

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ										
Lp	ELEMENT	NR	KAT NACH	l [m] w rzucie	l [m] + 0,2 m	b [cm]	h [cm]	szt.	mb	m3
1	KROKIEW	K1	45,0°	3,97	5,81	8,00	20,00	4,00	23,26	0,37
		K2	45,0°	4,76	6,93	8,00	20,00	2,00	13,86	0,22
		K3	45,0°	5,70	8,26	8,00	20,00	17,00	140,44	2,25
		K4	45,0°	4,16	6,08	8,00	20,00	2,00	12,17	0,19
		K5	45,0°	4,20	6,14	8,00	20,00	2,00	12,28	0,20
		K6	45,0°	3,30	4,87	8,00	20,00	4,00	19,47	0,31
		K7	45,0°	2,62	3,91	8,00	20,00	2,00	7,81	0,12
		K8	45,0°	4,08	5,97	8,00	20,00	1,00	5,97	0,10
		K9	45,0°	3,19	4,71	8,00	20,00	1,00	4,71	0,08
		K10	45,0°	2,28	3,42	8,00	20,00	1,00	3,42	0,05
		K11	45,0°	1,58	2,43	8,00	20,00	1,00	2,43	0,04
		K12	45,0°	2,12	3,20	8,00	20,00	2,00	6,40	0,10
		K13	45,0°	2,91	4,32	8,00	20,00	1,00	4,32	0,07
		K14	45,0°	4,18	6,11	8,00	20,00	1,00	6,11	0,10
		K15	45,0°	1,19	1,88	8,00	20,00	14,00	26,36	0,42
		K16	45,0°	4,75	6,92	8,00	20,00	1,00	6,92	0,11
		K17	45,0°	5,33	7,74	8,00	20,00	1,00	7,74	0,12
		K18	45,0°	4,38	6,39	8,00	20,00	12,00	76,73	1,23
		K19	45,0°	5,02	7,30	8,00	20,00	1,00	7,30	0,12
		K20	45,0°	4,41	6,44	8,00	20,00	1,00	6,44	0,10
		K21	45,0°	3,51	5,16	8,00	20,00	1,00	5,16	0,08
		K22	45,0°	2,62	3,91	8,00	20,00	2,00	7,81	0,12
		K23	45,0°	3,27	4,82	8,00	20,00	1,00	4,82	0,08
		K24	45,0°	3,92	5,74	8,00	20,00	1,00	5,74	0,09
		K25	45,0°	3,88	5,69	8,00	20,00	1,00	5,69	0,09
		K26	45,0°	0,86	1,42	8,00	20,00	6,00	8,50	0,14
		K27	45,0°	0,90	1,47	8,00	20,00	4,00	5,89	0,09
		K28	45,0°	1,53	2,36	8,00	20,00	2,00	4,73	0,08
		K29	45,0°	2,05	3,10	8,00	20,00	2,00	6,20	0,10
		K30	45,0°	2,95	4,37	8,00	20,00	2,00	8,74	0,14
		K31	45,0°	3,04	4,50	8,00	20,00	2,00	9,00	0,14
		K32	45,0°	2,63	3,92	8,00	20,00	3,00	11,76	0,19
		K33	45,0°	3,22	4,75	8,00	20,00	12,00	57,05	0,91
		K34	45,0°	2,66	3,96	8,00	20,00	4,00	15,85	0,25
		K35	45,0°	1,76	2,69	8,00	20,00	4,00	10,76	0,17
		K36	45,0°	0,87	1,43	8,00	20,00	4,00	5,72	0,09
		K37	45,0°	1,96	2,97	8,00	20,00	1,00	2,97	0,05
		K38	45,0°	1,10	1,76	8,00	20,00	1,00	1,76	0,03
		K39	45,0°	0,48	0,88	8,00	20,00	2,00	1,76	0,03
		K40	45,0°	0,92	1,50	8,00	20,00	2,00	3,00	0,05
		K41	45,0°	1,82	2,77	8,00	20,00	2,00	5,55	0,09
		K42	45,0°	2,81	4,17	8,00	20,00	4,00	16,70	0,27
		K43	45,0°	2,38	3,57	8,00	20,00	4,00	14,26	0,23
		K44	45,0°	1,48	2,29	8,00	20,00	4,00	9,17	0,15
		K45	45,0°	0,58	1,02	8,00	20,00	4,00	4,08	0,07
		K46	45,0°	3,20	4,73	8,00	20,00	1,00	4,73	0,08
		K47	45,0°	0,70	1,19	8,00	20,00	2,00	2,38	0,04
