

	B	D	E	F	H	I	J	O	P	Q	R	V	W	X	Y	Z	AH	AI	AJ	AK	AL	AP	AQ	AR	AS	AV	AW	AX	
1		TABELA 2.																											
2		K A N A Ł + RO + RP + kaskady											WYKOP szer.0,9m głębokość h<3m				OBJĘTOŚCI wypełnień wykopu					Naw. drogowe							
3		odcinek przyłącza	Rzędna dna studz. sieciowej. Średnica studz. przyłącza na posesji.	Oznaczenie studzienki [trójnika]	Ø 160 PVC SN8 pas drogowy	Ø 110 PVC SN8 KASKADY - długość	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 Ø160PVC + tabliczka lokalizacyjna na płocie	Zagłęb. dna przykanalika	Średnia głęb. Wykopu	Szerokość wykopu S	Lw - długość wykopu pod przyłącze	Obj. wykopu V.c.=U*V*W	V kanału	Podsypka 15 cm.	Obsypka+nadsypka	Suma wypełnień technologicznych [studz.+kanały+podst.+obs.+nads]		DO ZASYPANIA nad nadsypką gruntem z zakupu	Jezdnia żwirowo-tłuczniowa	Naw. ASFALTOWA, rozbiórka i odbudowa.	Naw. brukowa, rozbiórka i odbudowa.	Trylinka, kostka chodnikowa	Wkładka Insitu	Tuleja-przejście szczelne przez studz. bet.	Dociążniki antywyporowe. Rozstaw co 3 m.
4																V.c.	V		Vt	V.z.		F.j.ż.	F.asf.						
5	szt				m	m	kpl	szt	m	m	szt.	m	m		m	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m²	m²	m²	m²	szt.	szt.	szt	
6	114	XX	XX	XX	682,8	29,9	23,0	32,0	225,0	25,0	114,0	532,0	283,08	114,0	682,8	1652,1	13,7	68,3	300,4	382,4	1269,7	266,7	8,3	39,4	35,6	42,0	39,0	228	
7																													
8	1		18,13	i.1								2,46																	
9		i.1-i.1.1	x	i.1.1	5,0				3		1	2,45	2,61	1,0	5,0	13,0	0,10	0,50	2,2	2,80	10,2	5,0				1		2	
10	1		18,62	i.2								2,40						0,00											
11		i.2-i.2.1	x	i.2.1	4,4				3		1	2,50	2,60	1,0	4,4	11,4	0,09	0,44	1,9	2,46	9,0	4,4					1	1	
12	1		18,90	55								1,89						0,00											
13		55-55.1	x	55.1	4,3	1,2	1		2		1	2,00	2,10	1,0	4,3	9,0	0,09	0,43	1,9	2,41	6,6	4,3					1	1	
14	1		18,90	55								2,64						0,00											
15		55-55.2	x	55.2	5,2				2		1	2,70	2,82	1,0	5,2	14,7	0,10	0,52	2,3	2,91	11,8	5,2					1	2	
16	1		19,06	i.3								2,87						0,00											
17		i.3-i.3.1	x	i.3.1	5,0				2		1	2,80	2,99	1,0	5,0	14,9	0,10	0,50	2,2	2,80	12,1	5,0				1		2	
18	1		19,06	i.3								2,27						0,00											
19		i.3-i.3.2	x	i.3.2	7,8			1	3		1	2,20	2,39	1,0	7,8	18,6	0,16	0,78	3,4	4,37	14,2	7,8				1		3	
20	1		19,69	56								2,78						0,00											
21		56-56.1	x	56.1	5,0				2		1	2,85	2,97	1,0	5,0	14,8	0,10	0,50	2,2	2,80	12,0	5,0					1	2	
22	1		20,64	i.4								2,17						0,00											
23		i.4-i.4.1	x	i.4.1	7,3			1	2		1	2,20	2,34	1,0	7,3	17,0	0,15	0,73	3,2	4,09	13,0	7,3				1		2	
