

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW "Tytan 2 w.B"**

1

| L.p.                            | MATERIAŁY                                | mb                              | m2       | m3    | szt      |
|---------------------------------|--|---------------------------------|----------|-------|----------|
| 1                               | Ławy fundamentowe B-20                   |                                 |          | 13,31 |          |
|                                 | Stopy fundamentowe B-20                  |                                 |          | 3,40  |          |
| 2                               | Ściany fundamentowe                      |                                 | 58,60    |       |          |
|                                 | błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm    |                                 |          |       | 1 095,82 |
|                                 | błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm    |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | monolit betonowy B-20                    |                                 |          | 3,19  |          |
| 3                               | Izolacje przeciwwilgociowe               |                                 |          |       |          |
|                                 | folia PE 0,3mm x 3                       |                                 | 3 323,25 |       |          |
|                                 | folia kubełkowa                          |                                 | 56,40    |       |          |
|                                 | papa izolacyjna                          | 100,00                          |          |       |          |
| 3a                              | Styropian ( fundament )                  |                                 |          | 4,32  |          |
|                                 | Styropian ekstrudowany / styrodur        |                                 |          | 9,36  |          |
| 4                               | Ściany konstrukcyjne zewnętrzne          |                                 | 177,30   |       |          |
|                                 | gazobeton 30cm                           |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | gazobeton 24cm                           |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | gazobeton 18cm                           |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | gazobeton 12cm                           |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | cegła Porotherm 44cm                     |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | cegła Porotherm 30cm                     |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | cegła Porotherm 25cm                     |                                 |          |       | 1 950,30 |
|                                 | cegła Porotherm 11,5cm                   |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | błoczki Ytong 40cm                       |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | błoczki Ytong 36,5cm                     |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | błoczki Ytong 30cm                       |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | cegła Max (288x220x188) 29cm             |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | cegła U-220 (250x220x185) 25cm           |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | cegła K-3 (250x220x120) 25cm             |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | silikaty N24 (250x240x220) 24cm          |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | silikaty N28 (250x180x220) 18cm          |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | Inne:                                    |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 |  |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 | 5  | Ściany konstrukcyjne wewnętrzne |          | 31,70 |          |
| gazobeton 30cm                  |  |                                 |          |       | 0,00     |
| gazobeton 24cm                  |  |                                 |          |       | 0,00     |
| gazobeton 18cm                  |  |                                 |          |       | 0,00     |
| cegła Porotherm 44cm            |  |                                 |          |       | 0,00     |
| cegła Porotherm 30cm            |  |                                 |          |       | 0,00     |
| cegła Porotherm 25cm            |  |                                 |          |       | 348,70   |
| błoczki Ytong 40cm              |  |                                 |          |       | 0,00     |
| błoczki Ytong 36,5cm            |  |                                 |          |       | 0,00     |
| błoczki Ytong 30cm              |  |                                 |          |       | 0,00     |
| cegła Max (288x220x188) 29cm    |  |                                 |          |       | 0,00     |
| cegła U-220 (250x220x185) 25cm  |  |                                 |          |       | 0,00     |
| cegła K-3 (250x220x120) 25cm    |  |                                 |          |       | 0,00     |
| silikaty N24 (250x240x220) 24cm |  |                                 |          |       | 0,00     |
| silikaty N28 (250x180x220) 18cm |  |                                 |          |       | 0,00     |
| Inne:                           |  |                                 |          |       | 0,00     |
|                                 |  |                                 |          |       | 0,00     |
| 5a                              | Nadproże prefabrykowane lub<br>Inne:     | mb                              | 0,00     |       |          |

