

ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE TARCICY KONSTRUKCYJNEJ

Zestawienie materiałowe ma charakter orientacyjny mający na celu uproszczenie i przyśpieszenie prac związanych z doбором materiałów konstrukcyjnych. Przed złożeniem zamówienia materiałów budowlanych zestawienie należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym w celu wykluczenia ewentualnych niezgodności.

| Elementy konstrukcji | Przekrój [mm] | Dł. Elementu [m] | Ilość Elem. [szt] | Dł całkowita [mb] | Objętość całkowita [m ³] |
|----------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|
| K1 | 240x60 | 5,5 | 10 | 55,0 | 0,79 |
| K1 | 240x60 | 4,9 | 13 | 63,7 | 0,92 |
| K1 | 240x60 | 4,3 | 14 | 60,2 | 0,87 |
| K1 | 240x60 | 3,7 | 12 | 44,4 | 0,64 |
| K1 | 240x60 | 3,1 | 12 | 37,2 | 0,54 |
| K1 | 240x60 | 2,5 | 12 | 30,0 | 0,43 |
| K1 | 240x60 | 1,9 | 12 | 22,8 | 0,33 |
| K1 | 240x60 | 1,2 | 14 | 16,8 | 0,24 |
| K1 | 240x60 | 0,7 | 9 | 6,3 | 0,09 |
| KR1, KR2 | 260x160 | 7,7 | 4 | 30,8 | 1,28 |
| KR3 | 260x160 | 7,1 | 2 | 14,2 | 0,59 |
| Belka B1, B2 | 260x200 | 4,2 | 2 | 8,4 | 0,44 |
| Słup S1 | 160x160 | 2,0 | 4 | 8,0 | 0,20 |
| Słup S1 | 160x160 | 1,0 | 2 | 2,0 | 0,05 |
| Murlata | 260x160 | 10,0 | 4 | 40,0 | 1,66 |
| Murlata | 120x80 | 11,0 | 4 | 44,0 | 0,42 |
| Murlata | 120x80 | 5,0 | 2 | 10,0 | 0,10 |
| Murlata | 120x80 | 0,8 | 3 | 2,4 | 0,02 |
| Przewiązka | 120x40 | - | - | 65,0 | 0,31 |
| | | | | | 9,93 |

ORIENTACYJNE ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE STALI ZBROJENIOWEJ

Zestawienie materiałowe ma charakter orientacyjny mający na celu uproszczenie i przyśpieszenie prac związanych z doбором materiałów konstrukcyjnych. Przed złożeniem zamówienia materiałów budowlanych zestawienie należy zweryfikować ze stanem rzeczywistym w celu wykluczenia ewentualnych niezgodności.

| | | Ø6 | Ø10 | Ø12 | Ø14 |
|---|------------------|-------|-----|-------|-------|
| ŁAWA FUNDAMENTOWA: | | | | | |
| naddatek | | | | | |
| | 1,050 = 5,0% | | | | |
| długość całkowita: | 82,000 m | | | | |
| zbrojenie główne Ø | Stal All 0,014 m | | | | |
| ilość prętów w przekroju | 4,000 szt | | | | |
| długość całkowita zbrojenia głównego [m] | | | | | 344,4 |
| wysokość | 0,400 m | | | | |
| szerokość | 0,500 m | | | | |
| strzemiona Ø | Stal Al 0,006 m | | | | |
| strzemiona pojedyncze | 1,000 szt | | | | |
| długość pojedynczego strzemiona [m] | 1,140 | | | | |
| rozstaw strzemion | 0,300 m | | | | |
| ilość wymaganych strzemion [szt] | 287 | | | | |
| długość całkowita zbrojenia strzemion [m] | | 327,2 | | | |
| WIENIEC BUDYNKU 24x30cm: | | | | | |
| naddatek | | | | | |
| | 1,050 = 5,0% | | | | |
| długość całkowita: | 82,000 m | | | | |
| zbrojenie główne Ø | Stal All 0,012 m | | | | |
| ilość prętów w przekroju | 4,000 szt | | | | |
| długość całkowita zbrojenia głównego [m] | | | | | 344,4 |
| wysokość | 0,300 m | | | | |
| szerokość | 0,240 m | | | | |
| strzemiona Ø | Stal Al 0,006 m | | | | |
| strzemiona pojedyncze | 1,000 szt | | | | |
| długość pojedynczego strzemiona [m] | 1,050 | | | | |
| rozstaw strzemion | 0,200 m | | | | |
| ilość wymaganych strzemion [szt] | 431 | | | | |
| długość całkowita zbrojenia strzemion [m] | | 452,0 | | | |
| WIENIEC BUDYNKU 24x24cm: | | | | | |
| naddatek | | | | | |
| | 1,050 = 5,0% | | | | |
| długość całkowita: | 130 m | | | | |
| zbrojenie główne Ø | Stal All 0,012 m | | | | |
| ilość prętów w przekroju | 4,000 szt | | | | |
| długość całkowita zbrojenia głównego [m] | | | | 546,0 | |
| wysokość | 0,240 m | | | | |
| szerokość | 0,240 m | | | | |
| strzemiona Ø | Stal Al 0,006 m | | | | |
| strzemiona pojedyncze | 1,000 szt | | | | |
| długość pojedynczego strzemiona [m] | 0,950 | | | | |
| rozstaw strzemion | 0,150 m | | | | |
| ilość wymaganych strzemion [szt] | 910 | | | | |
| długość całkowita zbrojenia strzemion [m] | | 864,5 | | | |
| SŁUP ŻELBETOWY | | | | | |
| naddatek | | | | | |
| | 1,050 = 5,0% | | | | |
| ilość | 12,000 szt | | | | |
| wysokość | 3,600 m | | | | |
| zbrojenie główne Ø | Stal All 0,012 m | | | | |
| ilość prętów w przekroju | 4,000 szt | | | | |