24	1		21,19	i.5								3,75						0,00											
25		i.5-i.5.1	x	i.5.1	4,5				4		1	3,50	3,78	1,0	4,5	17,0	0,09	0,45	2,0	2,52	14,5	4,5				1		2	
26	1		x	i.5.2								4,29						0,00											
27		i.5.2-i.5.3	x	i.5.3	1,0				1		1	4,28	4,44	1,0	1,0	4,4	0,02	0,10	0,4	0,56	3,9	1,0						0	
28	1		21,68	i.7								2,11						0,00											
29		i.7-i.7.1	x	i.7.1	6,7	3,2	1	1	2		1	2,20	2,31	1,0	6,7	15,4	0,13	0,67	2,9	3,75	11,7	6,7					1	2	
30	1		22,11	i.8								2,05						0,00											
31		i.8-i.8.1	x	i.8.1	6,7			1	2		1	2,30	2,33	1,0	6,7	15,6	0,13	0,67	2,9	3,75	11,8	6,7				1		2	
32	1		22,29	i.9								2,85						0,00											
33		i.9-i.9.1	x	i.9.1	4,7				1		1	2,90	3,03	1,0	4,7	14,2	0,09	0,47	2,1	2,63	11,6	4,7				1		2	
34	1		22,29	i.9								1,85						0,00											
35		i.9-i.9.2	x	i.9.2	7,1			1	2		1	2,20	2,18	1,0	7,1	15,4	0,14	0,71	3,1	3,98	11,5	7,1				1		2	
36	1		22,52	i.10								3,06						0,00											
37		i.10-i.10.1	x	i.10.1	5,2				1		1	3,05	3,21	1,0	5,2	16,7	0,10	0,52	2,3	2,91	13,8	5,2				1		2	
38	1		22,52	i.10								2,23						0,00											
39		i.10-i.10.2	x	i.10.2	7,4			1	3		1	2,50	2,52	1,0	7,4	18,6	0,15	0,74	3,3	4,14	14,5	7,4				1		2	
40	1		23,81	58.1								2,27						0,00											
41		58.1-58.1.1	x	58.1.1	7,5				2		1	2,24	2,41	1,0	7,5	18,0	0,15	0,75	3,3	4,20	13,8	7,5						3	
42	1		24,02	i.12								2,87						0,00											
43		i.12-i.12.1	x	i.12.1	6,4				2		1	2,63	2,90	1,0	6,4	18,6	0,13	0,64	2,8	3,58	15,0	6,4						2	
44	1		24,02	i.12								1,94						0,00											
45		i.12-i.12.2	x	i.12.2	7,1				2		1	1,60	1,92	1,0	7,1	13,6	0,14	0,71	3,1	3,98	9,7	7,1				1		2	
46	1		25,42	60								2,56						0,00											
47		60-60.1	x	60.1	5,9			1	1		1	2,61	2,74	1,0	5,9	16,1	0,12	0,59	2,6	3,30	12,8	5,9					1	2	
48	1		25,77	61								2,46						0,00											
49		61-61.1	x	61.1	5,7			1	1		1	2,55	2,66	1,0	5,7	15,1	0,11	0,57	2,5	3,19	11,9	5,7					1	2	
50	1		26,11	62								2,36						0,00											
51		62-62.1	x	62.1	6,1			1	1		1	2,21	2,44	1,0	6,1	14,9	0,12	0,61	2,7	3,42	11,4	6,1					1	2	
52	1		26,66	64								2,20						0,00											
53		64-64.1	x	64.1	6,3			1			1	2,18	2,34	1,0	6,3	14,7	0,13	0,63	2,8	3,53	11,2	6,3						2	
54	1		26,66	64								2,20						0,00											
55		64-64.2	x	64.2	11,9				3		1	2,20	2,35	1,0	11,9	28,0	0,24	1,19	5,2	6,66	21,3	11,9						4	
56	1		27,16	65								2,34						0,00											
57		65-65.1	x	65.1	6,9			1			1	2,40	2,52	1,0	6,9	17,4	0,14	0,69	3,0	3,86	13,5	6,9							

	B	D	E	F	H	I	J	O	P	Q	R	V	W	X	Y	Z	AH	AI	AJ	AK	AL	AP	AQ	AR	AS	AV	AW	AX
64	1		28,66	67								2,10						0,00										