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW "Tytan 2 w.B"**

2

| L.p.  | MATERIAŁY  | mb | m2    | m3            | szt    |
|-------|--|----|-------|---------------|--------|
| 6     | Ściany działowe  |    |       | <b>139,60</b> |        |
|       |  |    |       | <b>w tym:</b> |        |
|       | gazobeton 6cm  |    |       | 0,00          | 0,00   |
|       | gazobeton 12cm   |    |       | 0,00          | 0,00   |
|       | cegła Porotherm 11,5cm   |    |       | 114,90        | 919,20 |
|       | bloczki Ytong 11,5cm   |    |       | 0,00          | 0,00   |
|       | pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm                                     |    |       | 0,00          | 0,00   |
|       | pustak PD-2 (250x220x120) 12cm                                     |    |       | 0,00          | 0,00   |
|       | cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm                               |    |       | 0,00          | 0,00   |
|       | cegła dziurawka 6cm  |    |       | 24,70         | 741,00 |
|       | cegła dziurawka 12cm   |    |       | 0,00          | 0,00   |
|       | cegła pełna 6cm  |    |       | 0,00          | 0,00   |
|       | cegła pełna 12cm   |    |       | 0,00          | 0,00   |
|       | silikaty N12 (250x120x220) 12cm                                    |    |       | 0,00          | 0,00   |
|       | silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5cm                                   |    |       | 0,00          | 0,00   |
| Inne: |  |    | 0,00  | 0,00          |        |
|       |  |    | 0,00  | 0,00          |        |
| 7     | Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm                               |    |       | 0,00          |        |
|       | cegła klinkierowa  |    |       | 0,00          |        |
|       | okładzina z płytek ( itp..)  |    |       | 0,00          |        |
| 8     | Kominy   |    |       |               |        |
|       | cegła pełna  |    |       |               | 0,00   |
|       | cegła klinkierowa  |    |       |               | 0,00   |
|       | wkłady Schiedel  |    | 18,80 |               |        |
|       | kształtki wentylacyjne   |    |       |               | 0,00   |
|       | kształtki ceramiczne   |    |       |               | 0,00   |
|       | Inne:  |    |       | 0,00          |        |
|       |  |    | 0,00  |               |        |
| 9     | Zaprawa murarska cementowo-wapienna                                |    |       | 12,22         |        |
| 10    | Zaprawa wapienna tynki   |    |       | 9,56          |        |
| 11    | Wylewki betonowe ( podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody ) B-20 |    |       | 22,47         |        |
| 12    | Płyta żelbetowa B-20   |    |       | 0,44          |        |
| 13    | Słupy żelbetowe B-20   |    |       | 0,75          |        |
| 14    | Wylewki powierzchniowe   |    |       |               |        |
|       | podkład fundamentowy B-7,5   |    |       | 4,37          |        |
|       | szlichta piwnicy B-15  |    |       | 0,00          |        |
|       | szlichta parteru B-15  |    |       | 4,44          |        |
|       | szlichta piętra B-15   |    |       | 4,41          |        |
|       | nadbeton stropu B-20   |    |       | 0,00          |        |

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW "Tytan 2 w.B"**

| L.p. | MATERIAŁY  | mb | m2 | m3    | szt    |
|------|--|----|----|-------|--------|
| 15   | <b>Stropy gęstożebrowe</b><br><b>belki stropowe o długościach:</b> |    |    |       |        |
| 1    | 5,50 m   |    |    |       | 4,00   |
| 2    | 5,40 m   |    |    |       | 10,00  |
| 3    | 3,40 m   |    |    |       | 3,00   |
| 4    | 3,30 m   |    |    |       | 22,00  |
| 5    | 2,30 m   |    |    |       | 7,00   |
| 6    | 1,90 m   |    |    |       | 3,00   |
| 7    | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 8    | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 9    | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 10   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 11   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 12   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 13   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 14   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 15   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 16   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 17   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 18   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 19   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 20   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 21   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 22   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 23   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 24   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 25   | 0,00 m   |    |    |       | 0,00   |
| 15a  | <b>Pustaki stropowe</b>  |    |    |       | 587,52 |
| 15b  | <b>Strop monolityczny</b><br><b>beton B-20</b>                     |    |    | 0,00  |        |
|      | <b>Zbrojenie płyty fi 8</b>  |    |    | 0,00  | kg     |
|      | <b>Zbrojenie płyty fi 12</b>                                       |    |    | 0,00  | kg     |
|      | <b>Zbrojenie płyty fi 16</b>                                       |    |    | 0,00  | kg     |
|      | <i>( zweryfikować z dokumentacją budowlaną )</i>                   |    |    | 0,00  |        |
| 16   | <b>Zasyпка piaskowa</b><br><b>ławy</b>                             |    |    | 41,60 |        |
|      | <b>fundamenty</b>  |    |    | 0,00  |        |
| 17   | <b>Okładziny styropianowe ścian</b><br><b>o grubości 5cm</b>       |    |    | 0,00  |        |
|      | <b>o grubości 10cm</b>   |    |    | 0,00  |        |
|      | <b>o grubości 12cm</b>   |    |    | 0,00  |        |
|      | <b>o grubości 20cm</b>   |    |    | 9,96  |        |
|      | <b>o grubości 22cm</b>   |    |    | 41,31 |        |
|      | <b>Okładzina z wełny mineralnej 18cm</b>                           |    |    | 0,00  |        |
|      | <b>Okładzina z wełny mineralnej 12cm</b>                           |    |    | 0,00  |        |
| 18   | <b>Ocieplenie szlicht</b><br><b>piwnica - styropian 10 cm</b>      |    |    | 0,00  |        |
|      | <b>parter - styropian 20cm</b>                                     |    |    | 17,74 |        |
|      | <b>piętro - styropian 2cm</b>                                      |    |    | 0,00  |        |
|      | <b>piętro - styropian 5cm</b>                                      |    |    | 4,41  |        |

