



UWAGA:  
Długość elementów zależy od fizycznej grubości stali w miejscu do którego nie było dostępu w formie projektowej. Dokonać pomiaru w naturze dla weryfikacji.

| Przebieg | Nazwa        | Ilość (szt.) | Długość (mm) | Szerokość (mm) | Materiał | Waga I szt. (kg) | Waga (kg)             |
|----------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------|------------------|-----------------------|
| BL-11    | x            | 20           |              |                |          |                  |                       |
| 1059     | BL10x160x90  | 1            | 160          | 90             | S355     | 1.13             | 1.13                  |
| Razem:   |              | 1            |              |                |          |                  | 1.13                  |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| 1060     | BL5x160x90   | 1            | 160          | 90             | S355     | 0.57             | 0.57                  |
| Razem:   |              | 1            |              |                |          |                  | 0.57                  |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| 1061     | BL8x160x90   | 1            | 160          | 90             | S355     | 0.9              | 0.9                   |
| Razem:   |              | 1            |              |                |          |                  | 0.9                   |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| BP-1     | x            | 1            |              |                |          |                  |                       |
| 1065     | BL10x180x162 | 1            | 180          | 162            | S355JR   | 2.29             | 2.29                  |
| 1048     | HEA160       | 1            | 1636         | 0              | S355JR   | 49.75            | 49.75                 |
| -        | M16 8.8      | 4            | 80           | 0              | 8.8      | 0.21             | 0.84                  |
| -        | M16 8.8      | 12           | 60           | 0              | 8.8      | 0.17             | 2.01                  |
| Razem:   |              | 18           |              |                |          |                  | 54.89                 |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| 1046     | HEA160       | 1            | 1075         | 0              | S355JR   | 32.68            | 32.68                 |
| -        | M16 8.8      | 8            | 80           | 0              | 8.8      | 0.21             | 1.67                  |
| Razem:   |              | 9            |              |                |          |                  | 34.35                 |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| BP-2     | x            | 2            |              |                |          |                  |                       |
| 1056     | HEA160       | 1            | 1000         | 0              | S355JR   | 30.4             | 30.4                  |
| -        | M16 8.8      | 8            | 80           | 0              | 8.8      | 0.21             | 1.67                  |
| Razem:   |              | 9            |              |                |          |                  | 32.07                 |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| BP-3     | x            | 1            |              |                |          |                  |                       |
| 1057     | HEA160       | 1            | 991          | 0              | S355JR   | 30.13            | 30.13                 |
| -        | M16 8.8      | 8            | 80           | 0              | 8.8      | 0.21             | 1.67                  |
| Razem:   |              | 9            |              |                |          |                  | 31.8                  |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| BP-4     | x            | 1            |              |                |          |                  |                       |
| 1055     | HEA160       | 1            | 1500         | 0              | S355JR   | 45.62            | 45.62                 |
| -        | M16 8.8      | 12           | 80           | 0              | 8.8      | 0.21             | 2.51                  |
| Razem:   |              | 13           |              |                |          |                  | 48.12                 |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| BP-5     | x            | 1            |              |                |          |                  |                       |
| 1065     | BL10x180x162 | 1            | 180          | 162            | S355JR   | 2.29             | 2.29                  |
| 1052     | HEA160       | 1            | 1587         | 0              | S355JR   | 48.23            | 48.23                 |
| -        | M16 8.8      | 4            | 80           | 0              | 8.8      | 0.21             | 0.84                  |
| -        | M16 8.8      | 12           | 60           | 0              | 8.8      | 0.17             | 2.01                  |
| Razem:   |              | 18           |              |                |          |                  | 53.37                 |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| BP-6     | x            | 1            |              |                |          |                  |                       |
| 1058     | HEA160       | 1            | 1000         | 0              | S355JR   | 30.4             | 30.4                  |
| -        | M16 8.8      | 8            | 80           | 0              | 8.8      | 0.21             | 1.67                  |
| Razem:   |              | 9            |              |                |          |                  | 32.07                 |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| BP-7     | x            | 1            |              |                |          |                  |                       |
| 1053     | HEA160       | 1            | 1500         | 0              | S355JR   | 45.62            | 45.62                 |
| -        | M16 8.8      | 12           | 80           | 0              | 8.8      | 0.21             | 2.51                  |
| Razem:   |              | 13           |              |                |          |                  | 48.12                 |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| BP-8     | x            | 1            |              |                |          |                  |                       |
| 1054     | HEA160       | 1            | 1285         | 0              | S355JR   | 39.08            | 39.08                 |
| -        | M16 8.8      | 12           | 80           | 0              | 8.8      | 0.21             | 2.51                  |
| Razem:   |              | 13           |              |                |          |                  | 41.58                 |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| BP-9     | x            | 1            |              |                |          |                  |                       |
| 1055     | HEA160       | 1            | 1066         | 0              | S355JR   | 32.41            | 32.41                 |
| -        | M16 8.8      | 8            | 80           | 0              | 8.8      | 0.21             | 1.67                  |
| Razem:   |              | 9            |              |                |          |                  | 34.08                 |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |
| WM-1     | x            | 6            |              |                |          |                  |                       |
| 1064     | BL8x181x90   | 2            | 181          | 90             | S355JR   | 0.72             | 1.45                  |
| 1063     | BL8x160x90   | 2            | 160          | 90             | S355     | 0.5              | 1.0                   |
| 1062     | BL10x220x120 | 2            | 220          | 120            | S355     | 2.07             | 4.14                  |
| 1037     | IPE200       | 1            | 436          | 0              | S355     | 9.77             | 9.77                  |
| Razem:   |              | 7            |              |                |          |                  | 16.37                 |
|          |              |              |              |                |          |                  | Waga wszystkich (kg): |

