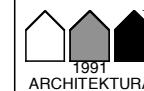


ZESTAWIENIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH WIĘŻBY DACHOWEJ						
SYMBOL	ELEMENT	WYMIARY (cm)	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ (m)	DŁUGOŚĆ RAZEM (m)	OBJĘTOŚĆ (m3)
M 1	MURŁATA	16 / 16 / 495	2	9,90	166,35	4,26
M 2	MURŁATA	16 / 16 / 420	2	8,40		
M 3	MURŁATA	16 / 16 / 250	2	5,00		
M 4	MURŁATA	16 / 16 / 1140	1	11,40		
M 5	MURŁATA	16 / 16 / 520	1	5,20		
M 6	MURŁATA	16 / 16 / 200	1	2,00		
M 7	MURŁATA	16 / 16 / 390	1	3,90		
M 8	MURŁATA	16 / 16 / 50	2	1,00		
M 9	MURŁATA	16 / 16 / 880	1	8,80		
PS 1	PŁ. STĘŻAJ.	16 / 16 / 1200	2	24,00		
P 1	PŁATEW	16 / 16 / 290	2	5,80		
PK 1	PŁ. KALEN.	16 / 16 / 520	1	5,20		
PK 2	PŁ. KALEN.	16 / 16 / 295	1	2,95		
PK 3	PŁ. KALEN.	16 / 16 / 110	1	1,10		
PK 4	PŁ. KALEN.	16 / 16 / 440	1	4,40		
PK 5	PŁ. KALEN.	16 / 16 / 240	1	2,40		
BP	BELKA POZ.	16 / 16 / 300	2	6,00		
BS	BELKA SK.	16 / 16 / 340	2	6,80		
B 1	BEL. OZDOB.	16 / 16 / 400	2	8,00		
B 2	BEL. OZDOB.	16 / 16 / 200	2	4,00		
B 3	BEL. OZDOB.	16 / 16 / 150	2	3,00		
B 4	BEL. OZDOB.	16 / 16 / 480	2	9,60		
B 5	BEL. OZDOB.	16 / 16 / 210	2	4,20		
B 6	BEL. OZDOB.	16 / 16 / 180	2	3,60		
B Z	BELKA STROP	16 / 16 / 340	1	3,40		
S 1	SŁUP	16 / 16 / 210	2	4,20		
S 2	SŁUP	16 / 16 / 250	4	10,00		
S 3	SŁUP	16 / 16 / 210	1	2,10		
KK 1	KROK. KOSZ.	12 / 16 / 525	2	10,50	19,30	0,37
KK 2	KROK. KOSZ.	12 / 16 / 440	2	8,80		
K 1	KROKIEW	8 / 16 / 810	24	194,40		
K 2	KROKIEW	8 / 16 / 680	2	13,60		
K 3	KROKIEW	8 / 16 / 565	2	11,30		
K 4	KROKIEW	8 / 16 / 440	1	4,40		
K 5	KROKIEW	8 / 16 / 355	2	7,10		
K 6	KROKIEW	8 / 16 / 215	2	4,30		

SYMBOL	ELEMENT	WYMIARY (cm)	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ (m)	DŁUGOŚĆ RAZEM (m)	OBJĘTOŚĆ (m3)
K 7	KROKIEW	8 / 16 / 110	1	1,10	648,65	8,31
K 8	KROKIEW	8 / 16 / 370	41	151,70		
K 9	KROKIEW	8 / 16 / 215	2	4,30		
K 10	KROKIEW	8 / 16 / 115	2	2,30		
K 11	KROKIEW	8 / 16 / 315	8	25,20		
K 12	KROKIEW	8 / 16 / 170	2	3,40		
K 13	KROKIEW	8 / 16 / 60	2	1,20		
K 14	KROKIEW	8 / 16 / 355	8	28,40		
K 15	KROKIEW	8 / 16 / 125	7	8,75		
K 16	KROKIEW	8 / 16 / 150	2	3,00		
KL 1	KLESZCZE	8 / 16 / 580	18	104,40		
KL 2	KLESZCZE	8 / 16 / 710	6	42,60		
KL 3	KLESZCZE	8 / 16 / 180	5	9,00		
KL 4	KLESZCZE	8 / 16 / 100	20	20,00		
W 1	WYMIAN	8 / 16 / 250	2	5,00		
W 2	WYMIAN	8 / 16 / 160	2	3,20		
M	MIECZE	8 / 12 / 150	5	7,50	7,50	0,072
R A Z E M :						13,012 m3

ZESTAWIENIE GŁÓWNYCH MATERIAŁÓW					
NR	MATERIAŁ	PRZEZNACZENIE	ILOŚĆ		
			[SZT.]	[m2]	[m3]
1.	BETON	ŁAWY FUNDAMENTOWE			43,40
2.	BETON	ŚCIANY FUNDAMENTOWE			50,80
3.	BETON	WYLEWKI STROPU A, NADPROŻA PŁYTA ŻELBETOWA Z WIEŃCAMI SCHODY ZEWN. I WEWNĘTRZNE			58,30
4.	CEGŁA KRATÓWKA	PARTER	29 200		
5.	CEGŁA KRATÓWKA	PODDASZE	12 000		
6.	CEGŁA PEŁNA	KOMINY	3 700		
7.	CEGŁA KLINKIEROWA	KOMINY PONAD DACHEM	600		
8.	STYROPIAN GR.10 cm	OCIEPLENIE FUNDAMENTÓW OCIEPLENIE W POSADZKACH			19,45
9.	STYROPIAN GR. 8 cm	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZ.			20,64
10.	STYROPIAN GR. 4 cm	OCIEPLENIE STROPU B			3,45
11.	STYROPIAN GR. 3 cm	OCIEPLENIE DACHU I STROPU C NAD PODDASZEM			4,50
12.	WEŁNA MINERALNA GR. 15 cm	OCIEPLENIE DACHU I STROPU C NAD PODDASZEM			22,28
13.	DESKI GR. 2,5 cm	DESKOWANIE DACHU		282,0	7,05
14.	DACHÓWKA "KARPIÓWKA"	POKRYCIE DACHU 38 SZT./ m2 pow. DACHU 220 m2	10 720		
15.	KSZTAŁTKI CERAMICZNE 24 cm	PRZEWODY WENTYLACYJNE	125		
16.	KSZTAŁTKI KAMIONKOWE 49 cm	PRZEWODY DYMOWY I SPALINOWY	38		
17.	PIASKOWIEC GRUBOŚCI 4 cm	SCHODY ZEWNĘTRZNE TARAS		72,0	



DESIGNED USING ArchiCAD, MiniCAD, Adobe Photoshop
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

DOKONYWANIE ZMIAN, POPRAWEK, SKRĘŚLEN I TP. ORAZ KOPIOWANIE I ROZPOWISZCZNIANIE BEZ ZGODY PRACOWNI AUTORSKIEJ JEST NIEDOZWOLONE

LK & PROJEKT
SPÓŁKA Z O.O. 31-426 KRAKÓW
UL. WISNIOWA 16/71
AL. 29 - LISTOPADA 45A/6
31-425 KRAKÓW
TEL / FAX (012) 412 63 73

12:05
9
PAŹDZIERNIK
1998



TEMAT:
DOM JEDNORODZINNY
FAZA:
PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:
ARCHITEKTURA
TEMAT RYSUNKU:
WIĘŻBA - ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

AUTOR: ARCH. LESZEK KALANDYK
WSPÓŁPRACA: ARCH. WOJCIECH FRĄCZEK
PODPIS: *L. Kalandyk*

NR RYSUNKU:
13