


WYKAZ STALI PROFILOWEJ

| data | | sztuk | symbol | nazwa elementu | | | | | |
|----------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|---------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-------|
| 2016-12-07 | | 1 | | MDK | | | | | |
| lp. | numer | sztuk | profil | stal | dt.[mm] | masa jedn. [kg/mb] | masa całk. całk.[kg] | pow. mal. [m²] | UWAGI |
| 1 | 1 | 4 | BL204x10 | S235 | 677 | 16.01 | 43.4 | 1.2 | |
| 2 | 2 | 4 | BL204x10 | S235 | 677 | 16.01 | 43.4 | 1.2 | |
| 3 | 3 | 48 | BL116x10 | S235 | 177 | 9.11 | 77.4 | 2.1 | |
| 4 | 4 | 12 | BL207.5x10 | S235 | 735 | 8.16 | 72 | 3.8 | |
| 5 | 5 | 12 | BL80x10 | S235 | 177 | 6.28 | 13.3 | 0.4 | |
| 6 | 6 | 64 | BL10x80 | S235 | 177 | 6.28 | 71.1 | 2 | |
| 7 | 7 | 16 | BL142x10 | S235 | 282 | 11.15 | 50.3 | 1.4 | |
| 8 | 8 | 6 | R0101.6/4.0 | S235 | 2500 | 9.63 | 144.5 | 4.8 | |
| 9 | 9 | 4 | R0101.6/4.0 | S235 | 4500 | 9.63 | 173.3 | 5.8 | |
| 10 | 10 | 108 | BL70x10 | S235 | 186 | 5.5 | 110.5 | 3.2 | |
| 11 | 11 | 42 | prętØ16 | S235 | 2500 | 1.58 | 165.9 | 5.3 | |
| 12 | 12 | 42 | BL130x10 | S235 | 338 | 10.21 | 144.9 | 4 | |
| 13 | 13 | 158 | BL124x10 | S235 | 134 | 9.73 | 206 | 5.7 | |
| 14 | 14 | 148 | BL100x10 | S235 | 145 | 7.85 | 168.5 | 4.7 | |
| 15 | 15 | 148 | BL211.5x10 | S235 | 419.5 | 8.32 | 516.6 | 26.7 | |
| 16 | 16 | 10 | BL134x10 | S235 | 253.5 | 10.52 | 26.7 | 0.7 | |
| 17 | 17 | 42 | RP100x50x4 | S235 | 250 | 8.78 | 92.2 | 3 | |
| 18 | 18 | 42 | BL257x10 | S235 | 440 | 20.17 | 372.7 | 9.8 | |
| 19 | 19 | 32 | BL62x8 | S235 | 72 | 3.89 | 9 | 0.3 | |
| 20 | 20 | 32 | BL82x8 | S235 | 198 | 5.15 | 32.6 | 1.1 | |
| 21 | 21 | 16 | BL100x8 | S235 | 382 | 6.28 | 38.4 | 1.3 | |
| 22 | 22 | 18 | BL326x6 | S235 | 375 | 15.35 | 103.6 | 4.5 | |
| 23 | 23 | 8 | BL149x8 | S235 | 181 | 9.36 | 13.6 | 0.4 | |
| 24 | 24 | 22 | RK50x4 | S235 | 115 | 5.64 | 14.3 | 0.5 | |
| 25 | 25 | 44 | L40x4 | S235 | 50 | 2.42 | 5.3 | 0.3 | |
| 26 | 26 | 8 | BL318.5x12 | S235 | 449.5 | 12.52 | 45 | 2.3 | |
| 27 | 27 | 8 | BL180x10 | S235 | 400 | 14.13 | 45.2 | 1.2 | |
| 28 | 28 | 8 | BL127x10 | S235 | 400 | 9.97 | 31.9 | 0.9 | |
| 29 | 29 | 8 | BL146x10 | S235 | 300 | 11.46 | 27.5 | 0.7 | |
| 30 | 30 | 16 | BL47x10 | S235 | 172 | 3.69 | 10.2 | 0.3 | |
| 31 | 31 | 16 | BL47x10 | S235 | 96 | 3.69 | 5.7 | 0.2 | |
| 32 | 32 | 16 | BL53x10 | S235 | 91 | 4.16 | 6.1 | 0.2 | |
| 33 | 33 | 16 | BL53x10 | S235 | 101 | 4.16 | 6.7 | 0.2 | |
| 34 | 34 | 16 | BL320.5x10 | S235 | 420 | 12.6 | 84.7 | 4.4 | |
| SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI | | | | | | | 2973 | 104.6 | |
| dodatek na spoiny 1.8% | | | | | | | 54 | | |
| SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI | | | | | | | 3026 | 104.6 | |
| SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT. | | | | | | | 3026 | 104.6 | |

