

	B	C	D	E	F	L	M	N	O	P	Q	R	U	V	W	X	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AK	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1	TABELA 1. Obliczenia do przedmiaru robót. Sieć KS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

	B	C	D	E	F	L	M	N	O	P	Q	R	U	V	W	X	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AK	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	
44	2		32-33	33		17,7					25,19	22,39	2,80	17,7	1,00	3,02	53,5	0,0			53,45	2,80	2,80	0,43	1			0,09	0,31	0,6	0,0	1,0	1,8	8,2	10,9	42,5		16,0	5,1	37,4	0,3	5,3			17,7	6			
45	1		33-34	34		18,7					25,04	22,50	2,54	18,7	1,00	2,77	51,8	0,0			51,80	2,54	2,54	0,43	1			0,09	0,28	0,6	0,0	0,9	1,9	8,7	11,5	40,3		15,5	4,0	36,3	0,3	5,6			18,7	6			
46	2		34-35	35		18,9					25,01	23,04	1,97	18,9	1,00	2,36	37,4	0,0	3,0	11,82	49,26	1,97	1,97	1,50		1	1,06	2,42	0,6	0,0	4,1	1,9	7,8	13,8	35,5		14,8	1,0	34,5	0,3	5,7			18,9	6				
47			35-36	36		14,2					25,21	23,18	2,03	14,2	1,00	2,10	29,8	0,0			29,82	2,03	2,03	0,43	1			0,09	0,20	0,4	0,0	0,7	1,4	6,6	8,7	21,1		8,9	0,2	20,9	0,3	4,3			14,2	5			
48	3		36-37	37		25,5					25,60	23,44	2,16	25,5	1,00	2,20	49,4	0,0	3,0	12,96	62,35	2,16	2,16	1,50		1	1,06	2,76	0,8	0,0	4,6	2,6	10,9	18,1	44,3		18,7	0,6	43,6	0,3	7,7			25,5	9				
49			37-38	38		26,1					25,87	23,59	2,28	26,1	1,00	2,32	60,6	0,0			60,55	2,28	2,28	0,43	1			0,09	0,24	0,8	0,0	1,1	2,6	12,1	15,9	44,7		18,2	2,3	42,4	0,3	7,8			26,1	9			
50	2		38-39	39		15,3					25,99	23,90	2,09	15,3	1,00	2,29	28,1	0,0	3,0	12,54	40,65	2,09	2,09	1,50		1	1,06	2,63	0,5	0,0	4,2	1,5	6,1	11,8	28,8		12,2	0,4	28,5	0,3	4,6			15,3	5				
51	1		39-39.1	39.1		4,7					26,10	23,90	2,20	4,7	1,00	2,25	10,6	0,0			10,55							0,00	0,00	0,1	0,0	0,1	0,5	2,2	2,8	7,7		3,2	0,3	7,4	0,3	1,4			4,7	2	1		
52																		0,0			0,00									0,0	0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
53				42			1,0	1,0			21,93	19,10	2,83					0,0			0,00									0,0	0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
54			42-43	43	17,2	17,2			7,0	7,0	22,05	19,20	2,85	10,2	1,00	2,94	30,0	19,3			49,25	2,85	2,85	0,43	1			0,09	0,32	0,3	0,2	0,9	1,0	8,2	10,1	39,1		14,8	4,7	34,5	0,3	3,1	10,2			3			
55	2		43-44	44	8,7	8,7					21,99	19,26	2,73	8,7	1,00	2,89	25,1	9,7			34,89	2,73	2,73	0,43	1			0,09	0,30	0,3	0,1	0,7	0,9	4,0	5,6	29,3		10,5	4,9	24,4	0,3	2,6	8,7			3			
56	1		44-45	45	13,5	13,5					21,86	19,34	2,52	13,5	1,00	2,73	28,6	15,1	3,0	15,12	58,85	2,52	2,52	1,50		1	1,06	3,39	0,4	0,1	5,0	1,4	5,3	11,6	47,2		17,7	6,0	41,2	0,3	4,1	13,5			5				
57	2		45-46	46	43,1	43,1					21,91	19,59	2,32	43,1	1,00	2,52	108,6	48,3			156,88	2,32	2,32	0,43	1			0,09	0,24	1,4	0,4	2,1	4,3	20,1	26,5	130,4		47,1	20,6	109,8	0,3	12,9	43,1			14			
