

ZESTAWIENIE STALI

do projektu budowlanego branży konstrukcyjnej dla zadania pod nazwą:
 „Budowa sali gimnastycznej z zapleczem rehabilitacyjnym przy Specjalnym Ośrodku
 Szkolno-Wychowawczym w Giżycku, ul. Białostocka 3, 11- 500 Giżycko”

POZ. 6.9 stopa 130x170 10 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS | |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------|--------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 | Φ16 |
| 1 | 16 | 132 | 13 | | | 17,16 |
| 2 | 16 | 172 | 8 | | | 13,76 |
| 3 | 6 | 120 | 3 | 3,6 | | |
| 4 | 16 | 172 | 17 | | | 29,24 |
| 5 | 14 | 155 | 6 | | 9,3 | |
| 6 | 6 | 160 | 3 | 4,8 | | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 8,40 | 9,30 | 60,16 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 | 1,579 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 1,86 | 11,23 | 94,99 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 1,86 | 106,23 | |
| RAZEM [kg] | | | | 108,09 | | |

POZ. 6.10 stopa 190x170 1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS | |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 | Φ16 |
| 1 | 16 | 192 | 19 | | | 36,48 |
| 2 | 16 | 172 | 8 | | | 13,76 |
| 3 | 6 | 120 | 3 | 3,6 | | |
| 4 | 16 | 172 | 17 | | | 29,24 |
| 5 | 14 | 155 | 14 | | 21,7 | |
| 6 | 6 | 160 | 9 | 14,4 | | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 18,00 | 21,70 | 79,48 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 | 1,579 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 4,00 | 26,21 | 125,50 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 4,00 | 151,71 | |
| RAZEM [kg] | | | | 155,71 | | |

POZ. 6.2-6.7 ławy 96 mb

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|-------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 105 | 4 | | 4,2 |
| 2 | 6 | 108 | 3,33 | 3,5964 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 3,60 | 4,20 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 0,80 | 5,07 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 0,80 | 5,07 |
| RAZEM [kg] | | | | 5,87 | |

ława pod trzpieniami

7 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|-------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 167 | 4 | | 6,68 |
| 2 | 6 | 90 | 3 | 2,7 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 2,70 | 6,68 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 0,60 | 8,07 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 0,60 | 8,07 |
| RAZEM [kg] | | | | 8,67 | |

POZ. 6.1 ława

31 mb

UWAGA: zestawienie dla 31 m

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS | |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 | Φ16 |
| 1 | 14 | 3255 | 8 | | 260,4 | |
| 2 | 6 | 108 | 400 | 432 | | |
| 3 | 16 | 172 | 88 | | | 151,36 |
| 4 | 6 | 120 | 33 | 39,6 | | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 471,60 | 260,40 | 151,36 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 | 1,579 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 104,70 | 314,56 | 239,00 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 104,70 | 553,56 | |
| RAZEM [kg] | | | | 658,26 | | |

POZ. 6.8

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | 34GS | |
|----------------------------|----------|---------|--------|---------------|--------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ12 | Φ14 |
| 1 | 14 | 300 | 62 | | 186 |
| 2 | 14 | 220 | 44 | | 96,8 |
| 3 | 12 | 100 | 84 | 84 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 84,00 | 282,80 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,888 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 74,59 | 341,62 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 416,21 | |
| RAZEM [kg] | | | | 416,21 | |

POZ. 6.12

11 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S |
|----------------------------|----------|---------|--------|-------------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 |
| 1 | 6 | 160 | 7 | 11,2 |
| Długość wg średnic [m] | | | | 11,20 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 2,49 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 2,49 |
| RAZEM [kg] | | | | 2,49 |

POZ. 6.13

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S |
|----------------------------|----------|---------|--------|-------------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 |
| 1 | 6 | 160 | 14 | 22,4 |
| Długość wg średnic [m] | | | | 22,40 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 4,97 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 4,97 |
| RAZEM [kg] | | | | 4,97 |

W1-W5

107 mb

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|-------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 105 | 4 | | 4,2 |
| 2 | 6 | 118 | 3,33 | 3,93 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 3,93 | 4,20 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 0,87 | 5,07 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 0,87 | 5,07 |
| RAZEM [kg] | | | | 5,95 | |

W6

114 mb

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|-------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 5 | 14 | 105 | 4 | | 4,2 |
| 6 | 6 | 106 | 3,33 | 3,53 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 3,53 | 4,20 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 0,78 | 5,07 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 0,78 | 5,07 |
| RAZEM [kg] | | | | 5,86 | |

W7

61 mb

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|-------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 7 | 14 | 105 | 4 | | 4,2 |
| 8 | 6 | 88 | 3,33 | 2,93 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 2,93 | 4,20 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 0,65 | 5,07 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 0,65 | 5,07 |
| RAZEM [kg] | | | | 5,72 | |

