			6,4	5,1	10,8			4,5			1	1	
	P-2	S1		57c	2019	1	3,0	3,0			106,89	104,19	105,00	104,89	107,05	105,35	1,89	1,70	1,80			6,4	5,1	10,8			4,5		1	1	2	
	P-3		1	90	2150/2	1	21,0			21,0	107,20	104,39	104,50	104,40	107,15	105,45	2,70	1,70	2,20											1	1	
	P-4		1	82	2145/1	1	21,0			21,0	107,15	104,85	104,95	104,87	107,54	105,84	2,20	1,70	1,95											2	2	4
Razem		2	2			4	48,0	6,0	0,0	42,0							8,7	6,8	7,7	0,0	0	12,8	10,2	21,6	0,0	0,0	9,0	0	3	5	8	
Ogółem		11	35			45	221,0	150,0	3,0	68,0							92,9	82,8	87,8	18,3	24	352,9	282,3	596,0	18,0	23,0	40,0	148,0	11	37	43	91

KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI W KOBYLINIE ULICA KROTOSZYŃSKA

Zbiornice zestawienie przykanalików

Nazwa kolekt.	Dł. przykanalika [m]				Wykop ręczny [m3]	Wykop mechan. [m3]	Pow. obudowy [m3]	Średnia gł. wykopu [m]	Ilość studz. PCV 425 mm [szt]	Ilość przykanal [m]	Kaskada		Wywóz urobku na 2 km [m3]	Dowóz pospółki na wym. z 12 km [m3]	Dowóz pospółki na podstypkę z 12 km [m3]	Remont nawierz. przy robotach na przykanalich					Zasypanie wykopów		Mechan. zagęszcz. Wykopu [m3]	Rozplant. gruntu [m3]	Kolejiza z uzbrojeniem podziemnym w szt.				
	ogółem	wykop PCV 160	wykop PCV 200	przewiert sterowany PP160							nuroc. PCV 160 [m]	Ilość [szt]				asfalt [m3]	trylinka [m2]	łuszczeń [m2]	grunt [m2]	mechan. [m2]	ręczne [m3]	w tym			kabel. energ. [szt]	kabel telef. [szt]	inne [szt]		
																						Razem							
S - 1	55,0	44,0	0,0	11,0	21,9	87,8	186,1	2,03	15	15	9,01	10,00	87,8	80,5	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	62,2	40,3	102,4	87,8	8	14	11	33	
S - 2	4,0	4,0	0,0	0,0	1,8	7,0	14,9	1,86	1	1	0,00	0,00	7,0	6,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	5,0	3,2	8,1	7,0	0	1	0	1	
S - 3	38,0	38,0	0,0	0,0	16,0	63,9	133,9	1,76	6	6	3,26	5,00	63,9	57,7	6,3	18,0	0,0	0,0	0,0	39,0	44,8	28,8	73,6	63,9	0	3	5	8	
S - 4	6,0	6,0	0,0	0,0	2,4	9,7	20,3	1,69	3	3	2,99	3,00	9,7	8,7	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	6,8	4,3	11,1	9,7	1	1	4	6	
S - 5	36,0	33,0	3,0	0,0	14,5	58,2	121,5	1,89	9	10	3,02	6,00	58,2	52,7	5,4	0,0	14,0	40,0	0,0	0,0	40,9	26,4	67,3	58,2	1	10	10	21	
S - 6	34,0	19,0	0,0	15,0	11,4	45,5	97,7	2,18	7	7	0,00	0,00	45,5	42,4	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	32,6	21,2	53,8	45,5	1	5	8	14	
S - 7	48,0	6,0	0,0	42,0	2,6	10,2	21,6	1,94	4	4	0,00	0,00	10,2	9,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	7,2	4,6	11,8	10,2	0	3	5	8	
R-m	221,0	150,0	3,0	68,0	70,6	282,3	596,0	13,3	45	46	18,3	24	282,3	257,6	24,8	18,0	23,0	40,0	148,0	199,4	128,8	328,2	282,3	11,0	37,0	43,0	91,0		

KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI W KOBYLINIE ULICA KROTOSZYŃSKA