		K48	45,0°	1,60	2,46	8,00	20,00	2,00	4,93	0,08
		K49	45,0°	2,50	3,74	8,00	20,00	2,00	7,47	0,12
		K50	45,0°	3,40	5,01	8,00	20,00	2,00	10,02	0,16
		K51	45,0°	4,12	6,03	8,00	20,00	8,00	48,21	0,77
		K52	45,0°	2,06	3,11	8,00	20,00	3,00	9,34	0,15
		K53	45,0°	1,69	2,59	8,00	20,00	18,00	46,62	0,75
		K54	45,0°	1,02	1,64	8,00	20,00	16,00	26,28	0,42
		K55	45,0°	0,76	1,27	8,00	20,00	4,00	5,10	0,08
		K56	40,0°	1,57	2,25	8,00	20,00	2,00	4,50	0,07
		K57	45,0°	5,05	7,34	8,00	20,00	14,00	102,78	1,64
		K58	45,0°	4,11	6,01	8,00	20,00	2,00	12,02	0,19
		K59	45,0°	3,27	4,82	8,00	20,00	2,00	9,65	0,15
		K60	45,0°	0,80	1,33	8,00	20,00	2,00	2,66	0,04
		K61	45,0°	1,63	2,51	8,00	20,00	1,00	2,51	0,04
SUMA:									925,99	14,82
NAROZNA		KN1	35,3°	4,69	5,94	16,00	16,00	4,00	23,78	0,61
NAROZNA		KN2	35,3°	2,91	3,76	16,00	16,00	2,00	7,53	0,19
NAROZNA		KN3	35,3°	2,47	3,22	16,00	16,00	4,00	12,90	0,33
NAROZNA		KN4	35,3°	2,58	3,36	16,00	16,00	2,00	6,72	0,17
SUMA:									50,92	1,30
KOSZOWA		KK1	35,3°	4,69	5,94	16,00	22,00	4,00	23,78	0,84
KOSZOWA		KK2	35,3°	5,78	7,28	16,00	22,00	2,00	14,56	0,51
SUMA:									38,33	1,35
KOSZOWA		KK3	35,3°	2,37	3,10	20,00	8,00	6,00	18,62	0,30
KOSZOWA		KK4	35,3°	2,93	3,79	20,00	8,00	2,00	7,58	0,12
KOSZOWA		KK5	35,3°	1,41	1,93	20,00	8,00	2,00	3,85	0,06
SUMA:									30,05	0,48
DO FAKTYCZNYCH DŁUGOŚCI ELEMENTÓW DOLICZONO 0,20 m									SUMA:	17,95

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW WIEŻBY DACHOWEJ												
Lp	ELEMENT	NR	l [m] w rzucie	l [m] + 0,2 m	b [cm]	h [cm]	szt.	mb	m3			
2	PLATEW	P1	4,75	4,95	18,00	18,00	2,00	9,90	0,32			
		P2	20,74	20,94	18,00	18,00	2,00	41,88	1,36			
		P3	9,65	9,85	18,00	18,00	2,00	19,70	0,64			
		SUMA:									71,48	2,32
		SUMA:									18,00	6,63
		SUMA:									1,00	6,63
		SUMA:									6,00	15,28
		SUMA:									21,91	0,58
		BELKA NOSNA		P6	4,96	5,16	16,00	20,00	1,00	5,16	0,17	
		SUMA:									5,16	0,17
		KALENICOWA		P7	5,60	5,80	20,00	22,00	1,00	5,80	0,26	
		SUMA:									10,96	0,42
		PRZSCIENNA		PP1	2,46	2,66	8,00	20,00	3,00	7,98	0,13	
		SUMA:									7,98	0,13
		3	MURLATA	M1	1,55	1,75	16,00	16,00	1,00	1,75	0,04	
M2	3,23			3,43	16,00	16,00	2,00	6,86	0,18			
M3	5,46			5,66	16,00	16,00	1,00	5,66	0,14			
M4	2,69			2,89	16,00	16,00	1,00	2,89	0,07			
M5	1,60			1,80	16,00	16,00	1,00	1,80	0,05			
M6	1,00			1,20	16,00	16,00	1,00	1,20	0,03			
M7	0,84			1,04	16,00	16,00	1,00	1,04	0,03			
M8	6,84			7,04	16,00	16,00	1,00	7,04	0,18			
M9	1,00			1,20	16,00	16,00	1,00	1,20	0,03			