żebro rozdzielcze

19 mb

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|-------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 3 | 14 | 105 | 2 | | 2,1 |
| 4 | 6 | 40 | 2 | 0,80 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 0,80 | 2,10 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 0,18 | 2,54 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 0,18 | 2,54 |
| RAZEM [kg] | | | | 2,71 | |

POZ. 5.1

słup

11 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|---------------|--------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ16 |
| 1 | 16 | 914 | 8 | | 73,12 |
| 2 | 6 | 120 | 56 | 67,2 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 67,20 | 73,12 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,579 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 14,92 | 115,46 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 14,92 | 115,46 |
| RAZEM [kg] | | | | 130,37 | |

POZ 5.2

słup

11 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|---------------|--------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ16 |
| 1 | 16 | 852 | 8 | | 68,16 |
| 2 | 6 | 120 | 53 | 63,6 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 63,60 | 68,16 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,579 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 14,12 | 107,62 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 14,12 | 107,62 |
| RAZEM [kg] | | | | 121,74 | |

POZ. 5.3.1

trzcień

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 860 | 4 | | 34,4 |
| 2 | 6 | 90 | 60 | 54 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 54,00 | 34,40 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 11,99 | 41,56 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 11,99 | 41,56 |
| RAZEM [kg] | | | | 53,54 | |

POZ. 5.3.2

trzcień

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 873 | 4 | | 34,92 |
| 2 | 6 | 90 | 61 | 54,9 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 54,90 | 34,92 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 12,19 | 42,18 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 12,19 | 42,18 |
| RAZEM [kg] | | | | 54,37 | |

POZ. 5.3.3

trzcień

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 886 | 4 | | 35,44 |
| 2 | 6 | 90 | 62 | 55,8 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 55,80 | 35,44 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 12,39 | 42,81 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 12,39 | 42,81 |
| RAZEM [kg] | | | | 55,20 | |

POZ. 5.3.4

trzcień

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 899 | 4 | | 35,96 |
| 2 | 6 | 90 | 63 | 56,7 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 56,70 | 35,96 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 12,59 | 43,44 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 12,59 | 43,44 |
| RAZEM [kg] | | | | 56,03 | |

POZ. 5.4.1

trzcień

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 862 | 4 | | 34,48 |
| 2 | 6 | 90 | 60 | 54 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 54,00 | 34,48 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 11,99 | 41,65 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 11,99 | 41,65 |
| RAZEM [kg] | | | | 53,64 | |

POZ. 5.4.2

trzcień

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 878 | 4 | | 35,12 |
| 2 | 6 | 90 | 61 | 54,9 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 54,90 | 35,12 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 12,19 | 42,42 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 12,19 | 42,42 |
| RAZEM [kg] | | | | 54,61 | |

POZ. 5.4.3

trzcień

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 893 | 4 | | 35,72 |
| 2 | 6 | 90 | 62 | 55,8 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 55,80 | 35,72 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 12,39 | 43,15 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 12,39 | 43,15 |
| RAZEM [kg] | | | | 55,54 | |

POZ. 5.7

krótki trzcień

20 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|-------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 128 | 4 | | 5,12 |
| 2 | 6 | 90 | 8 | 7,2 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 7,20 | 5,12 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 1,60 | 6,18 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 1,60 | 6,18 |
| RAZEM [kg] | | | | 7,78 | |

POZ. 4.1

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|---------------|--------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ12 |
| 1 | 12 | 495 | 12 | | 59,4 |
| 2 | 12 | 627 | 7 | | 43,89 |
| 3 | 12 | 268 | 12 | | 32,16 |
| 4 | 6 | 135 | 40 | 54 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 54,00 | 135,45 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 0,888 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 11,99 | 120,28 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 11,99 | 120,28 |
| RAZEM [kg] | | | | 132,27 | |

POZ. 4.2

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ12 |
| 7 | 12 | 434 | 12 | | 52,08 |
| 8 | 12 | 414 | 7 | | 28,98 |
| 9 | 6 | 135 | 26 | 35,1 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 35,10 | 81,06 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 0,888 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 7,79 | 71,98 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 7,79 | 71,98 |
| RAZEM [kg] | | | | 79,77 | |

POZ. 4.4

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 5 | 14 | 330 | 5 | | 16,5 |
| 6 | 6 | 110 | 26 | 28,6 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 28,60 | 16,50 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 6,35 | 19,93 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 6,35 | 19,93 |
| RAZEM [kg] | | | | 26,28 | |

POZ. 4.3

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 10 | 14 | 330 | 5 | | 16,5 |
| 11 | 6 | 110 | 26 | 28,6 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 28,60 | 16,50 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 6,35 | 19,93 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 6,35 | 19,93 |
| RAZEM [kg] | | | | 26,28 | |

