SPIS ZAWARTOŚCI ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW

DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO PRAC REMONTOWO -RENOWACYJNYCH WIĘŹBY DACHOWEJ WRAZ Z POKRYCIEM - BUDYNKU ZAMKU I OFICYNY W MUZEUM- ZAMKU W ŁAŃCUCIE –OR-KA II

Zestawienie materiałów do rysunku

1. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Połać Zachodnia, etap I.
2. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Połać Północna, etap II.
3. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Połać Wschodnia, etap III.
4. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Biblioteki i Hotelu, etap IV.
5. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Oficyny, etap V.
6. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Połać Południowa, etap VI.
7. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Dachów Pulpitowych, etap VII.
8. Wykaz elementów stalowych wzmacniających więźbę dachową, etap VIII.

1. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Połać Zachodnia, etap I.

WYKAZ ELEM ENTÓW SZACOWANYCH DO WYM IANY WIĘŹBY DACHOWEJ
POŁAĆ ZACHODNIA, etap I

Str. 1 z 2

powierzchnia dachu 864,5m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
B1	Belka	20 x 20	11,50	1	0,460
B2	Belka	26 x 35	9,50	1	0,865
B3	Belka	25 x 34	2,20	2	0,374
B4	Belka	20 x 20	3,50	1	0,140
B5	Belka	25 x 32	3,50	1	0,280
B6	Belka	25 x 34	5,00	1	0,425
B7	Belka	30 x 30	8,80	1	0,792
B8	Belka	28 x 30	9,50	1	0,798
B9	Belka	31 x 29	3,90	1	0,351
B10	Belka	25 x 34	7,20	1	0,612
B11	Belka	18 x 26	17,00	1	0,796
B12	Belka	18 x 23	3,50	1	0,145
B13	Belka	18 x 23	4,00	1	0,166
B14	Belka	15 x 16	1,50	9	0,324
B15	Belka	14 x 14	1,40	9	0,247
B16	Belka	18 x 23	4,70	1	0,195
K1	Krokiew	16 x 20	4,40	1	0,141
K2	Krokiew	20 x 20	6,00	1	0,240
K3	Krokiew	16 x 17	1,50	2	0,082
KL1	Kleszcze	10 x 16	4,50	2	0,144
KL2	Kleszcze	10 x 15	4,50	2	0,135
M1	Murłata	18 x 18	14,00	1	0,454
P1	Płatew	18 x 18	6,00	1	0,194
Prz1	Przypustnica	13 x 13	1,30	10	0,220
S1	Słup	18 x 21	3,00	1	0,113
S2	Słup	18 x 21	3,40	1	0,129
S3	Słup	18 x 18	1,80	1	0,058
S4	Słup	14 x 14	0,50	10	0,098
S5	Słup	14 x 14	2,50	1	0,049
W1	Wieszak	21 x 42	6,00	1	0,529
Z1	Zastrzał	14 x 14	1,20	1	0,024
				SUMA:	9,577

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i przeciwgrzybicznymi.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

POŁAĆ ZACHODNIA - elementy dodatkowe , etap I

powierzchnia dachu 864,5m²

Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
Krokiew	16 x 20	9,00	4	1,152
Krokiew	12 x 18	9,50	38	7,798
Krokiew	15 x 15	3,50	3	0,236
Krokiew	15 x 16	5,50	7	0,924
Murłata	19 x 19	25,50	1	0,921
Murłata	18 x 18	21,00	1	0,680
Murłata	16 x 16	19,00	1	0,486
Łaty	5 x 6	2650,00	1	7,950
Przypustnica	20 x 20	9,50	1	0,380
Przypustnica	16 x 20	8,00	8	2,048
Przypustnica	14 x 20	5,40	14	2,117
Przypustnica	12 x 18	3,20	35	2,419
			SUMA:	27,111

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i przeciwgrzybicznymi.

2. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Połać Północna, etap II.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

Str. 1 z 2

POŁAĆ PÓŁNOCNA , etap II

powierzchnia dachu 870m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
B2	Belka	27 x 34	3,40	1	0,312
B4	Belka	28 x 28	1,60	6	0,753
B18	Belka	29 x 30	7,50	1	0,653
B19	Belka	28 x 28	19,00	1	1,490
B20	Belka	28 x 30	8,00	1	0,672
B21	Belka	28 x 28	12,00	1	0,941
B24	Belka	28 x 28	3,80	1	0,298
B25	Belka	28 x 28	3,80	1	0,298
B28	Belka	27 x 34	14,70	1	1,349
B29	Belka	28 x 28	1,60	1	0,125
B30	Belka	27 x 34	11,80	1	1,083
B31	Belka	28 x 28	1,40	1	0,110
B32	Belka	28 x 28	1,40	1	0,110
B33	Belka	25 x 34	2,60	1	0,221
B34	Belka	25 x 34	2,60	1	0,221
B38	Belka	20 x 20	1,00	1	0,040
B39	Belka	17 x 20	6,00	1	0,204
B41	Belka	17 x 20	6,00	1	0,204
B50	Belka	28 x 28	1,80	1	0,141
B57	Belka	25 x 34	2,60	7	1,547
B58	Belka	22 x 28	3,00	1	0,185
B59	Belka	25 x 34	10,00	1	0,850
B60	Belka	25 x 34	15,00	1	1,275
B61	Belka	25 x 34	2,40	1	0,204
B62	Belka	25 x 34	10,00	1	0,850
B63	Belka	25 x 34	10,00	1	0,850
B64	Belka	25 x 34	7,00	1	0,595
K1	Krokiew	15 x 21	2,00	1	0,063
K2	Krokiew	15 x 21	1,50	1	0,047
K3	Krokiew	16 x 18	5,40	1	0,156
K4	Krokiew	16 x 18	2,80	1	0,081
K5	Krokiew	20 x 20	4,50	1	0,180
K6	Krokiew	16 x 28	4,50	1	0,202
K7	Krokiew	16 x 28	4,50	1	0,202
K8	Krokiew	16 x 28	4,50	1	0,202
K9	Krokiew	20 x 20	4,50	1	0,180
K10	Krokiew	16 x 18	4,50	1	0,130
K16	Krokiew	16 x 18	2,50	1	0,072
K33	Krokiew	17 x 16	4,00	1	0,109
K46	Krokiew	19 x 23	2,50	1	0,109
K47	Krokiew	16 x 18	11,50	1	0,331
Krz6	Krzyżulec	12 x 16	4,40	1	0,084
Krz7	Krzyżulec	17 x 20	3,80	1	0,129
				SUMA:	17,86

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

POŁAĆ PÓŁNOCNA , etap II

powierzchnia dachu 870m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
M1	Murłata	23 x 23	11,00	1	0,582
M6	Murłata	23 x 23	9,00	1	0,476
P1	Płatew	17 x 20	1,20	1	0,041
P3	Płatew	30 x 20	4,50	1	0,270
P4	Płatew	19 x 19	1,20	1	0,043
P5	Płatew	19 x 19	1,00	1	0,036
P6	Płatew	19 x 19	3,50	1	0,126
S5	Słup	19 x 19	2,20	1	0,079
S6	Słup	19 x 19	2,20	1	0,079
S7	Słup	19 x 19	2,20	1	0,079
W1	Wieszak	65 x 20	3,55	1	0,462
W2	Wieszak	21 x 42	6,00	1	0,529
W3	Wieszak	21 x 42	6,00	1	0,529
W4	Wieszak	21 x 42	6,00	1	0,529
				SUMA:	3,86
				RAZEM:	21,72

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i przeciwgrzybicznymi.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

POŁAĆ PÓŁNOCNA- elementy dodatkowe , etap II

powierzchnia dachu 870m²

Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
Krokiew	16 x 20	8,80	43	12,109
Krokiew	16 x 18	6,00	4	0,691
Murłata	19 x 19	73,00	1	2,635
Łaty	5 x 6	2660,00	1	7,980
Przypustnica	16 x 20	7,50	64	15,360
			SUMA:	38,775

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

3. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Połać Wschodnia, etap III.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYM IANY WIĘŹBY DACHOWEJ