65		67-67.1	x	67.1	5,6			1	1		1	2,20	2,30	1,0	5,6	12,9	0,11	0,56	2,5	3,14	9,7	5,6					1	2
66	1		28,66	67								2,79						0,00										
67		67-67.2	x	67.2	9,6				3		1	2,65	2,87	1,0	9,6	27,6	0,19	0,96	4,2	5,38	22,2	9,6					3	
68	1		29,02	68								2,47						0,00										
69		68-68.1	x	68.1	5,8			1	1		1	2,00	2,39	1,0	5,8	13,8	0,12	0,58	2,6	3,25	10,6	5,8					1	2
70	1		18,61	2								2,36						0,00										
71		2-2.1	x	2.1	11,6	1,1	1	1			1	2,20	2,43	1,0	11,6	28,2	0,23	1,16	5,1	6,50	21,7	11,6					1	4
72	1		18,61	2								2,86						0,00										
73		2-2.2	x	2.2	3,7				4		1	2,90	3,03	1,0	3,7	11,2	0,07	0,37	1,6	2,07	9,1	3,7					1	1
74	1		18,61	2								2,26						0,00										
75		2-2.3	x	2.3	6,2	1,2	1		4		1	2,30	2,43	1,0	6,2	15,1	0,12	0,62	2,7	3,47	11,6	6,2					1	2
76	1		18,76	3								2,32						0,00										
77		3-3.1	x	3.1	9,4						1	2,20	2,41	1,0	9,4	22,7	0,19	0,94	4,1	5,26	17,4	9,4				1	3	
78	1		18,76	3								2,07						0,00										
79		3-3.2	x	3.2	3,7				4		1	2,15	2,26	1,0	3,7	8,4	0,07	0,37	1,6	2,07	6,3	3,7				1	1	
80	1		18,82	4								2,03						0,00										
81		4-4.1	x	4.1	9,6						1	1,90	2,12	1,0	9,6	20,3	0,19	0,96	4,2	5,38	14,9	9,6				1	3	
82	1		18,88	5								1,80						0,00										
83		5-5.1	x	5.1	7,1	1,5	1				1	1,80	1,95	1,0	7,1	13,8	0,14	0,71	3,1	3,98	9,9	7,1					1	2
84	1		18,88	5								2,35						0,00										
85		5-5.2	x	5.2	5,1	0,9	1		2		1	2,40	2,53	1,0	5,1	12,9	0,10	0,51	2,2	2,86	10,0	5,1					1	2
86	1		19,06	6								2,69						0,00										
87		6-6.1	x	6.1	4,1				2		1	2,75	2,87	1,0	4,1	11,8	0,08	0,41	1,8	2,30	9,5	4,1				1	1	
88	1		19,13	7								2,07						0,00										
89		7-7.1	x	7.1	7,4	1,1	1				1	1,90	2,14	1,0	7,4	15,8	0,15	0,74	3,3	4,14	11,7	7,4					1	2
90	1		20,25	9								2,80						0,00										
91		9-9.1	x	9.1	6,9			1			1	2,15	2,63	1,0	6,9	18,1	0,14	0,69	3,0	3,86	14,2		5,3		1,6	1	2	
92	1		20,25	9								2,95						0,00										
93		9-9.2	x	9.2	4,4				3		1	2,80	3,03	1,0	4,4	13,3	0,09	0,44	1,9	2,46	10,8		3,0		1,4		1	
94	1		20,38	10								2,23						0,00										
95		10-10.1	x	10.1	7,5	0,8	1	1			1	2,25	2,39	1,0	7,5	17,9	0,15	0,75	3,3	4,20	13,7			5,9	1,6		1	3
96	1		20,38	10								2,33						0,00										
97		10-10.2	x	10.2	3,9	0,7	1		4		1	2,20	2,42	1,0	3,9	9,4	0,08	0,39	1,7	2,18	7,2			1,0	2,9		1	1
98	1		20,47	11								2,22						0,00										
99		11-11.1	x	11.1	6,4						1	1,60	2,06	1,0	6,4	13,2	0,13	0,64	2,8	3,58	9,6			5,1	1,3	1	2	
100	1		20,47	11								2,32						0,00										