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW "Tytan 2 w.B"**

4

| L.p. | MATERIAŁY  | mb       | m2     | m3       | szt    |
|------|--|----------|--------|----------|--------|
| 19   | Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną                   |          |        |          |        |
| a    | ławy fundamentowe ( wg.proj.) fi 12-16                                     | 0,00     |        |          |        |
|      | ławy fundamentowe ( wg.proj.) fi 6-8                                       | 0,00     |        |          |        |
| b    | stal fi 12-16mm ( zgod. z dok. budowl.)                                    | 0,00     |        |          |        |
| c    | stal fi 10-12mm ( zgod. z dok. budowl.)                                    | 0,00     |        |          |        |
| d    | stal fi 6-8mm  | 0,00     |        |          |        |
| e    | stal fi 6-8mm  | 0,00     |        |          |        |
| f    | siatka stalowa do zbrojenia szlicht  |          | 176,87 |          |        |
| 19a  | Stal zbrojeniowa ( wykaz stali )<br>zweryfikować z dokumentacją budowlaną  |          |        | 404,20   | kg     |
|      |  |          |        | 1 763,50 | kg     |
| 20   | Okładziny  |          |        |          |        |
|      | terakota   |          | 69,18  |          |        |
|      | glazura  |          | 0,00   |          |        |
|      | panele podłogowe   |          | 107,69 |          |        |
|      | podłoga drewniana  |          | 0,00   |          |        |
|      | wykładzina dywanowa  |          | 0,00   |          |        |
| 21   | Parapety   |          |        |          |        |
|      | zewnątrzne - twarde PCV  | 0,00     |        |          |        |
|      | wewnętrzne - konglomerat   |          | 0,00   |          |        |
| 22   | Wełna mineralna 18/20/25cm   |          | 153,97 |          |        |
| 23   | Wełna mineralna 10/12/14cm   |          | 91,45  |          |        |
| 24   | Wełna mineralna 5/7cm  |          | 0,00   |          |        |
| 25   | Płyta G-K  |          | 306,77 |          |        |
| 26   | Profile stalowe do płyty G-K   | 1 515,91 |        |          |        |
| 27   | Płyta OSB  |          | 201,19 |          |        |
| 28   | Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn.  |          | 201,96 |          |        |
| 29   | Pokrycie dachowe   |          | 182,95 |          |        |
| 30   | Pokrycie dachowe nieocieplane  |          | 0,00   |          |        |
| 31   | Folia wiatrowa   |          | 299,85 |          |        |
| 32   | Folia paroizolacyjna   |          | 299,85 |          |        |
| 33   | Blacha na obróbki dachowe<br>( arkusze 200x120 cm )                        |          |        |          | 11,80  |
| 34   | Rynny i rury spustowe<br>.+ kształtki                                      | 101,00   |        |          | 34,00  |
| 35   | Gąsiorzy dachowe   |          |        |          | 114,84 |
| 36   | Okna - wg wykazu stolarki  |          | 36,40  |          |        |
| 36a  | Okna dachowe typu Velux/ wylaz   |          |        |          | 1,00   |
| 36b  | Luksfery   |          | 0,00   |          |        |
| 37   | Drzwi  |          |        |          |        |
|      | wewnętrzne   |          |        |          | 12,00  |
|      | zewnątrzne   |          |        |          | 0,00   |
|      | zewnątrzne - ozdobne   |          |        |          | 1,00   |
| 38   | Brama garażowa   |          |        |          |        |
|      | mała   |          |        |          | 0,00   |
|      | duża   |          |        |          | 0,00   |
| 39   | Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220<br>IN 160 itp...) - według projektu | 0,00     |        |          |        |
| 40   | Słup stalowy 100x100x5 mm ( itp...)  | 0,00     |        |          |        |
| 41   | Schody drewniane na<br>konstrukcji stalowej                                |          |        |          | 0,00   |