Str. 1 z 4

POŁAĆ WSCHODNIA , etap III

powierzchnia dachu 920,5m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
B1	Belka	17 x 20	3,30	1	0,112
B3	Belka	26 x 25	5,80	1	0,377
B4	Belka	28 x 28	1,60	17	2,132
B5	Belka	27 x 32	8,40	1	0,726
B6	Belka	24 x 30	2,30	1	0,166
B7	Belka	24 x 30	2,30	1	0,166
B8	Belka	28 x 28	1,90	2	0,298
B9	Belka	27 x 30	5,00	1	0,405
B10	Belka	23 x 20	3,40	1	0,156
B11	Belka	28 x 28	1,60	1	0,125
B12	Belka	28 x 28	1,60	1	0,125
B13	Belka	28 x 28	15,00	1	1,176
B14	Belka	28 x 28	1,90	2	0,298
B15	Belka	28 x 28	1,90	2	0,298
B16	Belka	28 x 28	1,90	2	0,298
B17	Belka	28 x 28	4,40	1	0,345
B22	Belka	28 x 28	1,60	6	0,753
B23	Belka	25 x 31	3,80	1	0,295
B26	Belka	28 x 28	15,00	1	1,176
B35	Belka	20 x 22	7,00	1	0,308
B36	Belka	20 x 22	1,80	1	0,079
B37	Belka	20 x 22	1,80	1	0,079
B40	Belka	17 x 20	2,80	1	0,095
B42	Belka	20 x 20	1,00	1	0,040
B43	Belka	20 x 20	1,00	1	0,040
B44	Belka	20 x 20	1,00	1	0,040
B45	Belka	20 x 20	1,00	1	0,040
B46	Belka	20 x 20	1,00	1	0,040
B47	Belka	20 x 20	1,00	1	0,040
B48	Belka	20 x 20	1,00	1	0,040
B49	Belka	20 x 20	1,00	1	0,040
B51	Belka	28 x 28	1,60	1	0,125
B52	Belka	28 x 28	1,60	4	0,502
B53	Belka	28 x 28	4,40	1	0,345
B54	Belka	28 x 28	1,60	1	0,125
B55	Belka	28 x 28	1,60	1	0,125
B56	Belka	28 x 28	2,40	1	0,188
J1	Jętka	12 x 16	4,00	1	0,077
J2	Jętka	13 x 13	4,80	1	0,081
J3	Jętka	14 x 16	5,80	1	0,130
				SUMA:	12,007

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

POŁAĆ WSCHODNIA , etap III

powierzchnia dachu 920,5m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
K11	Krokiew	16 x 18	2,00	1	0,058
K12	Krokiew	16 x 18	2,00	1	0,058
K13	Krokiew	16 x 18	2,00	1	0,058
K14	Krokiew	16 x 18	2,00	1	0,058
K15	Krokiew	16 x 18	9,00	1	0,259
K17	Krokiew	16 x 18	4,00	1	0,115
K18	Krokiew	16 x 18	2,60	1	0,075
K19	Krokiew	16 x 18	1,50	1	0,043
K20	Krokiew	16 x 18	3,00	1	0,086
K21	Krokiew	16 x 18	2,10	1	0,060
K22	Krokiew	16 x 18	2,30	1	0,066
K23	Krokiew	16 x 18	2,20	1	0,063
K24	Krokiew	16 x 18	2,20	1	0,063
K25	Krokiew	16 x 18	2,30	1	0,066
K26	Krokiew	15 x 15	5,00	1	0,113
K27	Krokiew	16 x 18	2,00	1	0,058
K28	Krokiew	16 x 18	13,00	1	0,374
K29	Krokiew	24 x 30	3,80	1	0,274
K30	Krokiew	15 x 16	5,70	1	0,137
K31	Krokiew	15 x 16	5,60	1	0,134
K32	Krokiew	15 x 15	5,00	1	0,113
K34	Krokiew	14 x 16	1,60	1	0,036
K35	Krokiew	14 x 16	1,40	1	0,031
K36	Krokiew	14 x 20	1,80	1	0,050
K37	Krokiew	14 x 20	1,20	1	0,034
K38	Krokiew	16 x 17	3,50	1	0,095
K39	Krokiew	16 x 17	4,00	1	0,109
K40	Krokiew	16 x 17	4,00	1	0,109
K41	Krokiew	16 x 17	4,00	1	0,109
K42	Krokiew	17 x 16	4,00	1	0,109
K43	Krokiew	16 x 17	3,50	1	0,095
K44	Krokiew	16 x 17	3,50	1	0,095
K45	Krokiew	17 x 16	4,50	1	0,122
K48	Krokiew	16 x 18	4,00	1	0,115
K49	Krokiew	17 x 16	4,00	1	0,109
K50	Krokiew	16 x 18	10,00	1	0,288
K51	Krokiew	16 x 18	10,00	1	0,288
K52	Krokiew	16 x 18	10,00	1	0,288
K53	Krokiew	16 x 18	10,00	1	0,288
K54	Krokiew	16 x 18	10,00	1	0,288
K55	Krokiew	16 x 18	10,00	1	0,288
K56	Krokiew	16 x 18	10,00	1	0,288
K57	Krokiew	16 x 18	10,00	1	0,288
K58	Krokiew	16 x 10	2,20	1	0,035
				SUMA:	5,888