ZESTAWIENIE STUDZIENEK I TRÓJNIKÓW

Lp.	KOLEKTOR	Oznac. punktu studni trójnika	Rzędna terenu m.n.p.m	Rzędna dna wylotu kolektora m.n.p.m	Rzędna dna wlotu kolektora m.n.p.m	Rzędna dna - przyłącza		Kąt kierunk. studni	Zagłębienie		Zagłębienie przykanalika ze studni		Zagłęb. trójnika		Średnice rurociągów						Średnica studni beton B45 mm	Średnica trójnika PVC mm
						sieć m.n.p.m	kaskada m.n.p.m		studni wylotu m	studni wlotu m	przy sieci m	kaskada m	przy sieci m	kaskada m	kolektor główny wlot mm	kolektor boczny mm	kolektor boczny mm	przykan. mm				
1.	K-1	S1 (K-2)	104,25	101,08	101,08	102,03	101,05	90 ⁰	3,17	3,17							200	200		1000		
2.		T1 (P1)	104,29	101,11	101,11	101,12	102,44								3,17	1,85					160	
3.		S2	104,30	101,11	101,11			22 ⁰	3,19	3,19							200	200		1000		200/160
4.		S3 (K-3)	105,00	101,27	102,07	101,27	101,27		3,73	2,93							200	200	200	1000		
5.		S4	105,07	102,14	102,14				2,93	2,93							200	200		1000		
6.		T2(P2)	105,42	102,31	102,31	102,33	102,80							3,09	2,62		200	200				200/160
7.		S5	105,51	102,35	102,35			11 ⁰	3,16	3,16							200	200		1000		
8.		S6	105,30	102,71	102,71			180 ⁰	2,59	2,59							200	200		1000		
9.		T3(P3)	105,32	102,61	102,61	102,63	102,99							2,69	2,33		200	200				200/160
10.		T4(P4)	105,36	102,71	102,71	102,73	103,40							2,63	1,96		200	200			160	200/160
11.		S7	106,40	102,62	102,62			180 ⁰	3,78	3,78							200	200		1000		
12.		S8	106,64	103,07	103,07			180 ⁰	3,57	3,57							200	200		1000		
13.	T5(P5)	105,36	102,71	102,71	102,73	103,40							2,63	1,96		200	200			160	200/160	
14.	S9	106,04	103,00	103,00			180 ⁰	3,04	3,04							200	200		1000			
15.	T6(P6)	106,09	103,35	103,35	103,37	104,27							2,72	1,82		200	200			160	200/160	
16.	S10 (K-4)	106,29	103,48	103,48	103,48	103,48	180 ⁰	2,81	2,81							200	200	200	1000			
17.	S11 (K-5)	106,30	103,52	103,52	103,52	103,52	180 ⁰	2,78	2,78							200	200	200	1000			
18.	S12	106,53	103,64	103,64			180 ⁰	2,89	2,89							200	200		1000			
19.	T7(P7)	106,67	103,77	103,77	103,79	104,87							2,88	1,80		200	200			160	200/160	
20.	S13	106,80	103,89	103,89			180 ⁰	2,91	2,91							200	200		1000			
21.	T8(P8)	106,82	103,92	103,92	103,79	104,87							3,03	1,95		200	200			160	200/160	
22.	T9(P9)	106,89	104,05	104,05	104,07	105,27							2,82	1,62		200	200			160	200/160	

Lp.	KOLEKTOR	Oznac. punktu studni trójnika	Rzędna terenu	Rzędna dna wylotu kolektora	Rzędna dna wlotu kolektora	Rzędna dna - przyłącza		Kąt kierunk. studni	Zagłębienie		Zagłębienie przykanalika ze studni		Zagłęb. trójnika		Średnice rurociągów						Średnica studni beton B45	Średnica trójnika PVC
						sieć	kaskada		studni wylotu	studni wlotu	przy sieci	kaskada	przy sieci	kolektor główny wlot	kolektor boczny	kolektor boczny	przykan.					
23.	K-1	S14	106,95	104,14	104,14			180 ⁰	2,81	2,81						200			1000			
24.		T10(P10)	107,05	104,27	104,27	104,29	105,27							2,76	200			160		200/160		
25.		S15	107,10	104,33	104,33			180 ⁰	2,77	2,77						200			1000			
26.		S16	107,20	104,36	104,36			180 ⁰	2,84	2,84						200			1000			
27.		T11(P11)	107,19	104,39	104,39	104,42	104,42							2,77	200			160		200/160		
28.	K-2	T12(P12)	107,17	104,50	104,50	104,52	104,52						2,65	200			160		200/160			
29.		S17	107,16	104,54	104,54			180 ⁰	2,62	2,62					200			1000		200/160		
30.		S18 (P13)	107,32	104,74	104,74	104,81	104,81	180 ⁰	2,58	2,58			2,51	200			160		1000			
31.		T13(P14)	107,32	104,93	104,93	104,95	104,95						2,37	200			160		1000			
32.		S19 (P15)	107,32	104,95	104,95	105,02	105,02	180 ⁰	2,37	2,37			2,30	200			160		1000		200/160	
33.	Razem	SR	107,33	104,98	104,98				2,35	2,35					200	90			1000			
34		Razem																15	20	13		
			K-2	S1 (P1)	104,20	102,17	102,17	102,18	102,18		2,03	2,03		2,02	200			160	1000			
																			1	1	0	
35.			T14(P1)	104,63	101,43	101,43	101,46	102,91						3,17	200			160			200/160	
36.	S1		104,50	101,49	101,49			6 ⁰	3,01	3,01					200				1000			
37.	K-3	S2	104,28	101,76	101,76			6 ⁰	2,52	2,52					200			1000				
38.		T15(P2)	104,41	101,86	101,86	101,88	102,86					2,53	200			160			200/160			
39.		S3	104,60	102,01	102,01			2 ⁰	2,59	2,59					200			1000				
40.		T16(P3)	104,67	102,11	102,11	102,14	102,86						2,53	200			160			200/160		
41.		T17(P4)	104,71	102,17	102,17	102,19	102,90						2,52	200			160			200/160		
42.	Razem	S4	104,74	102,21	102,21			4 ⁰	2,53	2,53					200			1000				
		T18(P5)	104,77	102,24	102,24	102,26	103,01						2,51	200			160			200/160		
43.		S5	104,99	102,46	102,21			3 ⁰	2,53	2,78					200			1000				
44.		S6	105,30	102,71	102,71			3 ⁰	2,59	2,59					200			1000				
																200	200			1000		