58	2		46-47	47	24,7	24,7					22,06	19,74	2,32	24,7	1,00	2,42	52,5	27,7	3,0	13,92	94,10	2,32	2,32	1,50		1	1,06	3,04	0,8	0,2	5,1	2,5	10,5	18,1	76,0		28,2	10,1	65,9	0,3	7,4	24,7			8				
59	1		47-48	48	49,6	49,6					22,36	20,04	2,32	49,6	1,00	2,42	112,8	55,6	3,0	13,92	182,24	2,32	2,32	1,50		1	1,06	3,04	1,6	0,5	6,1	5,0	22,2	33,3	149,0		54,7	21,4	127,6	0,3	14,9	49,6			17				
60			48-49	49	38,5	38,5					22,67	20,27	2,40	38,5	1,00	2,46	94,7	43,1			137,83	2,40	2,40	0,43	1			0,09	0,26	1,2	0,4	1,9	3,9	18,0	23,7	114,1		41,3	17,6	96,5	0,3	11,6	38,5			13			
61			49-50	50	26,4	26,4					23,18	20,43	2,75	26,4	1,00	2,68	62,6	29,6	3,0	16,50	108,66	2,75	2,75	1,50		1	1,06	3,80	0,8	0,3	5,9	2,6	11,3	19,9	88,8		32,6	12,7	76,1	0,3	7,9	26,4			9				
62												20,93	2,25		1,00			0,0			0,00									0,0	0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
63	2		50-51	51	43,5	43,5					24,21	21,50	2,71	43,5	1,00	2,58	104,5	48,7	3,0	16,26	169,47	2,71	2,71	1,50		1	1,06	3,73	1,4	0,4	6,6	4,4	19,3	30,2	139,2		50,8	20,6	118,6	0,3	13,1	43,5			15				
64	2	1	51-52	52	32,9	32,9					25,24	21,70	3,54	32,9	1,00	3,23	96,4	36,8	3,0	21,24	154,52	3,54	3,54	1,50		1	1,06	5,19	1,0	0,3	7,6	3,3	14,4	25,2	129,3		46,4	21,1	108,2	0,3	9,9	32,9			11				
65												23,45	1,79		1,00			0,0			0,00									0,0	0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
66			52-53	53	41,4	41,4					26,56	24,00	2,56	41,4	1,00	2,28	87,4	46,4	3,0	15,36	149,09	2,56	2,56	1,50		1	1,06	3,46	1,3	0,4	6,2	4,1	18,3	28,7	120,4		44,7	16,0	104,4	0,3	12,4	41,4			14				
67			53-71	71	875,3													980,3	3,0	12,00	992,34	2,00	2,00	1,50		1	1,06	2,47	0,0	8,3	11,8			11,8	980,5	175,4	297,7	285,9	694,6	0,3	0,0	0,0							
68															1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0										
69				1							21,98	18,47	3,51		1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0										
70			1-1A	1A		11,1					22,00	18,58	3,42	11,1	1,00	3,57	39,6				39,57							0,00	0,00	0,3	0,0	0,3	1,1	5,2	6,7	32,9		11,9	5,2	27,7	0,3	3,3	11,1			4	1		
71															1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0										
72				1							21,98	18,47	3,51		1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0										
73	3	1	1-1B	1B		5,0					22,10	18,55	3,55	5,0	1,00	3,63	18,2				18,15							0,00	0,00	0,2	0,0	0,2	0,5	2,3	3,0	15,2		5,4	2,4	12,7	0,3	1,5	5,0			2	1		
74															1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0										
75				8							22,79	19,30	3,49		1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0										
76	4	1	8-8A	8A		4,6					22,90	19,70	3,20	4,6	1,00	3,45	15,8				15,85							0,00	0,00	0,1	0,0	0,1	0,5	2,2	2,8	13,1		4,8	2,0	11,1	0,3	1,4		4,6		2	1		