POZ. 3.1

6 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 325 | 4 | | 13 |
| 2 | 14 | 375 | 4 | | 15 |
| 3 | 6 | 106 | 38 | 40,28 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 40,28 | 28,00 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 8,94 | 33,82 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 8,94 | 33,82 |
| RAZEM [kg] | | | | 42,77 | |

POZ. 3.2

3 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 325 | 4 | | 13 |
| 2 | 14 | 375 | 4 | | 15 |
| 3 | 6 | 106 | 38 | 40,28 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 40,28 | 28,00 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 8,94 | 33,82 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 8,94 | 33,82 |
| RAZEM [kg] | | | | 42,77 | |

POZ. 3.3

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 370 | 4 | | 14,8 |
| 2 | 14 | 370 | 4 | | 14,8 |
| 3 | 6 | 106 | 42 | 44,52 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 44,52 | 29,60 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 9,88 | 35,76 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 9,88 | 35,76 |
| RAZEM [kg] | | | | 45,64 | |

POZ. 3.4

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | St0S | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|--------------|-------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ6 | Φ14 |
| 1 | 14 | 370 | 4 | | 14,8 |
| 2 | 14 | 370 | 4 | | 14,8 |
| 3 | 6 | 106 | 42 | 44,52 | |
| Długość wg średnic [m] | | | | 44,52 | 29,60 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,222 | 1,208 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 9,88 | 35,76 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 9,88 | 35,76 |
| RAZEM [kg] | | | | 45,64 | |

1 SZT.

| Nr | Średnica | Długość | Liczba | 34GS |
|----------------------------|----------|---------|--------|----------------|
| | [mm] | [cm] | [szt.] | Φ12 |
| 1 | 12 | 302 | 9 | 27,18 |
| 2 | 12 | 260 | 16 | 41,6 |
| 3 | 12 | 222 | 12 | 26,64 |
| 4 | 12 | 180 | 22 | 39,6 |
| 5 | 12 | 330 | 252 | 831,6 |
| 6 | 12 | 180 | 88 | 158,4 |
| 7 | 12 | 234 | 88 | 205,92 |
| 8 | 12 | 260 | 88 | 228,8 |
| 9 | 12 | 314 | 88 | 276,32 |
| 10 | 12 | 130 | 176 | 228,8 |
| 11 | 12 | 140 | 176 | 246,4 |
| 12 | 12 | 140 | 16 | 22,4 |
| Długość wg średnic [m] | | | | 2333,66 |
| Masa 1mb pręta [kg/mb] | | | | 0,888 |
| Masa wg średnic [kg] | | | | 2072,29 |
| Masa wg gatunku stali [kg] | | | | 2072,29 |
| RAZEM [kg] | | | | 2072,29 |

2 SZT.

| Poz. | Profil | Długość | Liczba | Masa | | | Materiał |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|---------------|----------|
| | | | | jedn. | 1 szt. | razem | |
| | | [mm] | [szt.] | [kg/m] | [kg] | [kg] | |
| 1 | IPE 240 | 6000 | 2 | 30,7 | 184,2 | 368,4 | S235JR |
| 2 | IPE 240 | 2600 | 2 | 30,7 | 79,82 | 159,64 | S235JR |
| RAZEM [kg] | | | | | | 528,04 | |

1 SZT.

| Poz. | Profil | Długość | Liczba | Masa | | | Materiał |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|----------------|----------|
| | | | | jedn. | 1 szt. | razem | |
| | | [mm] | [szt.] | [kg/m] | [kg] | [kg] | |
| 1 | UPE 220 | 6100 | 4 | 26,6 | 162,26 | 649,04 | S235JR |
| 2 | UPE 220 | 4500 | 4 | 26,6 | 119,7 | 478,8 | S235JR |
| 3 | UPE 220 | 600 | 12 | 26,6 | 15,96 | 191,52 | S235JR |
| RAZEM [kg] | | | | | | 1127,84 | |

1 SZT.

| Poz. | Profil | Długość | Liczba | Masa | | | Materiał |
|-------------------|---------|---------|--------|--------|--------|---------------|----------|
| | | | | jedn. | 1 szt. | razem | |
| | | [mm] | [szt.] | [kg/m] | [kg] | [kg] | |
| 1 | UPE 220 | 2200 | 6 | 26,6 | 58,52 | 351,12 | S235JR |
| 2 | UPE 220 | 6200 | 4 | 26,6 | 164,92 | 659,68 | S235JR |
| 3 | UPE 220 | 400 | 12 | 26,6 | 10,64 | 127,68 | S235JR |
| RAZEM [kg] | | | | | | 1010,8 | |