- UWAGI:
- Rysunek rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym i z projektami branżowymi.
 - Wszystkie łączniki stalowe również śruby i gwoździe muszą zostać ocynkowane ogniowo.
 - Grubość powłoki antykorozyjnej uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonania elementów konstrukcyjnych w porozumieniu z projektantem konstrukcji.
 - Na wszystkie elementy stalowe należy nanieść powłokę malarską w kolorze w/g opracowania architektonicznego.
 - Długości śrub i łączników z końcami ukrytymi w gniazdach należy dopasować do grubości odpowiednich przekrojów drewnianych. Podkładki okrągłe pod śruby i nakrętki o średnicy równej co najmniej 3d i grubości min 0,3d (d=średnica śruby).
 - Pręty stężeń łączyć na śrubę rzymską (PN-57/M-82269)
 - Ramy nośne połączyć z fundamentami za pomocą wklejonego w fundament połączenia przegubowego.
 - Barierki wg projektu architektonicznego.
 - Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć środkiem chroniącym przed działaniem grzybów i larw owadów żerujących w drewnie oraz zaimpregnować przed niekorzystnym działaniem warunków atmosferycznych.
 - Zestawienie materiałowe detali połączeń na rysunku nr 2.16
 - W zestawieniu materiałowym nie uwzględniono śrub, wkrętów i pozostałych łączników.
 - Blachy połączenia ram z fundamentem fazować i spawać na pełen przetop.
 - Spoiny niepodane przyjmować konstrukcyjnie.
 - Wszelkie nieścisłości wyjaśnić z autorem opracowania.

DREWNO KLEJONE (SŁUPKI S1)
POZOSTAŁE ELEMENTY Z DREWNA KLEJONEGO:
BETON:
BETON PODKŁADOWY:
STAL PROFILOWA:
STAL ZBROJENIOWA:
STAL ELEMENTÓW ŁĄCZĄCYCH (BLACH,MAREK):
STAL STĘŻEŃ:
STĘŻENIA GŁÓWNE:
STĘŻENIA DODATKOWE:
Liny:

GL36h
GL32h
(C30/37),W8
(C8/10)
S235
AIIIN
S235
AI
Ø10,Ø16
Ø8
Ø8



GRIMA
ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ

GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ Sp z o.o.
ul. Ciołka 17 lok 415 01-445 Warszawa
tel/fax: 22-896-95-55, kom: 503-123-553
e-mail: projekt@grima.com.pl,
www.grima.com.pl

INWESTOR:
ADRES:
PROJEKT:
ADRES:
TYTUŁ:

Młodzieżowy Dom Kultury
ul. Beskidzka 30, 30-619 Kraków
Amfiteatr zlokalizowany na terenie Młodzieżowego Domu Kultury, ul. Na Wrzosach 57.
Na Wrzosach 57, Na cz. dz. 695, dz. 715/2 obręb 53, jednostka 126104_9
DETALE MOCOWAŃ. ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE.

| | | | | | |
|---------------|---------------------------|----------------------|----------------|-----------------------|---------------|
| PROJEKTANT: | TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: | NR. UPR: | PODPIS: | | |
| | mgr inż. Tomasz Zieliński | LUB/0196/ PWOK/13 | | | |
| SPRAWDZAJĄCY: | TYTUŁ, IMIE I NAZWISKO: | NR. UPR: | PODPIS: | | |
| | mgr inż. Piotr Kudlak | MAZ/0041/ POOK/07 | | | |
| PW | NR PROJEKTU: 131/16 | DATA: 12/2016 | SKALA: 1:25 | NR RYSUNKU: R.2.15 | REWIZJA: 0 |

WSZYSTKIE WYMIARY PODANE BEZ MIANA SA W CENTYMETRACH. NIE WOLNO ODMIERZAĆ ZADANYCH WYMIARÓW Z TEGO RYSUNKU. OBOWIAZKIEM WYKONAWCY ROBÓT JEST SPRAWDZIĆ WSZYSTKIE WYMIARY W NATURZE I PRZEKAZAĆ INFORMACJE O ZMIANACH W WYMIARACH DO BIURA ARCHYTEKTONICZNEGO.
PRAWA AUTORSKIE DO TEGO RYSUNKU PRZYSŁUGUJĄ GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ. BEZ JEJ ZGODY RYSUNEK NIE MOŻE BYĆ WYKORZYSTYWANY LUB REPRODUKOWANY