77															1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0										
78				8							22,79	19,30	3,49		1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0										
79			8-40	40		27,4					23,00	19,45	3,55	27,4	1,00	3,62	99,2				99,19	3,05	3,05	0,60		1		0,17	0,69	0,9	0,0	1,7	2,7	12,7	17,1	82,1		29,8	12,6	69,4	0,3	8,2	27,4			9			
80	2		40-41	41		29,7					23,30	19,62	3,68	29,7	1,00	3,72	110,3				110,34	3,25	3,25	0,60		1		0,17	0,75	0,9	0,0	1,9	3,0	13,7	18,6	91,8		33,1	14,5	77,2	0,3	8,9	29,7			10			
81	1		41-41A	41A		14,0					23,50	19,70	3,80	14,0	1,00	3,84	42,2		3,0	19,98	62,22	3,33	3,33	1,																									

	B	C	D	E	F	L	M	N	O	P	Q	R	U	V	W	X	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AK	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG
97				57							26,18	23,20	2,98		1,00				3,0	24,06	24,06	4,01	4,01	1,50			1	1,06	6,02	0,0					24,1		7,2	7,2	16,8									
98	3	1	57-57A	57A		7,1	1,0	1,0			26,40	23,60	2,80	7,1	1,00	2,99	21,2				21,23							0,00	0,00	0,2	0,0	7,3	0,7	2,3	10,3	10,9		6,4	-3,9	14,9	0,3	2,1	7,1			2	1	1
99															1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
100				58A							25,72	23,66	2,06		1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
101			58A-58	58		7,4					25,71	22,64	3,07	7,4	1,00	2,15	9,4		3,0	18,30	27,74	3,05	3,05	1,50			1	1,06	4,33	0,2	0,0	5,6	0,7	2,4	8,8	19,0		8,3	-0,4	19,4	0,3	2,2	7,4			2	1	
102												23,70	2,01		1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
103	2		58-i.11	i.11		21,2					26,02	23,81	2,21	21,2	1,00	2,24	47,4				47,38	2,23	2,23	0,43	1			0,09	0,23	0,7	0,0	1,0	2,1	9,8	13,0	34,4		14,2	1,3	33,2	0,3	6,4	21,2			7		
104	1		i.11-i.12	i.12		37,4					26,89	24,02	2,87	37,4	1,00	2,64	98,7				98,74	2,89	2,89	0,43	1			0,09	0,32	1,2	0,0	1,6	3,7	17,4	22,8	76,0		29,6	6,9	69,1	0,3	11,2	37,4			12		
105		2	i.12-59	59		33,0					27,40	24,20	3,20	33,0	1,00	2,71	81,2		3,0	19,38	100,53	3,23	3,23	1,50			1	1,06	4,65	1,0	0,0	6,7	3,3	14,4	24,4	76,1		30,2	5,7	70,4	0,3	9,9	33,0			11		
106												24,76	2,64		1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
107	1		59-i.13	i.13		39,4					27,69	25,07	2,62	39,4	1,00	2,73	107,6				107,56	2,62	2,62	0,43	1			0,09	0,29	1,2	0,0	1,6	3,9	18,4	23,9	83,6		32,3	8,3	75,3	0,3	11,8	39,4			13		
108			i.13-60	60		42,9					27,98	25,42	2,56	42,9	1,00	2,69	107,3		3,0	15,36	122,69	2,56	2,56	1,50			1	1,06	3,46	1,3	0,0	5,9	4,3	19,0	29,2	93,5		36,8	7,6	85,9	0,3	12,9	42,9			14		
109			60-61	61		35,5					28,23	25,77	2,46	35,5	1,00	2,61	84,8		3,0	14,76	99,59	2,46	2,46	1,50			1	1,06	3,29	1,1	0,0	5,5	3,6	15,6	24,6	75,0		29,9	5,3	69,7	0,3	10,7	35,5			12		
