

	B	D	E	F	H	I	J	O	P	Q	R	S	T	X	Y	Z	AA	AB	AJ	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AX	
2	A Ł + RO + RP + kaskady														WYKOP szer.0,9m głębokość h<3m				OBJĘTOŚCI wypełnień wykopu								Naw. drogowe				
3	ILOŚĆ przyłączy	odcinek przyłącza	Rzędna dna studz.sieciowej. Średnica studz. przyłącza na posesji.	Oznaczenie studzienki [trójnika]	Ø 160 PVC SN8 pas drogowy	Ø 160 PVC SN8 KASKADY	KASKADY 110PCV - ILOŚĆ	Półka drewniana pod wodoc: 1szt = 1,5m	RO 2-dzielna Ø58/50PEH, na wodoc. lub kablu	Łupki styropianowe Dz/Dw 0,25/0,16m	korek Ø76xUPVC + tabliczka lokalizacyjna na płocie.	Wkładka Insitu	tuleja - przejście szczelne prze studz. bet.	Zagłęb. dna przykanalika	Średnia głęb. Wykopu	Szerokość wykopu S	Lw - długość wykopu pod przyłącze	Obj. wykopu VW = U*v*W	V kanału	Podsyпка 10 cm.	Obsypka+nadsypka	Suma wypełnień technicznych [studz.+kanały+podś+obs+nadś]	DO ZASYPIANIA nad nadsypką gruntem z zakupu	Zasyпка nad nadsypką gruntem z zakupu - wymiana. VGZ=VGW-Vt	Zasyпка nad nadsypką gruntem rodzimym (VGW-VGZ)	Jezdnia żwirowo-łuczniowa	Naw. ASFAL TOWA, rozbiórka i odbudowa.	Naw. brukowa, rozbiórka i odbudowa.	Trylinka, kostka chodnikowa	Dociążniki antywyporowce. Rozstaw co 3 m.	
4																		VW	V kanału	Podsyпка 10 cm.	Obsypka+nadsypka	Suma wypełnień technicznych [studz.+kanały+podś+obs+nadś]	DO ZASYPIANIA	Zasyпка nad nadsypką gruntem z zakupu - wymiana. VGZ=VGW-Vt	Zasyпка nad nadsypką gruntem rodzimym (VGW-VGZ)	Jezdnia żwirowo-łuczniowa	Naw. ASFAL TOWA, rozbiórka i odbudowa.	Naw. brukowa, rozbiórka i odbudowa.	Trylinka, kostka chodnikowa		
5	szt				m	m	kpl	szt	m	m	szt.	szt.	szt.	m	m		m	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m²	m²	m²	m²	szt
6	61	XX	XX	XX	404,2	12,9	12,0	63,0	88,0	0,0	61,0	12,0	17,0	XX	XX	XX	404,2	1024,7	8,1	40,4	177,8	226,4	798,3	159,7	638,7	60,8	10,0	25,7	23,6	135	
7																															
8	1		21,53	s1										2,41																	
9			x	s1.s1.1	8,8	1,0	1	1	1	1			1	2,00	2,36	1,0	8,8	20,7	0,18	0,88	3,9	4,93	15,8			8,8				3	
10	1		21,72	s2										2,35						0,00											
11			x	s2.s2.1	9,5	0,9	1	1	1	1	1		1	1,90	2,28	1,0	9,5	21,6	0,19	0,95	4,2	5,32	16,3			9,5				3	
12	1		21,72	s2										2,05						0,00											
13			x	s2.s2.2	6,2	1,2	1	1	1	1	1		1	1,90	2,13	1,0	6,2	13,2	0,12	0,62	2,7	3,47	9,7			6,2				2	
14	1		21,72	s2										2,35						0,00											
15			x	s2.s2.3	5,9	0,9	1	1			1		1	2,20	2,43	1,0	5,9	14,3	0,12	0,59	2,6	3,30	11,0			5,9				2	
16	1		21,94	s3										2,11						0,00											
17			x	s3.s3.1	3,7	1,1	1	2	2		1		1	2,00	2,21	1,0	3,7	8,2	0,07	0,37	1,6	2,07	6,1			3,7				1	
18	1		21,94	s3										2,37						0,00											
