



| Poz. | Ilość | Przedmiot | Długość jednostk. [mm] | Ciepota jednostk. [kg/m] | Ciepota całkowity [kg] | Materiał | Uwagi |
|------|-------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|----------|-------------------|
| | | szuk | | | | | |
| | | D1 | wytk x | 2 | | | |
| 1 | 2 | dłuteownik 140 | 1400 | 14,3 | 400 | S235JR | |
| 2 | 3 | BL 8x80 | 200 | 5,0 | 3,0 | S235JR | |
| 3 | 5 | pręt H 16 | 260 | 1,6 | 2,1 | S235JR | |
| | | Dodatek na spoiny 1,8% | 1 | | 0,8 | | |
| | | | 45,9 | x | 2 | | = 91,8 kg |
| | | D1* | wytk x | 2 | | | |
| 1 | 2 | dłuteownik 140 | 1400 | 14,3 | 400 | S235JR | |
| 2 | 3 | BL 8x80 | 320 | 5,0 | 4,8 | S235JR | |
| 3 | 5 | pręt H 16 | 380 | 1,6 | 3,0 | S235JR | |
| | | Dodatek na spoiny 1,8% | 1 | | 0,9 | | |
| | | | 48,7 | x | 2 | | = 97,4 kg |
| | | N3 | wytk x | 6 | | | |
| 4 | 2 | dłuteownik 140 | 1600 | 14,3 | 45,8 | S235JR | |
| 2 | 3 | BL 8x80 | 200 | 5,0 | 3,0 | S235JR | |
| 3 | 5 | pręt H 16 | 260 | 1,6 | 2,1 | S235JR | |
| | | Dodatek na spoiny 1,8% | 1 | | 1,0 | | |
| | | | 51,9 | x | 6 | | = 311,4 kg |
| | | N2* | wytk x | 4 | | | |
| 5 | 2 | dłuteownik 140 | 1300 | 14,3 | 37,2 | S235JR | |
| 2 | 3 | BL 8x80 | 200 | 5,0 | 3,0 | S235JR | |
| 3 | 5 | pręt H 16 | 260 | 1,6 | 2,1 | | |
| | | Dodatek na spoiny 1,8% | 1 | | 1,0 | | |
| | | | Σ = 43,3 | x | 4 | | = 173,2 kg |
| | | N2* | wytk x | 2 | | | |
| 5 | 2 | dłuteownik 140 | 1300 | 14,3 | 37,2 | S235JR | |
| 2 | 3 | BL 8x80 | 320 | 5,0 | 4,8 | S235JR | |
| 3 | 5 | pręt H 16 | 380 | 1,6 | 3,0 | | |
| | | Dodatek na spoiny 1,8% | 1 | | 1,0 | | |
| | | | Σ = 46,0 | x | 2 | | = 92,0 kg |
| | | | | | Suma | | 765,8 kg |

ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻÓWYCH TYPU L19

N1 do wyk. 2x L=0,9m 4 szt.

D3 do wyk. 4x L=1,5m 4 szt.

ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻÓWYCH POROTHERM

D2 do wyk. 2x l=1,2m

Nadproża wykonać wg rys. M-K-03

ZESTAWIENIE BELEK STROPOWYCH DREWNIANYCH

20/21 95,8mb = 4,023m2

14/21 10,8mb = 0,31m2

UWAGA:

- 1) ELEMENT DREWNIANE WYKONAĆ Z DREWNA IMPREGNOWANEGO CIŚNIENIOWO PRZED KOROZJĄ BIOLOGICZNĄ
- 3) W PROJEKCIE ZAŁOŻONO WZMOCNIENIE WSZYSTKICH BELEK STROPOWYCH W STREFIE PODPOROWEJ (PO ODKRYCIU BELEK ZAKWALIFIKOWAĆ BELKI DO WZMOCNIENIA)
- 4) DŁUGOŚCI BELEK DREWNIANYCH SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE W RAZIE POTRZEBY SKORYGOWAĆ WYMIARY
- 5) PRZEKROJE BELEK PRZYJĘTO NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI ARCHIWALNEJ W RAZIE ZAISTNIENIA RÓŻNIC W WYMARZE PRZEKROJ SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM
6. NADPROŻA WYKONAĆ WG RYSUNKU C-K-03

| | | | | | | |
|--|----------------------|---|---------|--|--------------------------|--|
| JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA | | INWESTOR: | | PRZEBUDOWA BUDYNKÓW MIESZKALNYCH, BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ | | |
| PAB PROJEKTOWA ARCHITEKTURA BUDOWLANA | GŁÓWNY PROJEKTANT | arch. ROBERT WIZOR upr. nr 17/799 | | OBIEKT | KNUBÓW MICKIEWICZA 17 | |
| | | mgr inż. Ewa REMBESIA upr. nr 754/96 | | | | |
| | | TEL/FAX : 32 234 28 66 mobil : 662 097 961 www.pab.pl | | | | |
| | PROJEKTOWAŁ | inż. Krzysztof SZELIGA upr. nr 51K/21H5/PWOK/08 | | DOKUMENTACJA | BRANŻA | |
| | | OPRACOWAŁ | | | | |
| | | PROJEKT TECHNICZNY | | | | |
| | SPRACOWAŁ | inż. Krzysztof SZELIGA upr. nr 51K/21H5/PWOK/08 | | BRANŻA | SKALA | |
| | | KONSTRUKCJA | | | | |
| | | 1:75 | | | | |
| | DATA | | 09.2022 | | C-K-06 | |
| | 00 | | | | | |

| LEGENDA OZNACZEŃ | |
|------------------|--|
| | PROJEKTOWANE BELKI STROPOWE |
| | BELKA DREWNIANA 20x21cm |
| | BELKA DREWNIANA 20x21cm |
| | WZMOCNIONA C200 |
| | PRZEGRODY BUDOWLANE PROJEKTOWANE: |
| | ŚCIANY W SUCHYM ZABUDOWIE |
| | ŚCIANY MUROWANE |
| | DDODATKOWE SŁUPY DREWNIANE + PODWALINY |
| | SŁUPY DREWNIANE KONSTRUKCJI DACHU |