110			61-62	62		34,0					28,47	26,11	2,36	34,0	1,00	2,51	77,8		3,0	14,16	91,97	2,36	2,36	1,50			1	1,06	3,11	1,1	0,0	5,2	3,4	14,9	23,5	68,5		27,6	4,1	64,4	0,3	10,2	34,0			11		
111		1	62-63	63		26,0					28,66	26,37	2,29	26,0	1,00	2,43	55,8		3,0	13,74	69,52	2,29	2,29	1,50			1	1,06	2,98	0,8	0,0	4,9	2,6	11,1	18,6	50,9		20,9	2,3	48,7	0,3	7,8	26,0			9		
112			63-64	64		28,7					28,86	26,66	2,20	28,7	1,00	2,35	67,3				67,30	2,20	2,20	0,43	1			0,09	0,23	0,9	0,0	1,2	2,9	13,4	17,4	49,9		20,2	2,7	47,1	0,3	8,6	28,7			10		
113			64-65	65		50,0					29,50	27,16	2,34	50,0	1,00	2,37	111,4		3,0	14,04	125,43	2,34	2,34	1,50			1	1,06	3,07	1,6	0,0	5,7	5,0	22,4	33,1	92,4		37,6	4,6	87,8	0,3	15,0	50,0			17		
114	1		65-66	66		50,0					30,47	27,91	2,56	50,0	1,00	2,55	119,9		3,0	15,36	135,21	2,56	2,56	1,50			1	1,06	3,46	1,6	0,0	6,1	5,0	22,4	33,5	101,7		40,6	7,1	94,6	0,3	15,0	50,0			17		
115			66-67	67		50,0					31,45	28,66	2,79	50,0	1,00	2,78	130,4		3,0	16,74	147,17	2,79	2,79	1,50			1	1,06	3,87	1,6	0,0	6,5	5,0	22,4	33,9	113,3		44,1	10,3	103,0	0,3	15,0	50,0			17		
116	1	1	67-68	68		50,0					32,07	29,02	3,05	50,0	1,00	3,02	141,9		3,0	18,30	160,24	3,05	3,05	1,50			1	1,06	4,33	1,6	0,0	7,0	5,0	22,4	34,3	125,9		48,1	13,7	112,2	0,3	15,0	50,0			17		
117	1		68-69	69		50,0					31,56	29,32	2,24	50,0	1,00	2,75	129,0		3,0	13,44	142,46	2,24	2,24	1,50			1	1,06	2,90	1,6	0,0	5,5	5,0	22,4	32,9	109,6		42,7	9,8	99,7	0,3	15,0	50,0			17		
118			69-70	70		50,0					31,20	29,62	1,58	50,0	1,00	2,01	94,5		3,0	9,48	103,95	1,58	1,58	1,50			1	1,06	1,73	1,6	0,0	4,4	5,0	22,4	31,7	72,2		31,2	-0,5	72,8	0,3	15,0	50,0			17		
119			70-71	71		50,0					31,72	30,12	1,60	50,0	1,00	1,69	79,4		3,0	9,60	89,03	1,60	1,60	1,50			1	1,06	1,77	1,6	0,0	4,4	5,0	22,4	31,8	57,3		26,7	-5,1	62,3	0,3	15,0	50,0			17		
120															1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
121				59							27,40	24,20	3,20		1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
122	2	1	59-59A	59A		7,0					27,50	24,30	3,20	7,0	1,00	3,30	23,1				23,10							0,00	0,00	0,2	0,0	0,2	0,7	3,3	4,2	18,9		6,9	2,7	16,2	0,3	2,1	7,0			2	1	
123															1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
124				62							28,47	26,11	2,36		1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
125	2		62-62A	62A		10,5					28,60	26,21	2,39	10,5	1,00	2,48	26,0				25,99							0,00	0,00	0,3	0,0	0,3	1,1	4,9	6,3	19,7		7,8	1,5	18,2	0,3	3,2	10,5			4	1	
126															1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
127				63							28,66	26,37	2,29		1,00						0,00									0,0					0,0		0,0	0,0	0,0									
128	2	1	63-63A	63A		11,1					28,70	26,45	2,25	11,1	1,00	2,37	26,3				26,31							0,00	0,00	0,3	0,0	0,3	1,1	5,2	6,7	19,6		7,9	1,2	18,4	0,3	3,3	11,1			4	1	