



ZESTAWIENIE DREWNA						
różewo socjalne						
Zest. ilościowe zorientowane obiektowo z obliczeniem rzecz. objętości						
RYSUNEK: KONSTRUKCJA STROPU NAD PIĘTREM						
Materiał	Przekrój	Długość	Sztuk	mb	Objętość	Objętość całk.
Belka						
	60 / 200	2.06 m	1	2.06 m	0.0247 m3	0.0247 m3
	60 / 200	2.15 m	1	2.15 m	0.0257 m3	0.0257 m3
	60 / 200	2.86 m	5	14.30 m	0.0343 m3	0.1715 m3
	60 / 200	2.95 m	5	14.75 m	0.0354 m3	0.1770 m3
	60 / 200	3.16 m	6	18.96 m	0.0379 m3	0.2274 m3
	60 / 200	3.94 m	2	7.88 m	0.0473 m3	0.0946 m3
	60 / 200	4.11 m	3	12.33 m	0.0493 m3	0.1479 m3
	60 / 200	4.17 m	2	8.34 m	0.0501 m3	0.1002 m3
	60 / 200	4.34 m	3	13.02 m	0.0521 m3	0.1563 m3
	60 / 200	4.45 m	1	4.45 m	0.0534 m3	0.0534 m3
	60 / 200	4.68 m	1	4.68 m	0.0561 m3	0.0561 m3
	60 / 200	5.55 m	12	66.60 m	0.0665 m3	0.7980 m3
	60 / 200	5.64 m	12	67.68 m	0.0676 m3	0.8112 m3
Suma:				60 / 200 237.20 m		
Suma całk.:				Belka		2.8440 m3
Wymian						
	60 / 200	1.86 m	2	3.72 m	0.0216 m3	0.0432 m3
	60 / 200	2.82 m	2	5.64 m	0.0324 m3	0.0648 m3
Suma:				60 / 200 9.36 m		
Suma całk.:				Wymian		0.1080 m3
Suma całk.:						2.9520 m3

W ZESTAWIENIU DŁUGOŚCI ELEMENTÓW DREWNIANYCH PRZYJĘTO BEZ ZAPASU

OPIS ZBROJENIA
ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH:

POZ.2.1. NADPROŻE - WIENIEC 24x26cm
POZ.2.2. NADPROŻE - WIENIEC 24x26cm
POZ.2.3. NADPROŻE - WIENIEC 24x26cm
POZ.2.4. NADPROŻE - WIENIEC 24x26cm
Zbrojenie wieńca: WP1
dodatkowe zbrojenie dolne 1#12
Strzemiona: 2-cięte ø6 co 15cm

POZ.2.5. PODCIĄG 24x26cm
Zbrojenie dolne : 2#16
Zbrojenie górne : 2#12
Strzemiona: 2-cięte ø6 co 12cm

ZESTAWIENIE NADPROŻY
TYPU L19:

L19/150 6szt

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH

I IPE220, dł. 6.05m - SZT.2
I IPE220, dł. 7.00m - SZT.2
I IPE220, dł. 7.60m - SZT.10
MARKA STALOWA M1 - SZT.10

OZNACZENIA:

--- NADPROŻA TYPU L19
+ SŁUPKI DREWNIANE KONSTRUKCJI DACHU

UWAGA:

- ODLEGŁOŚĆ ELEMENTÓW DREWNIANYCH OD WEW. ŚCIANY KOMINÓW MUSI WYNOŚIĆ MIN. 30cm.
- WSZYSTKIE EL. DREWNIANE STYKAJĄCE SIĘ Z MUREM ZABEZPIECZYĆ PAPĄ ASFALTOWĄ.
- ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE WG. OPISU TECHNICZNEGO.
- POZ. WP1, WP2(WIENCE) WG. RYS. ELEMENTY ŻELBETOWE - WIENIEC.
- POZ. 2- WG. RYS. ELEMENTY ŻELB. - NAPROŻA, WYLEWKI, PODCIĄGI.
- W WIENCU WP1 OSADZIĆ KOTWY DO MOCOWANIA MURŁAT.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY					
Janusz Bieler					
Inwestor:	Gmina Walcz, ul. Dąbrowskiego 8, 78-600 Walcz				
Temat:	Budynek mieszkalny wielorodzinny				
Adres:	dz. nr 73/3, obr. 0056 - Karsibór, Gmina Walcz				
Rysunek:	Konstrukcja stropu nad piętrem				
Projektował: mgr inż. Janusz Bieler nr upr. UAN-8345/1439/90	Sprawdził: mgr inż. Małgorzata Bieler nr upr. ZAP/0055/PWOK/5		Data: lipiec 2017	Skala: 1:50	Nr rys. 12