



ZBROJENIE DOLNE STROPU NAD PARTEREM skala 1:100

| Element | Ø | Długość pręta | Ilość prętów | Długość A-III |
|--------------------------------|----|---------------|--------------|---------------|
| | mm | m | szt. | Ø12 |
| PRETY PODPARCIA MĄROŻY Poz. 80 | 12 | 0,80 | 1 | 0,80 |
| | 12 | 1,30 | 1 | 1,30 |
| | 12 | 1,80 | 1 | 1,80 |
| | 12 | 2,30 | 1 | 2,30 |
| | 12 | 2,80 | 1 | 2,80 |
| | 12 | 3,30 | 1 | 3,30 |
| Długość prętów (m) | | | | 0,00 |
| Masa 1 mb | | | | (kg/m) |
| Masa dla 1 elem. wg | | | | Ø (kg) |
| Masa dla 1 elem. | | | | (kg) |
| Masa dla 16 elem. wg | | | | Ø (kg) |
| Masa dla 16 elem. | | | | (kg) |

| Nr pręta | Ø | Długość pręta | Ilość prętów w elem. | Liczba zestawów | Długość A-III | |
|--------------------------------|----|---------------|----------------------|-----------------|---------------|----------|
| | | | | | Ø10 | Ø12 |
| 1 | 12 | 6,30 | 74 | 2 | | 932,40 |
| 2 | 12 | 6,30 | 86 | 2 | | 1083,60 |
| 3 | 12 | 6,30 | 24 | 1 | | 151,20 |
| 4 | 10 | 6,30 | 15 | 1 | 94,50 | |
| 5 | 10 | 7,00 | 15 | 1 | 105,00 | |
| 6 | 10 | 3,00 | 118 | 1 | 354,00 | |
| 7 | 12 | 12,00 | 47 | 3 | | 1692,00 |
| 8 | 12 | 11,20 | 47 | 1 | | 526,40 |
| 9 | 10 | 6,45 | 47 | 1 | 303,15 | |
| 10 | 10 | 7,25 | 47 | 1 | 340,75 | |
| 11 | 12 | 6,30 | 48 | 1 | | 302,40 |
| 12 | 10 | 6,30 | 15 | 1 | 94,50 | |
| 13 | 12 | 6,30 | 74 | 1 | | 466,20 |
| 14 | 12 | 12,00 | 52 | 1 | | 624,00 |
| 15 | 12 | 1,25 | 52 | 1 | | 65,00 |
| 16 | 10 | 3,25 | 39 | 1 | 126,75 | |
| 17 | 10 | 3,00 | 39 | 1 | 117,00 | |
| 18 | 12 | 6,30 | 92 | 1 | | 579,60 |
| 19 | 10 | 3,30 | 17 | 1 | 56,10 | |
| 21 | 12 | 6,25 | 21 | 1 | | 131,25 |
| 22 | 12 | 9,30 | 16 | 1 | | 148,80 |
| 23 | 12 | 9,60 | 32 | 1 | | 307,20 |
| 24 | 10 | 3,00 | 32 | 1 | 96,00 | |
| 25 | 12 | 10,80 | 28 | 1 | | 302,40 |
| 26 | 12 | 7,80 | 102 | 1 | | 795,60 |
| 27 | 10 | 7,80 | 17 | 1 | 132,60 | |
| 28 | 10 | 7,80 | 11 | 1 | 85,80 | |
| 29 | 12 | 2,30 | 13 | 1 | | 29,90 |
| 30 | 12 | 2,55 | 13 | 1 | | 33,15 |
| 31 | 12 | 11,75 | 13 | 1 | | 152,75 |
| 32 | 12 | 12,00 | 13 | 1 | | 156,00 |
| 33 | 10 | 3,30 | 17 | 1 | 56,10 | |
| 34 | 10 | 12,00 | 15 | 1 | 180,00 | |
| 35 | 12 | 6,30 | 23 | 1 | | 144,90 |
| 36 | 12 | 3,30 | 14 | 1 | | 46,20 |
| 37 | 12 | 6,00 | 57 | 1 | | 342,00 |
| 38 | 12 | 3,00 | 12 | 1 | | 36,00 |
| 39 | 12 | 6,00 | 47 | 1 | | 282,00 |
| 40 | 10 | 3,00 | 16 | 1 | 48,00 | |
| 41 | 10 | 7,15 | 13 | 1 | 92,95 | |
| 42 | 10 | 5,30 | 23 | 1 | 121,90 | |
| 43 | 10 | 12,00 | 17 | 1 | 204,00 | |
| 44 | 10 | 12,00 | 25 | 1 | 300,00 | |
| 45 | 12 | 4,80 | 12 | 1 | | 57,60 |
| 46 | 12 | 6,70 | 19 | 1 | | 127,30 |
| 47 | 10 | 2,60 | 36 | 1 | 93,60 | |
| 48 | 12 | 4,60 | 30 | 1 | | 138,00 |
| 49 | 12 | 7,20 | 19 | 1 | | 136,80 |
| 50 | 10 | 3,30 | 80 | 1 | 198,00 | |
| 51 | 10 | 8,45 | 33 | 1 | 278,85 | |
| 52 | 12 | 12,00 | 15 | 1 | | 180,00 |
| 53 | 12 | 3,00 | 18 | 1 | | 54,00 |
| 54 | 12 | 3,00 | 30 | 1 | | 90,00 |
| Długość prętów (m) | | | | | 3689,55 | 10024,65 |
| Masa 1 mb | | | | (kg/m) | 0,617 | 0,888 |
| Masa elementu wg średnicy (kg) | | | | | 2276,5 | 8901,9 |
| Masa dla elem. | | | | (kg) | | 11178,4 |

USŁUGI PROJEKTOWE / OBSŁUGA PROCESU INWESTYCYJNEGO Franciszek Lipski.
05-402 Owock ul. Kolejowej 88m.18; tel. 510 175 332; e-mail: franciszeklipski@gmail.com

PROJEKT BUDOWLANY PRZEDSZKOLA W CELESTYNOWIE
ul. Szkolna - działki nr ew. 468; 472; 473;

Investor: Gmina CELESTYNÓW ul. Repulca 3 SPECJALNOŚĆ: 29 X 2014
Projektant: mgr inż. arch. Anna ZABŁOCKA-SZYWIŃSKA architektura
Sprawdzający: inż. Wiktor Kuśmerek konstr. - budowlana
Asystent: inż. bud. Franciszek LIPSKI architektura
ul. bud. 69/65 INBU-48693g konstr. - inż.

ZBROJENIE DOLNE STROPU NAD PARTEREM 1:100 Rys. K - 6
OPRACOWANIE CROKOWNE PRAWAK/AUTORSKAMI
Dz. U. 1994 nr 24 poz. 83 Ustawa z dnia 4 Maja 1984 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.