101		11-11.2	x	11.2	5,1				4		1	2,40	2,51	1,0	5,1	12,8	0,10	0,51	2,2	2,86	9,9			1,0	4,1	1	2	
102	1		20,55	12								2,28						0,00										
103		12-12.1	x	12.1	6,4						1	1,65	2,12	1,0	6,4	13,5	0,13	0,64	2,8	3,58	10,0			5,1	1,3	1	2	
104	1		20,55	12								2,58						0,00										
105		12-12.2	x	12.2	4,4				3		1	2,00	2,44	1,0	4,4	10,7	0,09	0,44	1,9	2,46	8,3			1,0	3,4	1	1	
106	1		20,69	13								1,45						0,00										
107		13-13.1	x	13.1	6,4	2,0	1			6	1	1,50	1,63	1,0	6,4	10,4	0,13	0,64	2,8	3,58	6,8			4,4	2,0		1	2
108	1		20,69	13								2,35						0,00										
109		13-13.2	x	13.2	5,2	1,2	1		3		1	2,40	2,53	1,0	5,2	13,1	0,10	0,52	2,3	2,91	10,2			2,2	2,6		1	2
110	1		20,73	14								1,47						0,00										
111		14-14.1	x	14.1	7,1				2	7	1	1,55	1,66	1,0	7,1	11,8	0,14	0,71	3,1	3,98	7,8					1	2	
112	1		20,73	14								2,37						0,00										
113		14-14.2	x	14.2	3,7				4		1	2,30	2,49	1,0	3,7	9,2	0,07	0,37	1,6	2,07	7,1					1	1	
114	1		20,78	15								1,51						0,00										
115		15-15.1	x	15.1	6,3						1	1,60	1,71	1,0	6,3	10,7	0,13	0,63	2,8	3,53	7,2					1	2	
116	1		20,91	16								2,75						0,00										
117		16-16.1	x	16.1	6,3	1,1	1	1			1	2,60	2,83	1,0	6,3	17,8	0,13	0,63	2,8	3,53	14,3						1	2
118	1		20,91	16								3,10						0,00										
119		16-16.2	x	16.2	9,2	0,8	1	1	1		1	2,15	2,78	1,0	9,2	25,5	0,18	0,92	4,0	5,15	20,4						1	3
120	1		20,91	16								2,55						0,00										
121		16-16.3	x	16.3	4,4	1,3	1		3		1	2,60	2,73	1,0	4,4	12,0	0,09	0,44	1,9	2,46	9,5						1	1
122	1		20,98	17								2,16						0,00										
123		17-17.1	x	17.1	3,7				4		1	2,20	2,33	1,0	3,7	8,6	0,07	0,37	1,6	2,07	6,5					1	1	
124	1		21,05	18								2,36						0,00										
125		18-18.1	x	18.1	3,7				4		1	2,40	2,53	1,0	3,7	9,4	0,07	0,37	1,6	2,07	7,3					1	1	
126	1		21,09	19								2,06						0,00										
127		19-19.1	x	19.1	6,3						1	2,10	2,23	1,0	6,3	14,0	0,13	0,63	2,8	3,53	10,5					1	2	
128	1		21,15	20								1,59						0,00										
129		20-20.1	x	20.1	6,6	2,1	1				1	1,80	1,85	1,0	6,6	12,2	0,13	0,66	2,9	3,70	8,5						1	2
130	1		21,15	20								2,64						0,00										
131		20-20.2	x	20.2	4,0	1,1	1		4		1	2,70	2,82	1,0	4,0	11,3	0,08	0,40	1,8	2,24	9,0						1	1
132	1		21,15	20								2,89						0,00										
133		20-20.3	x	20.3	4,8	0,8	1		4		1	2,80	3,00	1,0	4,8	14,4	0,10	0,48	2,1	2,69	11,7						1	2
134	1		21,30	21								1,56						0,00										
135		21-21.1	x																									

	B	D	E	F	H	I	J	O	P	Q	R	V	W	X	Y	Z	AH	AI	AJ	AK	AL	AP	AQ	AR	AS	AV	AW	AX
148	1		21,54	25								1,31						0,00										