**ZESTAWIENIE  
MATERIAŁÓW "Tytan 2 w.B"**

5

| L.p.                          | MATERIAŁY   | mb     | m2 | m3    | szt   |
|-------------------------------|---|--------|----|-------|-------|
| <b>INSTALACJE</b>             |   |        |    |       |       |
| <b>Wodno-kanalizacyjne</b>    |   |        |    |       |       |
| 42                            | Przybory:   |        |    |       |       |
|                               | misa wc + spluczka  |        |    |       | 3,00  |
|                               | bidet   |        |    |       | 0,00  |
|                               | wanna   |        |    |       | 2,00  |
|                               | kabina prysznicowa  |        |    |       | 2,00  |
|                               | umywalka  |        |    |       | 4,00  |
|                               | zlewozmywak   |        |    |       | 1,00  |
| 43                            | Armatura:   |        |    |       |       |
|                               | bidet   |        |    |       | 0,00  |
|                               | wanna   |        |    |       | 2,00  |
|                               | prysznic  |        |    |       | 2,00  |
|                               | umywalka  |        |    |       | 4,00  |
|                               | zlewozmywak   |        |    |       | 1,00  |
|                               | kran ogrodowy   |        |    |       | 1,00  |
| 44                            | Orurowanie - Pex w peszlu                                     | 43,00  |    |       |       |
| 45                            | Kanalizacja - rury PCV + kształtki                            | 64,30  |    |       |       |
| <b>Instalacja CO</b>          |   |        |    |       |       |
| 46                            | Grzejniki   |        |    |       | 13,00 |
| 47                            | Orurowanie ( z ogrzew. podł.)                                 | 295,00 |    |       |       |
| 48                            | Rozdzielacze  |        |    |       | 2,00  |
| 49                            | Kocioł  |        |    |       |       |
|                               | gaz   |        |    |       | 1,00  |
|                               | gaz   |        |    |       | 0,00  |
|                               | Inne  |        |    |       | 0,00  |
| <b>Instalacja Gazowa</b>      |   |        |    |       |       |
| 50                            | Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie                        |        |    |       | 2,00  |
| <b>Instalacja Elektryczna</b> |   |        |    |       |       |
| 51                            | Tablica rozdzielcza   |        |    |       | 1,00  |
| 52                            | Kabel elektryczny   | 450,00 |    |       |       |
| 53                            | Punkty elektryczne  |        |    |       | 79,00 |
| 54                            | Więźba dachowa /konstrukcje ścian/<br>wg załącznika nr1 + nr2 |        |    | 9,808 |       |
| 55                            | Pozycje pozostałe :<br>POMPA CIEPŁA wg opracowania kpl        |        |    |       | 1,00  |

*Materiały zawarte w zestawieniu należy zawsze zweryfikować z dokumentacją budowlaną  
Zestawienie materiałów nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.66 ust.2 kodeksu  
cywilnego i nie może stanowić podstaw do roszczeń w stosunku do firmy MG Projekt.  
Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto.  
Ilość materiałów przyjęto z tolerancją 8-12 %*