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

POŁAĆ WSCHODNIA , etap III

powierzchnia dachu 920,5m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
Krz1	Krzyżulec	16 x 20	4,85	1	0,155
Krz2	Krzyżulec	16 x 20	4,85	1	0,155
Krz3	Krzyżulec	16 x 20	5,00	1	0,160
Krz4	Krzyżulec	16 x 20	5,00	1	0,160
Krz5	Krzyżulec	14 x 18	4,30	1	0,108
M1	Murłata	23 x 23	37,00	1	1,957
M2	Murłata	23 x 23	38,00	1	2,010
M3	Murłata	23 x 23	8,00	1	0,423
M4	Murłata	23 x 23	12,00	1	0,635
ME1	Miecz	20 x 25	4,00	1	0,200
P2	Płatew	16 x 17	6,50	1	0,177
Pd1	Płatew dolna	25 x 33	7,70	1	0,635
Pd2	Płatew dolna	25 x 33	3,40	1	0,281
Pd3	Płatew dolna	25 x 33	3,40	1	0,281
Pd4	Płatew dolna	25 x 33	4,50	1	0,371
Pd5	Płatew dolna	25 x 33	2,40	1	0,198
S1	Słup	20 x 38	1,00	1	0,076
S2	Słup	19 x 39	5,00	1	0,371
S3	Słup	20 x 38	5,00	1	0,380
S4	Słup	20 x 38	6,00	1	0,456
Wy1	Wymian	19 x 20	3,00	1	0,114
Wy2	Wymian	19 x 20	3,00	1	0,114
Wy3	Wymian	19 x 20	3,20	1	0,122
Wy4	Wymian	19 x 20	3,30	1	0,125
Wy5	Wymian	19 x 20	3,20	1	0,122
Wy6	Wymian	19 x 20	1,50	1	0,057
Wy7	Wymian	19 x 20	1,50	1	0,057
Z1	Zastrzał	20 x 17	4,00	1	0,136
				SUMA:	10,036

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

POŁAĆ WSCHODNIA- elementy dodatkowe , etap III

powierzchnia dachu 920,5m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
	Krokiew	16 x 18	9,50	10	2,736
	Krokiew	20 x 20	9,50	7	2,660
	Krokiew	16 x 18	6,00	6	1,037
	Krokiew	15 x 16	5,50	7	0,924
	Krokiew	17 x 16	2,30	2	0,125
	Krokiew	14 x 14	3,50	5	0,343
	Krokiew	15 x 15	5,50	4	0,495
	Krokiew	15 x 15	5,50	4	0,495
	Murłata	23 x 23	51,00	1	2,698
	Łaty	6 x 6	2800,00	1	10,080
	Przypustnica	14 x 14	3,00	18	1,058
	Przypustnica	15 x 16	3,00	17	1,224
				SUMA:	23,875
				RAZEM:	51,807

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i

4. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Biblioteki i Hotelu, etap IV.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