19			x	s3.s3.2	6,2	0,8	1	2			1		1	2,30	2,49	1,0	6,2	15,4	0,12	0,62	2,7	3,47	11,9			6,2				2	
20	1		22,19	s4										2,33						0,00											
21			x	s4.s4.1	5,2			1	1		1	1		2,50	2,57	1,0	5,2	13,3	0,10	0,52	2,3	2,91	10,4			5,2				2	
22	1		22,35	s5										2,43						0,00			0,0								
23			x	s5.s5.1	6,0			1	2		1	1		2,50	2,62	1,0	6,0	15,7	0,12	0,60	2,6	3,36	12,3			6,0				2	
24	1		22,62	s6										4,10						0,00											
25			x	s6.s6.1	3,6						1			4,30	4,35	1,0	3,6	15,7	0,07	0,36	1,6	2,02	13,6			3,6				1	
26	1		24,22	s8										1,61						0,00											
27			x	s8.s8.1	5,7				3		1	1		1,44	1,68	1,0	5,7	9,5	0,11	0,57	2,5	3,19	6,4			5,7				2	
28	1		24,26	s9										4,00						0,00											
29			x	s9.s9.1	5,6			1	3		1			3,92	4,11	1,0	5,6	23,0	0,11	0,56	2,5	3,14	19,9				4,0		1,6	2	
30	1		25,80	s11										2,38						0,00											
31			x	s11.s11.1	7,6			1	1		1	1		2,20	2,44	1,0	7,6	18,5	0,15	0,76	3,3	4,26	14,3				3,0		1,4	3	
32	1		25,80	s11										2,13						0,00											
33			x	s11.s11.2	5,6			1	4		1	1		2,10	2,27	1,0	5,6	12,7	0,11	0,56	2,5	3,14	9,5				3,0		1,4	2	
34	1		25,97	s12										2,73						0,00											
35			x	s12.s12.1	5,6			1	4		1			2,20	2,62	1,0	5,6	14,6	0,11	0,56	2,5	3,14	11,5						5,9	1,6	2
36	1		26,57	s13										2,70						0,00											
37			x	s13.s13.1	7,6			1	1		1			2,47	2,74	1,0	7,6	20,8	0,15	0,76	3,3	4,26	16,5						1,0	2,9	3
38	1		27,05	s14										2,67						0,00											
39			x	s14.s14.1	7,5			1	1		1			2,59	2,78	1,0	7,5	20,9	0,15	0,75	3,3	4,20	16,7						5,1	1,3	3
40	1		27,05	s14										2,67						0,00											
41			x	s14.s14.2	5,7			1	4		1			2,70	2,84	1,0	5,7	16,2	0,11	0,57	2,5	3,19	13,0						1,0	4,1	2
42	1		27,40	s15										2,38						0,00											
43			x	s15.s15.1	8,7			1	1		1		1	2,30	2,49	1,0	8,7	21,7	0,17	0,87	3,8	4,87	16,8						5,1	1,3	3
44	1		27,60	s17										1,74						0,00											
45			x	s17.s17.1	7,3	1,1	1		1		1		1	1,60	1,82	1,0	7,3	13,3	0,15	0,73	3,2	4,09	9,2						1,0	3,4	2
46	1		27,60	s17										1,96						0,00											
47			x	s17.s17.2	5,7	0,8	1	1	3		1		1	2,00	2,13	1,0	5,7	12,1	0,11	0,57	2,5	3,19	8,9						4,4	2,0	2
48	1		24,01	s19										2,44						0,00											
49			x	s19.s19.1	8,1			2	2		1			1,80	2,27	1,0	8,1	18,4	0,16	0,81	3,6	4,54	13,9						2,2	2,6	3
50	1		24,23	s20										2,32						0,00											
51			x	s20.s20.1	7,2			1	2		1			2,30	2,46	1,0	7,2	17,7	0,14	0,72	3,2	4,03	13,7								2
52	1		24,65	s21										2,02						0,00											
53			x	s21.s21.1	7,1			1	2		1			2,00	2,16	1,0	7,1	15,3	0,14	0,71	3,1	3,98	11,4								2
54	1		24,65	s21										2,02						0,00											
55			x	s21.s21.2	4,7			1	1		1			2,15	2,24	1,0	4,7	10,5	0,09	0,47	2,1	2,63	7,9								2
56	1		25,15	s22										2,05						0,00											