| | |
|---|-----------------|
| długość całkowita zbrojenia głównego [m] | |
| wysokość | 0,240 m |
| szerokość | 0,240 m |
| strzemiona Ø | Stal AI 0,006 m |
| strzemiona pojedyncze | 1,000 szt |
| długość pojedynczego strzemiona [m] | 0,950 |
| rozstaw strzemion | 0,150 m |
| ilość wymaganych strzemion [szt] | 302 |
| długość całkowita zbrojenia strzemion [m] | 287,3 |

FILAR ŻELBETOWY

| | |
|---|------------------|
| naddatek | 1,050 = 5,0% |
| Ilość | 16,000 szt |
| wysokość średnia | 1,500 m |
| zbrojenie główne Ø | Stal All 0,012 m |
| ilość prętów w przekroju | 4,000 szt |
| długość całkowita zbrojenia głównego [m] | |
| wysokość | 0,240 m |
| szerokość | 0,240 m |
| strzemiona Ø | Stal AI 0,006 m |
| strzemiona pojedyncze | 1,000 szt |
| długość pojedynczego strzemiona [m] | 0,950 |
| rozstaw strzemion | 0,150 m |
| ilość wymaganych strzemion [szt] | 168 |
| długość całkowita zbrojenia strzemion [m] | 159,6 |

PŁYTA ŻELBETOWA 16cm (krzyżowo zbrojona):

| | |
|--|---------------------|
| naddatek | 1,100 = 10,0% |
| powierzchnia płyty | 75,0 m ² |
| rozstaw prętów | 0,100 m |
| zbrojenie Ø | Stal All 0,008 m |
| płyta zbrojona w 2 kierunkach | 2,000 |
| płyta zbrojona dołem i górną | 2,000 |
| dodatkowe zbrojenie górną: | 130,0 m |
| długość całkowita zbrojenia głównego [m] | 3430 |

ZBROJENIE POZOSTAŁYCH ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH

| | | | | | | |
|-----------------------|-----|----------|-------|-------|-------|-----|
| długość całkowita [m] | Ø6 | Stal AI | 250,0 | | | |
| długość całkowita [m] | Ø8 | Stal All | 0,0 | | | |
| długość całkowita [m] | Ø12 | Stal All | | 220,0 | | |
| długość całkowita [m] | Ø14 | Stal All | | | 220,0 | |
| długość całkowita [m] | Ø16 | Stal All | | | | 0,0 |

ZESTAWIENIE CAŁKOWITE STALI ZBROJENIOWEJ

| | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|------|------|---|
| długości całkowite [m] | 2341 | 3430 | 1112 | 909 | 0 |
| masa całkowita przekroju pręta [kg] | 519 | 1353 | 987 | 1098 | 0 |

masa całkowita wszystkich prętów **3956,4** kg

UWAGA: Zbrojenie pozostałych elementów żelbetowych obejmuje: płyty, belki żelbetowe, wzmocnienia węzłów fundamentu i wieńca, itp.