Lp.	KOLEKTOR	Oznac. punktu studni trójnika	Rzędna terenu	Rzędna dna wylotu kolektora	Rzędna dna wlotu kolektora	Rzędna dna - przyłącza		Kąt kierunk. studni	Zagłębienie			Zagłębienie przykanalika ze studni			Zagłęb. trójnika					Średnice rurociągów						Średnica studni beton B45	Średnica trójnika PVC	
						sieć	kaskada		studni wylotu	m	m	przy sieci	kaskada	m	m	przy sieci	kaskada	m	m	kolektor główny wlot	kolektor boczny	kolektor boczny	przykan.	mm	mm			mm
45.		S7	105,48	102,96	102,96				2,52	2,52	2,52								200	200						1000		mm
46.		S8	105,57	103,21	103,21			12°	2,36	2,36	2,36								200	200						1000		
47.	K-3	S9	105,59	103,46	103,46				2,13	2,13	2,13								200	200						1000		
48.		S10	105,80	103,71	103,71				2,09	2,09	2,09								200	200						1000		
49.		S11 (P6)	104,20	102,17	102,17	102,18	102,18		2,03	2,03	2,03					2,02	2,02	2,02	200	200				160	1000	1000		
		Razem																						6	11	5		
51.		S1	106,21	103,51	103,51				2,70	2,70	2,70								200	200						1000		
52.		T19(P1)	106,28	103,55	103,55	103,58	104,64									2,70	1,64	1,64	200	200			160				200/160	
53.		T20(P2)	106,37	103,62	103,62	103,64	104,74									2,73	1,63	1,63	200	200			160				200/160	
54.	K-4	S2	106,55	103,76	103,76				2,79	2,79	2,79								200	200					1000	1000		
55.		T21(P3)	106,55	103,97	103,97	103,99	104,81									2,56	1,74	1,74	200	200			160				200/160	
56.		S3	106,55	104,01	104,01				2,54	2,54	2,54								200	200					1000	1000		
57.		S3	106,55	104,01	104,01				2,54	2,54	2,54								200	200					1000	1000		
		Razem																						3	4	3		
58.		S1	106,10	103,62	103,62				2,48	2,48	2,48								200	200					1000	1000		
59.		T22(P1)	106,22	103,77	103,77	103,79	104,33									2,43	1,89	1,89	200	200			160				200/160	
60.		T23(P2)	106,26	103,82	103,82	103,79	104,61									2,47	1,65	1,65	200	200			160				200/160	
61.		S2	106,30	103,87	103,87				2,43	2,43	2,43								200	200					1000	1000		
62.		T24(P3)	106,29	103,96	103,96	103,98	104,56									2,31	1,73	1,73	200	200			160				200/160	
63.	K-5	T25(P4)	106,28	104,04	104,04	104,07	104,46									2,21	1,82	1,82	200	200			160				200/160	
64.		T26(P5)	106,28	104,07	104,07	104,10	104,56									2,18	1,72	1,72	200	200			160				200/160	
65.		S3 (P6)	106,28	104,09	104,09	104,09	104,09		2,19	2,19	2,19					2,19	2,19	2,19	200	200			200		1000	1000		
66.		T27(P7)	106,13	104,19	104,19	104,21	104,50									1,92	1,63	1,63	200	200			160				200/160	
67.		T28(P8)	106,05	104,24	104,24	104,26	104,32									1,79	1,73	1,73	200	200			160				200/160	
68.		T29(P9)	105,95	104,30	104,30	104,32	104,50									1,63	1,45	1,45	200	200			160				200/160	