149		25-25.1	x	25.1	6,3			1	1	6	1	1,40	1,51	1,0	6,3	9,5	0,13	0,63	2,8	3,53	6,0					1	2	
150	1		21,54	25								3,82						0,00										
151		25-25.2	x	25.2	4,1				3		1	3,65	3,89	1,0	4,1	15,9	0,08	0,41	1,8	2,30	13,6						1	
152	1		21,66	26								1,47						0,00										
153		26-26.1	x	26.1	6,3				1	6	1	1,55	1,66	1,0	6,3	10,5	0,13	0,63	2,8	3,53	6,9					1	2	
154	1		21,71	26A								2,62						0,00										
155		26A-26A.1	x	26A.1	3,7				4		1	2,70	2,81	1,0	3,7	10,4	0,07	0,37	1,6	2,07	8,3					1	1	
156	1		21,79	27								2,65						0,00										
157		27-27.1	x	27.1	3,9				5		1	2,70	2,83	1,0	3,9	11,0	0,08	0,39	1,7	2,18	8,8					1	1	
158	1		21,83	28								1,55						0,00										
159		28-28.1	x	28.1	6,3						1	1,60	1,73	1,0	6,3	10,9	0,13	0,63	2,8	3,53	7,3					1	2	
160	1		21,90	29								1,64						0,00										
161		29-29.1	x	29.1	9,6	1,9	1				1	1,60	1,77	1,0	9,6	17,0	0,19	0,96	4,2	5,38	11,6			1,0	4,1	1	3	
162	1		21,90	29								2,74						0,00										
163		29-29.2	x	29.2	3,7	0,8	1		4		1	2,60	2,82	1,0	3,7	10,4	0,07	0,37	1,6	2,07	8,4			5,1	1,3	1	1	
164	1		21,90	29								3,04						0,00										
165		29-29.3	x	29.3	4,5				4		1	2,50	2,92	1,0	4,5	13,1	0,09	0,45	2,0	2,52	10,6			1,0	3,4	1	2	
166	1		22,15	30								1,51						0,00										
167		30-30.1	x	30.1	6,6						1	1,55	1,68	1,0	6,6	11,1	0,13	0,66	2,9	3,70	7,4				4,4	2,0	1	2
168	1		22,15	30								1,68						0,00										
169		30-30.2	x	30.2	6,6						1	1,73	1,86	1,0	6,6	12,2	0,13	0,66	2,9	3,70	8,5			2,2	2,6	1	2	
170	1		22,21	31								3,19						0,00										
171		31-31.1	x	31.1	4,2				5		1	3,00	3,25	1,0	4,2	13,6	0,08	0,42	1,8	2,35	11,3					1	1	
172	1		22,28	32								1,97						0,00										
173		32-32.1	x	32.1	7,3	1,0	1				1	2,00	2,14	1,0	7,3	15,6	0,15	0,73	3,2	4,09	11,5						1	2
174	1		22,28	32								2,12						0,00										
175		32-32.2	x	32.2	4,3	0,8	1		5		1	2,20	2,31	1,0	4,3	9,9	0,09	0,43	1,9	2,41	7,5					1	1	
176	1		22,39	33								2,80						0,00										
177		33-33.1	x	33.1	7,2			1			1	2,30	2,70	1,0	7,2	19,4	0,14	0,72	3,2	4,03	15,4						2	
178	1		22,39	33								2,80						0,00										
179		33-33.2	x	33.2	5,0				5		1	2,85	2,98	1,0	5,0	14,9	0,10	0,50	2,2	2,80	12,1						2	
180	1		22,50	34								2,54						0,00										
181		34-34.1	x	34.1	5,9				4		1	2,58	2,71	1,0	5,9	16,0	0,12	0,59	2,6	3,30	12,7						2	
182	1		23,04	35								1,97						0,00										
183		35-35.1	x	35.1	7,5			1			1	2,12	2,20	1,0	7,5	16,5	0,15	0,75	3,3	4,20	12,3						3	
184	1		23,18	36								2,03						0,00										
185		36-36.1	x	36.1	7,0			1			1	1,98	2,16	1,0	7,0	15,1	0,14	0,70	3,1	3,92	11,2						2	