Str. 1 z 1

HOTEL, BIBLIOTEKA, etap IV

powierzchnia dachu 475+250=725m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
B1	Belka	16 x 20	9,00	2	0,576
K1	Krokiew	12 x 16	1,50	4	0,115
K2	Krokiew	13 x 14	2,00	1	0,036
K3	Krokiew	14 x 14	1,70	1	0,033
K4	Krokiew	11 x 11	1,10	1	0,013
K5	Krokiew	11 x 11	2,20	1	0,027
K6	Krokiew	11 x 11	2,90	1	0,035
K7	Krokiew	10 x 16	1,50	19	0,456
K8	Krokiew	10 x 16	1,80	2	0,058
K9	Krokiew	10 x 16	1,30	2	0,042
K10	Krokiew	10 x 16	4,00	1	0,064
M1	Murłata	16 x 20	1,00	1	0,032
M2	Murłata	16 x 20	1,60	1	0,051
M3	Murłata	16 x 20	1,70	1	0,054
M4	Murłata	14 x 14	10,50	1	0,206
M5	Murłata	15 x 15	5,50	1	0,124
M6	Murłata	14 x 14	1,00	1	0,020
M7	Murłata	14 x 14	2,50	1	0,049
M8	Murłata	14 x 14	5,20	1	0,102
P1	Płatew	16 x 18	4,20	1	0,121
				SUMA:	2,214

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i przeciwgrzybicznymi.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

HOTEL, BIBLIOTEKA- elementy dodatkowe , etap IV

powierzchnia dachu 475+250=725m²

Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
Krokiew	13 x 16	5,50	17	1,945
Krokiew	12 x 16	4,90	3	0,282
Krokiew	13 x 14	3,70	2	0,135
Krokiew	10 x 14	4,80	3	0,202
Krokiew	11 x 11	3,75	2	0,091
Krokiew	10 x 16	6,50	35	3,640
Krokiew	10 x 16	4,00	8	0,512
Murłata	17 x 13	13,50	1	0,298
Murłata	16 x 20	65,00	1	2,080
Murłata	16 x 16	15,40	1	0,394
Murłata	14 x 14	47,30	1	0,927
Przypustnica	10 x 16	0,80	84	1,075
Łaty	5 x 6	2240,00	1	6,720
			SUMA:	18,301

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie

5. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Oficyny, etap V.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

Str. 1 z 1

OFICYNA, etap V

powierzchnia dachu 343m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
B1	Belka	20 x 22	3,00	1	0,132
B2	Belka	20 x 22	4,20	1	0,185
K1	Krokiew	12 x 15	1,50	9	0,243
K2	Krokiew	12 x 15	3,50	1	0,063
K3	Krokiew	12 x 15	2,00	2	0,072
K4	Krokiew	12 x 15	1,00	2	0,036
K5	Krokiew	12 x 15	3,00	2	0,108
K6	Krokiew	12 x 15	1,80	2	0,065
K7	Krokiew	12 x 15	5,00	1	0,090
K8	Krokiew	12 x 15	7,00	3	0,378
K9	Krokiew	10 x 17	4,80	1	0,082
K10	Krokiew	10 x 17	5,50	1	0,094
K11	Krokiew	10 x 17	8,00	1	0,136
ME1	Miecze	10 x 13	1,50	4	0,078
ME2	Miecze	9 x 11	1,50	4	0,059
P1	Płatew	13 x 16	5,80	1	0,121
P2	Płatew	16 x 18	4,20	1	0,121
Z1	Zastrzał	15 x 15	3,20	2	0,144
Z2	Zastrzał	13 x 15	2,00	2	0,078
				SUMA:	2,284

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i przeciwgrzybicznymi.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

OFICYNA- elementy dodatkowe , etap V

powierzchnia dachu 343m²

Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
Krokiew	12 x 15	7,00	18	2,268
Murłata	18 x 18	62,00	1	2,009
Łaty	5 x 6	1100,00	1	3,300
Przypustnica	12 x 15	1,50	66	1,782
			SUMA:	9,359

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i przeciwgrzybicznymi.

6. Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Połać Południowa, etap VI.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

Str. 1 z 1

POŁAĆ POŁUDNIOWA , etap VI

powierzchnia dachu 698,6m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
B1	Belka	21 x 18	5,40	1	0,204
B2	Belka	21 x 18	5,40	1	0,204
B3	Belka	20 x 20	3,90	1	0,156
K1	Krokiew	16 x 16	1,50	1	0,038
P1	Płatew	15 x 17	6,50	1	0,166
Pd1	Płatew dolna	18 x 18	1,80	1	0,058
Pd2	Płatew dolna	17 x 15	0,80	2	0,041
S1	Słup	18 x 18	25,00	1	0,810
M5	Murłata	16 x 16	2,20	1	0,056
Wy1	Wymian	19 x 20	2,60	1	0,099
Z1	Zastrzał	10 x 16	0,60	1	0,010
				SUMA:	1,842

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i przeciwgrzybicznymi.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

POŁAĆ POŁUDNIOWA- elementy dodatkowe , etap VI

powierzchnia dachu 698,6m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
	Krokiew	12 x 16	9,90	9	1,711
	Krokiew	12 x 16	9,40	9	1,624
	Krokiew	16 x 16	4,00	9	0,922
	Krokiew	14 x 16	4,00	5	0,448
	Krokiew	17 x 16	8,00	10	2,176
	Krokiew	10 x 16	3,90	8	0,499
	Krokiew	14 x 20	10,00	3	0,840
	Murłata	16 x 16	34,30	1	0,878
	Murłata	18 x 18	30,50	1	0,988
	Łaty	5 x 6	2100,00	1	6,300
				SUMA:	16,386

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i przeciwgrzybicznymi.

Wykaz elementów szacowanych do wymiany więźby dachowej Dachów Pulpitowych, etap VII.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

Str. 1 z 2

DACH PULPITOWY POŁUDNIOWY W OSIACH 12.1-12.2/12A-12G

powierzchnia dachu 65m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
B1	Belka	14 x 18	13,50	2	0,680
B2	Belka	15 x 15	13,50	1	0,304
B3	Belka	15 x 15	3,50	13	1,024
K1	Krokiew	8 x 15	5,00	14	0,840
M1	Murłata	15 x 15	13,50	1	0,304
P1	Płatew	15 x 20	13,50	1	0,405
S1	Słup	14 x 14	0,50	5	0,049
Deski		2,5 x 15	442,00	1	1,658
Łaty		5 x 6	216,00	1	0,648
				SUMA:	5,911

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

2. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachu zabezpieczyć atestowanymi środkami ogniochronnymi i przeciwgrzybicznymi.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

DACH PULPITOWY NAD ŁĄCZNIKIEM Z OFICYNĄ W OSIACH 15.1-15.9/15A-15B; DACH PULPITOWY NAD ŁĄCZNIKIEM Z ORANŻERIĄ

powierzchnia dachu 86.6m² ; 37.65m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
B2	Belka	14 x 14	2,50	9	0,441
KL1	Kleszcze	8 x 18	3,00	18	0,778
K1	Krokiew	14 x 14	4,50	29	2,558
K2	Krokiew	8 x 16	2,50	17	0,544
ME1	Miecze	8 x 13	1,00	18	0,187
M1	Murłata	15 x 15	25,50	1	0,574
M2	Murłata	14 x 14	13,00	2	0,510
P1	Płatew	15 x 15	29,50	1	0,664
S1	Słup	15 x 15	1,00	9	0,203
Deski		2,5 x 15	264,00	1	0,990
Łaty		5 x 6	415,00	1	1,245
				SUMA:	8,692

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

WYKAZ ELEMENTÓW SZACOWANYCH DO WYMIANY WIĘŹBY DACHOWEJ

DACH PULPITOWY PÓŁNOCNY, OSIE 6.1-6.2/6A-6J

powierzchnia dachu 95m²

Ozn.	Nazwa elementu	Przekrój [cm]	Długość [m]	Ilość [szt.]	Objętość [m³]
B1	Belka	19 x 28	4,50	20	4,788
B2	Belka	14 x 14	21,50	1	0,421
B3	Belka	14 x 14	21,50	1	0,421
K1	Krokiew	10 x 18	5,00	22	1,980
P1	Płatew	15 x 15	21,50	1	0,484
Deski		2,5 x 15	650,00	1	2,438
Łaty		5 x 6	310,00	1	0,930
				SUMA:	11,462

Uwagi:

1. Podane długości elementów są wartościami netto. Ze względów wykonawczych wskazane jest przycinanie elementów dłuższych o 10-20cm.