Lp.	KOLEKTOR	Oznaczenie punktu studni trójnika	Rzędna terenu	Rzędna dna wylotu kolektora	Rzędna dna wlotu kolektora	Rzędna dna - przyłącza		Kąt kierunk. studni	Zagłębienie			Zagłębienie przykanalika ze studni			Zagłęb. trójnika		Średnice rurociągów						Średnica studni beton B45	Średnica trójnika PVC
						sieć	kaskada		studni wylotu	przy sieci	kaskada	przy sieci	m	m	m	kolektor główny wlot	kolektor boczny	kolektor boczny	przykan.					
																				m.n.p.m	m.n.p.m	m		
	K-5	S4 (P10)	105,80	104,40	104,40	104,41	104,41		1,40	1,40				1,39	1,39	200				160	1000			
	Razem																							
69.		S1 (P1)	107,48	104,02	104,02	104,03	104,03		3,46	3,46				3,45	3,45	200				160	1000		8	
70.		T30(P2)	107,50	104,27	104,27	104,29	104,29							3,21	3,21	200	200			160			200/160	
71.		S2	107,50	104,32	104,32				3,18	3,18						200	200				1000			
72.	K-6	T31(P3)	107,49	104,40	104,40	104,42	104,42							3,07	3,07	200	200			160			200/160	
73.		T32(P4)	107,49	104,42	104,42	104,44	104,44							3,05	3,05	200	200			160			200/160	
74.		S3	107,47	104,68	104,68				2,79	2,79						200	200				1000			
75.		T33(P5)	107,47	104,81	104,81	104,83	104,83							2,64	2,64	200	200			160			200/160	
76.		S4 (P6)	107,47	104,93	104,93	104,94	104,94		2,54	2,54				2,53	2,53	200	200			160	1000			
77.		S5 (P7)	107,37	105,27	105,27	105,28	105,28		2,10	2,10				2,09	2,09	200	200			160	1000			
	Razem																							
78.		S1 (P1)	106,89	104,14	104,14	104,89	105,00		2,75	2,75				2,00	1,89	200				160			4	
79.		S1 (P2)	106,89	104,14	104,14	104,89	105,00		2,75	2,75				2,00	1,89	200				160	1000			
80.		S2 (P3)	107,20	104,39	104,39	104,40	104,50		2,81	2,81				2,80	2,70	200				160	1000			
81.		S3	107,19	104,64	104,64				2,55	2,55						200	200				1000			
82.	K-7	T34(P4)	107,16	104,85	104,85	104,87	104,95							2,29	2,21	200	200			160			200/160	
83.		S4	107,15	104,89	104,89				2,26	2,26						200	200				1000			
84.		S5	107,13	105,14	105,14				1,99	1,99						200	200				1000			
85.		S6	107,39	105,39	105,39				2,00	2,00						200	200				1000			
86.		S7	107,32	105,57	105,57				1,75	1,75						200	200				1000			
	Razem																							
	Ogółem																			4	7	1	34	

KANALIZACJA SANITARNA Z PRZYKANALIKAMI W KOBYLINIE ULICA KROTOSZYŃSKA

Przepompownie ścieków

Nr przep.	Rzędna					Głębokość		Wykop	Umocnienie ścian	Kostka brukowa				Ogrodzenie elementy przemysłowe-1,80m		
	terenu	rury grawit.	pokrywy	dna przepomp	osi rur. tłocznego	dna wykopu	studni przepomp			wykopu szer. 4,0x4,0	długość	szerokość	powierzchni a m2	krawężnik ogrodowy	długość	brama szer
Ps1	104,05	101,05	104,05	99,85	102,75	99,35	4,20	4,70	75,20	75,20	3,0	3,0	9,0	12,0	9,0	3,0
Ps2	107,07	103,92	107,07	102,72	105,77	102,22	4,35	4,85	77,60	77,60	3,0	3,0	9,0	12,0		
R-m							8,55	9,55	152,80	152,80	6,00	6,00	18,00	24,00	9,00	3,00