57			x	s22.s22.1	7,3			1			1			2,00	2,18	1,0	7,3	15,9	0,15	0,73	3,2	4,09	11,8								2
58	1		25,15	s22										2,05						0,00											
59			x	s22.s22.2	5,8			1	1		1			2,20	2,28	1,0	5,8	13,2	0,12	0,58	2,6	3,25	9,9								2
60	1		25,55	s23										2,23						0,00											

	B	D	E	F	H	I	J	O	P	Q	R	S	T	X	Y	Z	AA	AB	AJ	AK	AL	AM	AN	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AX	
61		s23-s23.1	x	s23.1	7,3			1	3		1			2,35	2,44	1,0	7,3	17,8	0,15	0,73	3,2	4,09	13,7							2	
62	1		25,55	s23										2,23						0,00											
63		s23-s23.2	x	s23.2	7,7			1	1		1			2,20	2,37	1,0	7,7	18,2	0,15	0,77	3,4	4,31	13,9							3	
64	1		26,20	s24										2,53						0,00											
65		s24-s24.1	x	s24.1	7,6			1	2		1			2,30	2,57	1,0	7,6	19,5	0,15	0,76	3,3	4,26	15,2							3	
66	1		26,20	s24										1,98						0,00											
67		s24-s24.2	x	s24.2	5,3			1	1		1	1		2,00	2,14	1,0	5,3	11,3	0,11	0,53	2,3	2,97	8,4							2	
68	1		27,00	s25										2,30						0,00											
69		s25-s25.1	x	s25.1	8,0			1	2		1			2,10	2,35	1,0	8,0	18,8	0,16	0,80	3,5	4,48	14,3							3	
70	1		27,00	s25										2,30						0,00											
71		s25-s25.2	x	s25.2	5,3			1	2		1			2,30	2,45	1,0	5,3	13,0	0,11	0,53	2,3	2,97	10,0							2	
72	1		27,60	s26										2,29						0,00											
73		s26-s26.1	x	s26.1	8,0			1	4		1			2,25	2,42	1,0	8,0	19,4	0,16	0,80	3,5	4,48	14,9							3	
74	1		27,60	s26										2,29						0,00											
75		s26-s26.2	x	s26.2	6,0			1	2		1			2,20	2,40	1,0	6,0	14,4	0,12	0,60	2,6	3,36	11,0							2	
76	1		22,55	s27B										3,03						0,00											
77		s27B-s27B.1	x	s27B.1	6,8			1			1			2,50	2,92	1,0	6,8	19,8	0,14	0,68	3,0	3,81	16,0							2	
78	1		23,30	s28										2,66						0,00											
79		s28-s28.1	x	s28.1	6,5			1			1			2,50	2,73	1,0	6,5	17,7	0,13	0,65	2,9	3,64	14,1							2	
80	1		23,30	s28										2,66						0,00											
81		s28-s28.2	x	s28.2	13,2			1	2		1			2,04	2,50	1,0	13,2	33,0	0,27	1,32	5,8	7,39	25,6							4	
82	1		24,32	s30										2,60						0,00											
83		s30-s30.1	x	s30.1	4,2			1	1		1			2,88	2,89	1,0	4,2	12,1	0,08	0,42	1,8	2,35	9,8							1	
84	1		24,32	s30										2,60						0,00											
85		s30-s30.2	x	s30.2	8,1			1	3		1			2,50	2,70	1,0	8,1	21,9	0,16	0,81	3,6	4,54	17,3							3	
86	1		25,13	s31										2,50						0,00											
87		s31-s31.1	x	s31.1	4,2			1	1		1			2,65	2,73	1,0	4,2	11,4	0,08	0,42	1,8	2,35	9,1							1	
88	1		25,13	s31										2,50						0,00											
89		s31-s31.2	x	s31.2	8,4			1	3		1			2,10	2,45	1,0	8,4	20,6	0,17	0,84	3,7	4,70	15,9							3	
90	1		26,87	s32										1,96						0,00											
91		s32-s32.1	x	s32.1	8,1			1	3		1		1	2,00	2,13	1,0	8,1	17,3	0,16	0,81	3,6	4,54	12,7							3	
