



| ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ |    |    |         |        |       |            |                   |                 |                 |
|--------------------------------|----|----|---------|--------|-------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| POZ.                           | NR | #  | DŁ (cm) | ILOŚĆ  |       |            | DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA |                 |                 |
|                                |    |    |         | W ELE. | EL E. | SUMA (szt) | STAL AIIIIN #6    | STAL AIIIIN #12 | STAL AIIIIN #20 |
| Wieniec W-2                    | 1  | 12 | 5900    | 5      | 1     | 5          |                   | 295,00          |                 |
|                                | 2  | 12 | 5900    | 2      | 1     | 2          |                   | 118,00          |                 |
|                                | 3  | 20 | 88      | 59     | 2     | 118        |                   |                 | 103,84          |
|                                | 4  | 6  | 92      | 236    | 1     | 236        | 217,12            |                 |                 |
|                                | 5  | 6  | 126     | 195    | 1     | 195        | 245,70            |                 |                 |
| Wieniec W-3                    | 1  | 12 | 3260    | 4      | 1     | 4          |                   | 130,40          |                 |
|                                | 2  | 6  | 92      | 130    | 1     | 130        | 119,60            |                 |                 |
| Wieniec W-4                    | 1  | 12 | 5900    | 5      | 1     | 5          |                   | 295,00          |                 |
|                                | 2  | 12 | 5900    | 2      | 1     | 2          |                   | 118,00          |                 |
|                                | 3  | 12 | 88      | 59     | 2     | 118        |                   | 103,84          |                 |
|                                | 4  | 6  | 92      | 236    | 1     | 236        | 217,12            |                 |                 |
|                                | 5  | 6  | 114     | 195    | 1     | 195        | 222,30            |                 |                 |
| Wieniec W-5                    | 1  | 12 | 7725    | 4      | 1     | 4          |                   | 309,00          |                 |
|                                | 2  | 6  | 92      | 309    | 1     | 309        | 284,28            |                 |                 |
| DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA              |    |    |         |        |       | m          | 1306,12           | 1369,24         | 103,84          |
| CIĘŻAR JEDNOSTKOWY             |    |    |         |        |       | kg/m       | 0,222             | 0,888           | 2,466           |
| CIĘŻAR WG. ŚREDNIC             |    |    |         |        |       | kg         | 289,96            | 1215,89         | 256,07          |
| <b>CIĘŻAR OGÓŁEM</b>           |    |    |         |        |       | kg         | 1761,91           |                 |                 |

Należy doliczyć 10% na zakład dla wieńcy

BETON: C20/25  
STAL: AIIIIN (RB500)  
OTULINA: 2,5cm do krawędzi pręta

| Termoprojekt  |  |                     |         |
|---|--|---------------------|---------|
| Audyty energetyczne<br>Projekty budynków energooszczędnych<br>Projekty termomodernizacji<br><a href="http://www.termoprojekt.eu">http://www.termoprojekt.eu</a> |  |                     |         |
| WIEŃCE STROPODACHÓW   |  |                     |         |
| Investor  | Gmina Godziesze Wielkie<br>62-862 Godziesze Małe ul. 11 Listopada 10                                 |                     |         |
| Obiekt  | ROZBUDOWA ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W STOBNIE SIÓDMYM O BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM |                     |         |
| Adres obiektu   | Stobno Siódme 26, gm. Godziesze, ul. , dz. nr 238/1, 239, obręb 0016                                 |                     |         |
| Konstrukcja:  | inż. Anna Grzęda   |                     |         |
| Nr uprawnień:   | UAN.7342-2/94 spec. konstr.bud.  |                     |         |
| Konstr. sprawdz:  | mgr inż. Andrzej Szajdziński   |                     |         |
| Nr uprawnień:   | 7161/90/P/2002 spec. konstr.budowl.  |                     |         |
| Konstrukcja:  | mgr inż. Andrzej Cempel  |                     |         |
| Nr uprawnień:   | BN-10.9/24/83 spec. konstr.budowl.   |                     |         |
| Skala 1:25  | Data opracowania   | Nr rys. <b>K.06</b> | Str. 88 |
|   | 21.12.2018r.   |                     |         |