8. Wykaz elementów stalowych wzmacniających więźbę dachową, etap VIII.

Wykaz materiałów -POŁĄCZENIE WIESZAKA Z BELKA

POZ.	SZT.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	MASA [kg]			RODZAJ STALI
				jedn.	1 szt.	na 1 el. wys.	
Wzmocnienie istniejącej więźby dachowej							
1	28	bl. 10 x 85	840	6,67	5,60	156,94	St3S
2	14	bl. 20 x 100	385	15,70	6,04	84,62	St3S
4	52	bl. 10 x 85	710	6,67	4,74	246,35	St3S
5	26	bl. 20 x 100	315	15,70	4,95	128,58	St3S
		Razem				616,5	

Zestawienie łączników do montażu		szt.
Śruby M24x250		70
Śruby M24x460		40
Pręt Φ22, L=350		85
Nakrętka Φ22		170
Nakrętka M24		120
Podkładka Φ24		200

Wykaz materiałów -POŁĄCZENIE WIESZAKA Z BELKA - wersja 2

POZ.	SZT.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	MASA [kg]			RODZAJ STALI
				jedn.	1 szt.	na 1 el. wys.	
Wzmocnienie istniejącej więźby dachowej							
6	28	bl. 10 x 85	820	6,67	5,47	153,20	St3S
7	14	bl. 20 x 100	55	15,70	0,86	12,09	St3S
		Razem				165,3	

Zestawienie łączników do montażu		szt.
Śruby M24x460		40
Śruby M12x460		70
Pręt Φ22, L=350		60
Nakrętka Φ22		70
Nakrętka M12		80
Nakrętka M24		40
Podkładka Φ12		120
Podkładka Φ24		70

Wykaz materiałów -POŁĄCZENIE(SZTUKOWANIE) BELKI DOLNEJ

Zestawienie łączników do montażu		szt.
Śruby M16x300		30
Śruby M16x330		60
Pierścień zębaty Φ75		75
Nakrętka M16		160
Podkładka Φ16		200

Wykaz materiałów -RAMA STALOWA- SZTUK 8

POZ.	SZT.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	MASA [kg]			RODZAJ STALI
				jedn.	1 szt.	na 1 el. wys.	
Rama stalowa- 1 sztuka							
1	4	bl. 10 x 100	270	7,85	2,12	8,48	St3S
2	2	C 140	3560	8,92	31,76	63,51	St3S
3	2	C 140	2440	8,92	21,76	43,53	St3S
4	2	C 120	8750	8,64	75,60	151,20	St3S
5	2	C 100	2720	7,07	19,23	38,46	St3S
6	2	C 100	2340	7,07	16,54	33,09	St3S
7	2	HEA 160	13100	30,40	398,24	796,48	St3S
8	2	C 120	6670	8,64	57,63	115,26	St3S
9	2	C 120	6510	8,64	56,25	112,49	St3S
		Razem				1362,5	
		Razem 8 SZTUK:				10900,0	
Zestawienie łączników do montażu						szt.	
Śruby M16x50						220	
Śruby M16x260						80	
Nakrętka M16						250	
Podkładka Φ16						1600	

Uwagi:

1. Długości elementów stalowych konstrukcji wsporczej przyciąć na budowie po ustaleniu wymiarów dla poszczególnych drewnianych wiązarów dachowych.

2. Elementy stalowe oczyścić i zabezpieczyć antykorozyjnie i przeciwpożarowo

Wykaz materiałów do 124.12-36

POZ.	SZT.	PROFIL	DŁUGOŚĆ [mm]	MASA [kg]			RODZAJ STALI
				jedn.	1 szt.	na 1 el. wys.	
Wzmocnienie istniejącej więźby dachowej, osie 6.1-6.2/6A-6J							
1	10	C 100	1320	10,60	13,99	139,92	St3S
2	10	bl. 10 x 80	260	6,28	1,63	16,33	St3S
		Razem				156,2	

Zestawienie łączników do montażu C100		szt.
Śruby M12x180-4.8		20
Nakrętka M12-4		20
Podkładka Φ12		40