M10	5,08			5,28	16,00	16,00	1,00	5,28	0,14			
M11	4,12			4,32	16,00	16,00	2,00	8,64	0,22			
M12	3,00			3,20	16,00	16,00	2,00	6,40	0,16			
M13	7,04			7,24	16,00	16,00	2,00	14,48	0,37			
M14	2,95			3,15	16,00	16,00	1,00	3,15	0,08			
SUMA:									67,39	1,73		
SUMA:									8,00	9,18		
SUMA:									9,18	0,12		
				M16	1,47	1,67	16,00	20,00	2,00	3,34	0,11	
				M17	4,08	4,28	16,00	20,00	2,00	8,56	0,27	
				M18	3,86	4,06	16,00	20,00	2,00	8,12	0,26	
				M19	5,32	5,52	16,00	20,00	1,00	5,52	0,18	
		M20	1,33	1,53	16,00	20,00	1,00	1,53	0,05			
		M21	1,70	1,90	16,00	20,00	2,00	3,80	0,12			
		SUMA:									30,87	0,99
4	SLUP	S1	1,42	1,62	16,00	16,00	2,00	3,24	0,08			
		S2	3,08	3,28	16,00	16,00	1,00	3,28	0,08			
		S3	0,71	0,91	16,00	16,00	2,00	1,82	0,05			
		S4	1,36	1,56	16,00	16,00	1,00	1,56	0,04			
SUMA:									9,90	0,25		
5		WYMIAN	W1	2,11	2,31	8,00	20,00	1,00	2,31	0,04		
SUMA:									2,31	0,04		
6	KLESZCZE	KL1	4,13	4,33	5,00	20,00	50,00	216,50	2,17			
		KL2	1,73	1,93	5,00	20,00	12,00	23,16	0,23			
		KL3	2,17	2,37	5,00	20,00	12,00	28,44	0,28			
		KL4	1,02	1,22	5,00	20,00	12,00	14,64	0,15			
		KL5	4,06	4,26	5,00	20,00	14,00	59,64	0,60			
SUMA:									342,38	3,42		

DO FAKTYCZNYCH DŁUGOŚCI ELEMENTÓW DOLICZONO 0,20 m					SUMA:		9,99
Lp.	ELEMENT	MATERIAŁ	m2	m3	szt.		
1.	POKRYCIE DACHOWE	DACHÓWKA CERAMICZNA KARPIÓWKA	640,48				
2.	WIEŻBA DACHOWA	DREWNO		27,94			
3.	ELEWACJA	TYNK ZEWNĘTRZNY	354,92				
		KAMIEN ELEWACYJNY	94,66				
		PŁYTKI KLINKIEROWE	15,53				
4.	TYNKI WEWNĘTRZNE	TYNK WEWNĘTRZNY	1274,83				
		PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE	383,36				
5.	POSADZKI NA GRUNCIE		167,97				
6.	POSADZKI NA STROPIE		301,60				
7.	TARASY NA GRUNCIE		295,00				
8.	OCIEPLENIE DACHU	WEŁNA MINERALNA 30 cm	383,36				
11.	OCIEPLENIE SCIAN FUND.	STYROFOAM 10 cm	291,22				
12.	OCIEPLENIE SCIAN	STYROPIAN 12 cm	335,35				
13.	KONSTRUKCJE ZELBETOWE	BETON		127,69			
14.	SCIANY DZIAŁOWE	PUSTAK POROTHERM 11,5 cm	154,60		1237		
15.	SCIANY WEWNĘTRZNE	PUSTAK POROTHERM 25 cm	93,06		996		
	SCIANY WEWNĘTRZNE	PUSTAK POROTHERM 30 cm	49,65		794		
16.	SCIANY ZEWNĘTRZNE	PUSTAK POROTHERM 30 cm	312,18		4995		
17.	SCIANY FUNDAMENTOWE	PUSTAKI ZALEWOWE 30 cm	241,26		1930		
	SCIANY FUNDAMENTOWE	PUSTAKI ZALEWOWE 25 cm	62,02		496		
18.	ŁAWY FUNDAMENTOWE	BETON		61,25			
19.	SCHODY, TARASY ZEWNĘTRZNE	BETON		44,25			
20.	STAŁ ZBROJENIOWA			kg			

RYDUNKI ARCHITEKTONICZNE ROZPATRYWAC LACZNIE Z PROJEKTEM KONSTRUKCJI I PROJEKTAMI BRANZOWYMI