UWAGA:  
WYKONANO KONTROLNICZĄ ILOŚCIĄ PRZEKAZANĄ W PRZEDMIOTU PROJEKTU WYKONANIE PRAC PROJEKTOWYCH I PRZEKAZANIE WYKONANEGO PRAC PROJEKTOWYCH  
OZOBROBIONY KONSTRUKCYJNY I PROJEKTOWY PRAC PROJEKTOWYCH  
REZERWOWANIE WYKONANIE WYKONANEGO

WATERKAT:  
Kontakty zleceniodawcy:  
Biuro: ul. Saska 10, Warszawa, 00-195, tel. 22 63 63 63  
Str. zleceniodawcy: ul. Saska 10, Warszawa, 00-195, tel. 22 63 63 63  
Kontakt z wykonawcą:  
ul. Saska 10, Warszawa, 00-195, tel. 22 63 63 63  
Kontakt z wykonawcą:  
ul. Saska 10, Warszawa, 00-195, tel. 22 63 63 63  
Zwraca uwagę na zgodność danych w niniejszym projekcie z danymi w projekcie wykonawczym i w projekcie wykonawczym.  
Zwraca uwagę na zgodność danych w niniejszym projekcie z danymi w projekcie wykonawczym i w projekcie wykonawczym.

Tytuł projektu:  
PRZEBUDOWA LOKALU USŁUGOWEGO  
przy ul. Browarna 5, 00-511 Warszawa  
Nr dz. 07, obręb 504-06

INWESTOR:  
Spółdzielnia Mieszkaniowa RADNA  
ul. Radna 15A, 00-341 Warszawa

Jednostka projektowa:  
ARCHITEKTURA  
CCM.  
ul. Hołubka 24 lok. 101  
01-471 Warszawa  
biuro@ccm.com.pl  
www.ccm.com.pl

KONSTRUKCJA  
KONSTRUKCJA: BUDOWLANE, S. I. O.

Projektant: mgr inż. Radosław Lorens  
Sprawdził: mgr inż. Paweł Górecki  
Opracowanie: mgr inż. Marek Patek

TREŚĆ RYSUNKU:  
KONSTRUKCJA WSPÓRCZA W OSI A, B  
ELEMENTY WYSYKOWE

DATA: 29-01-2021  
SKALA: NR RYSUNKU  
1:10,1,5 K6-W7-AB-BP\_WM-BL