92	1		27,32	s33										2,28						0,00											
93		s33-s33.1	x	s33.1	7,7			1	3		1	1		2,25	2,42	1,0	7,7	18,6	0,15	0,77	3,4	4,31	14,3							3	
94	1		27,80	s34										2,29						0,00											
95		s34-s34.1	x	s34.1	4,9	1,5	1	1	1		1		1	2,10	2,35	1,0	4,9	11,5	0,10	0,49	2,2	2,74	8,7							2	
96	1		27,80	s34										2,57						0,00											
97		s34-s34.2	x	s34.2	8,7	1,2	1	2	3		1		1	2,40	2,64	1,0	8,7	22,9	0,17	0,87	3,8	4,87	18,1							3	
98	1		24,49	s37										2,50						0,00											
99		s37-s37.1	x	s37.1	8,1	0,9	1	1			1		1	2,40	2,60	1,0	8,1	21,1	0,16	0,81	3,6	4,54	16,5							3	
100	1		24,49	s37										2,80						0,00											
101		s37-s37.2	x	s37.2	5,0			1	1		1		1	2,80	2,95	1,0	5,0	14,8	0,10	0,50	2,2	2,80	12,0						1,0	4,1	2
102	1		24,60	s37B										3,78						0,00											
103		s37B-s37B.1	x	s37B.1	4,6			2	1		1			3,40	3,74	1,0	4,6	17,2	0,09	0,46	2,0	2,58	14,6						5,1	1,3	2
104	1		25,30	s38										3,88						0,00											
105		s38-s38.1	x	s38.1	7,7						1			3,70	3,94	1,0	7,7	30,3	0,15	0,77	3,4	4,31	26,0						1,0	3,4	3
106	1		25,30	s38										3,88						0,00											
107		s38-s38.2	x	s38.2	5,1			2	1		1			3,60	3,89	1,0	5,1	19,8	0,10	0,51	2,2	2,86	17,0						4,4	2,0	2
108	1		25,30	s38										2,28						0,00											
109		s38-s38.3	x	s38.3	5,1	1,5	1	2	1		1		1	2,00	2,29	1,0	5,1	11,7	0,10	0,51	2,2	2,86	8,8						2,2	2,6	2
110	1		26,30	s38A										1,87						0,00											
111		s38A-s38A.1	x	s38A.1	8,8						1	1		2,00	2,09	1,0	8,8	18,3	0,18	0,88	3,9	4,93	13,4							3	
112	1		26,40	s39										2,76						0,00											
113		s39-s39.1	x	s39.1	8,8				1		1	1		2,80	2,93	1,0	8,8	25,8	0,18	0,88	3,9	4,93	20,9							3	
114	1		26,40	s39										3,66						0,00											
115		s39-s39.2	x	s39.2	4,6			2	1		1			3,00	3,48	1,0	4,6	16,0	0,09	0,46	2,0	2,58	13,4							2	
116	1		26,64	s40										1,00						0,00											
117		s40-s40.1	x	s40.1	8,9			1			1	1		1,90	1,60	1,0	8,9	14,2	0,18	0,89	3,9	4,98	9,3							3	
118	1		26,64	s40										2,60						0,00											
119		s40-s40.2	x	s40.2	4,6			2	1		1	1		2,10	2,50	1,0	4,6	11,5	0,09	0,46	2,0	2,58	8,9							2	
120	1		26,89	s41										2,57						0,00											
121		s41-s41.1	x	s41.1	9,0				1		1		1	2,50	2,69	1,0	9,0	24,2	0,18	0,90	4,0	5,04	19,1							3	
122	1		26,89	s41										2,59						0,00											
123		s41-s41.2	x	s41.2	4,6			2			1		1	2,30	2,60	1,0	4,6	11,9	0,09	0,46	2,0	2,58	9,4							2	
124	1		27,17	s42										1,79						0,00											
125		s42-s42.1	x	s42.1	4,4						1	1		1,90	2,00	1,0	4,4	8,8	0,09	0,44	1,9	2,46	6,3							1	
126	1		27,21	s43										2,35						0,00											
127		s43-s43.1	x	s43.1	3,5			1			1			2,40	2,53	1,0	3,5	8,8	0,07	0,35	1,5	1,96	6,9								