



ZESTAWIENIE DREWNA

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój		Długość pozycji [m]	Dodatek na docięcia	Dł. poz. do zamówienia [m]	Objętość 1szt. w poz. [m³]	Liczba szt. w poz.	Objętość łączna [m³]	Klasa drewna
		B [mm]	H [mm]							
J2	Jętka	80	180	1,545	0,000	1,545	0,014832	25	0,371	C24
Jp1	Jętka podwójna	80	220	6,888	0,000	6,888	0,121228	50	6,061	C24
K1	Krokiew	100	200	6,335	0,000	6,335	0,126700	50	6,335	C24
Mr1	Murlata	140	140	3,260	0,000	3,260	0,063896	2	0,128	C24
Mr2	Murlata	140	140	2,250	0,000	2,250	0,044100	6	0,265	C24
Mr3	Murlata	140	140	1,740	0,000	1,740	0,034104	2	0,068	C24
Mr4	Murlata	140	140	5,520	0,000	5,520	0,108192	1	0,108	C24
W1	Wyman	100	200	1,020	0,000	1,020	0,020400	9	0,184	C24
Razem:									13,520	

ZESTAWIENIE DREWNA

Nr poz.	Nazwa pozycji	Przekrój	
		B [mm]	H [mm]
J2	Jętka	80	180
Jp1	Jętka podwójna	80	220
K1	Krokiew	100	200
Mr1	Murlata	140	140
Mr2	Murlata	140	140
Mr3	Murlata	140	140
Mr4	Murlata	140	140
W1	Wyman	100	200

DREWNO C24

- kąt nachylenia dachu - 35°
- max. rozstaw krokwi - 85cm
(pasmo zbierania obc. na krokiew)

Projektowane obciążenie dachu:

wartości charakterystyczne (współczynnik obciążenia)

- warstwy pokrycia = 2,00 kN/m² (γf=1,30)

(panel imitujący blachę, wełna mineralna 30cm, sufit podwieszony)

- obciążenie śniegiem (II strefa)

* poleć bardziej obciążona = 0,9 kN/m² (γf=1,50)

* poleć mniej obciążona = 0,6 kN/m² (γf=1,50)

- obciążenie wiatrem (I strefa)

* poleć zewnętrzna = 0,17 kN/m² lub -0,11kN/m² (γf=1,50)

* poleć wewnętrzna = - 0,20 kN/m² (γf=1,50)

Obciążenie jętki:

- sufit podwieszony = 1,00 kN/m² (γf=1,20)

UWAGI:

- Drewniane elementy konstrukcyjne zaprojektowano z drewna klasy C24.
- Wszystkie wymiary i długości sprawdzić na miejscu budowy.
- Oparcie krokwi na murlatach wykonać na zaciós =4cm. Dopuszcza się montaż krokwi bez wykonywania zaciósów. Maksymalny dopuszczalny rozstaw krokwi nie powinien przekraczać 85cm. Dopuszczalny zaciós pod jętkę 2,0cm
- Połączenie krokwi z murlatą wykonać obustronnie na typowe łączniki krokwiowo-płatwiowe, wytrzymałe siłę rozporu od dachu np. typ SFH firmy Simpson, na wkręty CSA 5,0x35mm (alternatywnie gwoździe systemowe CNA Ø4,0x40mm)
- Przed pracami montażowymi konstrukcji dachu należy zaizolować drewno środkami antygrzybicznymi, uodparniającymi na działanie wilgoci i środkami zwiększającymi odporność ogniową.
- Wszystkie elementy drewniane więźby dachowej, stykające się z murem lub żelbetem należy zabezpieczyć 1 warstwą papy asf.
- Odległość elementów więźby dachowej od wewnętrznej krawędzi przewodów spalinowych i dymowych powinna wynosić min.25cm. Jednocześnie krokwie nie powinny być odsunięte od komina o więcej niż 35cm. Elementy więźby dachowej znajdujące się bliżej niż 30 cm od kominów dymowych i spalinowych należy impregnować preparatami ogniochronnymi, a w przypadku odległości mniejszej niż 15cm elementy więźby obić blachą ocynkowaną
- Murlaty należy osadzać na zakotwionych uprzednio w wieńcu żelbetowym, kotwach stalowych Ø16, ocynkowanych, zapobiegających wyrwaniu murlat. Rozstaw mocowań murlat - max. 1,10m.
- Jętki podwójne połączyć przewiązkami - w ilości 6 szt.
- Do połączeń elementów więźby należy używać typowych, stalowych łączników do drewna.
- W przypadku zastosowania alternatywnych rozwiązań konstrukcyjnych należy skontaktować się z projektantem albo osobą posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane w celu naniesienia zmian w projekcie.
- Zamawiając drewno należy doliczyć naddatek na przycięcie i połączenia ciesielskie.
- Aby uzyskać rzeczywiste długości elementów więźby dachowej należy zmierzone w poziomie długości przemnożyć przez współczynnik (35,0°) "d"=1,221.

ARCHIFORMACJA PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

UL. ROMANA DMOŃSKIEGO 22, 63-000 ŚRÓDA WLKP.

GMINA KLESZCZEWO, UL.POZNAŃSKA 4, 63-005 KLESZCZEWO

BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

63-006 KREROWO

NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI 204/8

PROJEKT TECHNICZNY

KONSTRUKCJA

MGR INŻ. MONIKA UKLEJA

NR UPRAWNIENI ZAPOSZCZYNIA

MGR INŻ. BARTOSZ MUSZYŃSKI

NR UPRAWNIENI ZAPOSZCZYNIA

RZUT WIĘZBY DACHOWEJ

06.2024

0

PT-K-05