186	1		23,18	36								2,03						0,00										
187		36-36.2	x	36.2	5,3				3		1	2,00	2,17	1,0	5,3	11,5	0,11	0,53	2,3	2,97	8,5						2	
188	1		23,44	37								2,16						0,00										
189		37-37.1	x	37.1	8,5			1	1		1	2,19	2,33	1,0	8,5	19,8	0,17	0,85	3,7	4,76	15,0						3	
190	1		23,44	37								2,16						0,00										
191		37-37.2	x	37.2	5,3				3		1	2,14	2,30	1,0	5,3	12,2	0,11	0,53	2,3	2,97	9,2						2	
192	1		23,59	38								2,28						0,00										
193		38-38.1	x	38.1	8,1			1	1		1	2,15	2,37	1,0	8,1	19,2	0,16	0,81	3,6	4,54	14,6						3	
194	1		23,59	38								2,28						0,00										
195		38-38.2	x	38.2	6,3				2		1	2,31	2,45	1,0	6,3	15,4	0,13	0,63	2,8	3,53	11,9						2	
196	1		19,45	40								2,35						0,00										
197		40-40.1	x	40.1	5,5			1			1	2,00	2,33	1,0	5,5	12,8	0,11	0,55	2,4	3,08	9,7					1	2	
198	1		19,62	41								3,68						0,00										
199		41-41.1	x	41.1	2,9				2		1	2,90	3,44	1,0	2,9	10,0	0,06	0,29	1,3	1,62	8,4					1	1	
200	1		19,70	41A								3,28						0,00										
201		41A-41A.1	x	41A.1	2,7				1		1	3,60	3,59	1,0	2,7	9,7	0,05	0,27	1,2	1,51	8,2					1	1	
202	1		19,26	44								1,89						0,00										
203		44-44.1	x	44.1	6,7			1	2		1	1,90	2,05	1,0	6,7	13,7	0,13	0,67	2,9	3,75	9,9					1	2	
204	1		19,34	45								1,96						0,00										
205		45-45.1	x	45.1	7,0				3		1	1,90	2,08	1,0	7,0	14,6	0,14	0,70	3,1	3,92	10,6						1	2
206	1		19,34	45								2,26						0,00										
207		45-45.2	x	45.2	7,2				2		1	2,35	2,46	1,0	7,2	17,7	0,14	0,72	3,2	4,03	13,6						1	2
208	1		19,59	46								2,32						0,00										
209		46-46.1	x	46.1	6,5				4		1	2,25	2,44	1,0	6,5	15,8	0,13	0,65	2,9	3,64	12,2						2	
210	1		19,59	46								2,32						0,00										
211		46-46.2	x	46.2	4,5				1		1	2,35	2,49	1,0	4,5	11,2	0,09	0,45	2,0	2,52	8,7						2	
212	1		19,74	47								2,32						0,00										
213		47-47.1	x	47.1	7,4			1	4		1	2,25	2,44	1,0	7,4	18,0	0,15	0,74	3,3	4,14	13,9						2	
214	1		19,74	47								2,32						0,00										
215		47-47.2	x	47.2	5,2				3		1	2,00	2,31	1,0	5,2	12,0	0,10	0,52	2,3	2,91	9,1						2	
216	1		20,04	48								2,32						0,00										
217		48-48.1	x	48.1	9,1			1	4		1	2,26	2,44	1,0	9,1	22,2	0,18	0,91	4,0	5,10	17,1						3	
218	1		20,04	48								2,32						0,00										
219		48-48.2	x	48.2	4,6				3		1	2,20	2,41	1,0	4,6	11,1	0,09	0,46	2,0	2,58	8,5							

	B	D	E	F	H	I	J	O	P	Q	R	V	W	X	Y	Z	AH	AI	AJ	AK	AL	AP	AQ	AR	AS	AV	AW	AX
234	1		24,00	53								2,56						0,00										
235		53-53.1	x	53.1	8,2				1		1	2,20	2,53	1,0	8,2	20,7	0,16	0,82	3,6	4,59	16,2							3