**WYKAZ DREWNA  
NA  
WIĘZBĘ DACHU**

| L.p. | MATERIAŁY | Przekrój<br>cm | Długość<br>cm | Sztuk |
|------|-----------|----------------|---------------|-------|
| 1    | Murłaty   | 14 x 14        | 1101          | 1     |
|      |           |                | 1068          | 1     |
|      |           |                | 601           | 1     |
|      |           |                | 550           | 1     |
|      |           |                | 514           | 1     |
|      |           |                | 280           | 1     |
|      |           |                | 204           | 1     |
|      |           |                | 0             | 0     |
|      |           |                | 0             | 0     |
| 2    | Krokwie   | 7 x 18         | 100           | 1     |
|      |           |                | 110           | 1     |
|      |           |                | 220           | 3     |
|      |           |                | 260           | 10    |
|      |           |                | 270           | 10    |
|      |           |                | 280           | 1     |
|      |           |                | 290           | 9     |
|      |           |                | 360           | 1     |
|      |           |                | 370           | 1     |
|      |           |                | 380           | 7     |
|      |           |                | 440           | 2     |
|      |           |                | 450           | 2     |
|      |           |                | 460           | 2     |
|      |           |                | 470           | 4     |
|      |           |                | 520           | 2     |
|      |           |                | 540           | 1     |
|      |           |                | 560           | 1     |
|      |           |                | 570           | 5     |
|      |           |                | 600           | 1     |
|      |           |                | 610           | 3     |
| 660  | 5         |                |               |       |
| 0    | 0         |                |               |       |
| 0    | 0         |                |               |       |

**WYKAZ DREWNA  
NA  
WIĘZBĘ DACHU**

| L.p. | MATERIAŁY                         | Przekrój<br>cm | Długość<br>cm | Sztuk |
|------|-----------------------------------|----------------|---------------|-------|
| 2a   | Krokwie narożne i koszowe         | 12 x 22        | 860           | 2     |
|      |                                   |                | 660           | 1     |
|      |                                   |                | 580           | 3     |
|      |                                   |                | 310           | 1     |
|      |                                   |                | 210           | 1     |
|      |                                   |                | 0             | 0     |
|      |                                   |                | 0             | 0     |
| 3    | Krokiew - łącznik                 | 8 x 22         | 350           | 1     |
|      |                                   |                | 0             | 0     |
|      |                                   |                | 0             | 0     |
| 4    | Płatwie                           | 14 x 24        | 451           | 2     |
|      |                                   |                | 295           | 1     |
|      |                                   |                | 228           | 2     |
|      |                                   |                | 0             | 0     |
|      |                                   |                | 0             | 0     |
| 5    | Belki stropowe                    | 5 x 20         | 412           | 10    |
|      |                                   | 5 x 20         | 300           | 44    |
|      |                                   | 5 x 20         | 205           | 1     |
|      |                                   | 5 x 20         | 165           | 11    |
|      |                                   | 5 x 20         | 66            | 1     |
|      |                                   | 5 x 20         | 60            | 2     |
|      |                                   | 10 x 26        | 412           | 2     |
|      |                                   | 10 x 26        | 300           | 4     |
|      |                                   | 0 x 0          | 0             | 0     |
| 6    | Słupy                             | 14 x 14        | 202           | 1     |
|      |                                   | 14 x 14        | 198           | 1     |
|      |                                   | 14 x 14        | 178           | 4     |
|      |                                   | 14 x 14        | 158           | 2     |
|      |                                   | 14 x 14        | 134           | 1     |
|      |                                   | 0 x 0          | 0             | 0     |
|      |                                   | 0 x 0          | 0             | 0     |
| 7    | Profile- wymiany , belki podbitki | 7 x 18         | 73            | 1     |
|      |                                   | 7 x 20         | 48            | 2     |
|      |                                   | 5 x 20         | 144           | 12    |
|      |                                   | 5 x 20         | 119           | 10    |
|      |                                   | 5 x 20         | 102           | 10    |
|      |                                   | 5 x 20         | 98            | 43    |
|      |                                   | 0 x 0          | 0             | 0     |
|      |                                   | 0 x 0          | 0             | 0     |
|      |                                   | 0 x 0          | 0             | 0     |
|      |                                   | 0 x 0          | 0             | 0     |

**Uwaga:**  
Długości elementów drewnianych podano  
w wartościach netto ( bez naddatków )

Każdorazowo zakup większej partii materiału  
należy zweryfikować z dokumentacją  
budowlaną i kierownikiem budowy