



wykaz stali profilowej

| nr | element | długość mm | ilość szt. | masa jedn. kg/m | masa 1 szt. kg | masa całkow. kg |
|-------------------------|------------|------------|------------|-----------------|----------------|-----------------|
| belka BS-1 szt.4 | | | | | | |
| 1 | RP160x80x5 | 5180 | 1 | 17,8 | 96,0 | 96,0 |
| 2 | bl.100x8 | 200 | 2 | 6,28 | 1,30 | 2,6 |
| | | | | | | 98,6 |
| dodatek za spoiny 1,5% | | | | | | 1,5 |
| ciężar 1-ej belki BS-1 | | | | | | 100,1 |
| ciężar BS-1 szt 4 | | | | | | 400,4 |
| belka BS-2 szt.1 | | | | | | |
| 3 | RP160x80x5 | 3580 | 1 | 17,8 | 63,9 | 63,9 |
| 2 | bl.100x8 | 200 | 2 | 6,28 | 1,30 | 2,6 |
| | | | | | | 66,6 |
| dodatek za spoiny 1,5% | | | | | | 1,0 |
| ciężar 1-ej belki BS-2 | | | | | | 67,6 |
| ciężar BS-2 szt 1 | | | | | | 67,6 |
| element 5 | | | | | | |
| 5 | L100x100x8 | 200 | 10 | 12,2 | 2,50 | 25,0 |
| | | | | | | 25,0 |
| całkowity ciężar stali | | | | | | kg 493,0 |

- stal profilowa S235
- spawanie elektryczne
- rozpatrywać z rys 04 i 05

połączenie: ściana-element 5

- kotwy HDA wg HILTI M12x125x50 dla obciążenia powyżej 10 kN- 20 szt.

połączenie: BS-... - element 5

- śruba M12x50 kl.8.8.
 - nakrętka M12 kl.8.
 - podkł. zw. dla M12
- 20 kompletów

| | | | |
|---|----------|---|---------|
| PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE W BUDOWNICTWIE mgr inż. Marian Kuśnierkiewicz 47-100 Strzelce Opolskie, ul.J. Rychla 7/10 tel. fax.: 77 4612582, 604100822 | | Boksy z bloków betonowych wielkowymiarowych Zakład Komunalny Sp. z o. o. 45-574 Opole, ul. Podmiejska 69 | |
| belki BS-1 i BS-2 | | | |
| PROJEKTANT | NR UPR. | DATA OPRAC. | RYS. NR |
| mgr inż. Marian Kuśnierkiewicz | 44/75/0p | 08.2017 | 06 |
| | | SKALA RYS. | |
| | | 1:10 | |