

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Tango" war.B**

1

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|----------------------------|--|---------------------------------|--------|-------|----------|
| 1 | Ławy fundamentowe B-20 | | | 14,70 | |
| | Stopy fundamentowe B-20 | | | 1,28 | |
| 2 | Ściany fundamentowe | | 56,00 | | |
| | błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm | | | | 0,00 |
| | błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm | | | | 1 047,20 |
| | błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm | | | | 0,00 |
| | monolit betonowy B-20 | | | 3,46 | |
| 3 | Izolacje przeciwwilgociowe | | | | |
| | folia PE 0,3mm x 3 | | 353,43 | | |
| | folia kubełkowa | | 72,00 | | |
| | papa izolacyjna | 150,00 | | | |
| 3a | Styropian (fundament) | | | 6,72 | |
| | Styropian ekstrudowany / styrodur | | | 0,00 | |
| 4 | Ściany konstrukcyjne zewnętrzne | | 152,60 | | |
| | 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 | | | | 1 678,60 |
| | cegła Porotherm 11,5cm | | | | 0,00 |
| | błoczek Ytong 40cm | | | | 0,00 |
| | błoczek Ytong 36,5cm | | | | 0,00 |
| | błoczek Ytong 30cm | | | | 0,00 |
| | cegła Max (288x220x188) | | | | 0,00 |
| | cegła U-220 (250x220x185) | | | | 0,00 |
| | cegła K-3 (250x220x120) | | | | 0,00 |
| | silikaty N24 (250x240x220) | | | | 0,00 |
| | silikaty N28 (250x180x220) | | | | 0,00 |
| | Inne: | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| | 5 | Ściany konstrukcyjne wewnętrzne | | 39,55 | |
| 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 | | | | | 435,05 |
| błoczek Ytong 40cm | | | | | 0,00 |
| błoczek Ytong 36,5cm | | | | | 0,00 |
| błoczek Ytong 30cm | | | | | 0,00 |
| cegła Max (288x220x188) | | | | | 0,00 |
| cegła U-220 (250x220x185) | | | | | 0,00 |
| cegła K-3 (250x220x120) | | | | | 0,00 |
| silikaty N24 (250x240x220) | | | | | 0,00 |
| silikaty N28 (250x180x220) | | | | | 0,00 |
| Inne: | | | | | 0,00 |
| | | | | | 0,00 |
| 5a | Nadproże prefabrykowane lub Inne: | mb | 0,00 | | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Tango" war.B**

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|------|--|----|-------|---------------|--------|
| | Ściany działowe | | | 99,40 | |
| | | | | w tym: | |
| | gazobeton 6cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | gazobeton 12cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | cegła Porotherm 11,5cm | | 93,60 | | 748,80 |
| | błoczek 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 |
| 6 | cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | cegła dziurawka 6cm | | 5,80 | | 174,00 |
| | 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 | | | | |
| | okładzina z płytek (itp..) | | 39,80 | | |
| 8 | Kominy | | | | |
| | cegła pełna | | | | 0,00 |
| | cegła klinkierowa | | | | 0,00 |
| | wkłady Schiedel | | 17,00 | | |
| | kształtki wentylacyjne | | | | 105,00 |
| | kształtki Schiedel - wentylacja x3 mb | | | | 8,50 |
| | Inne: | | 0,00 | | |
| | | | 0,00 | | |
| 9 | Zaprawa murarska cementowo-wapienna | | | 10,43 | |
| 10 | Zaprawa wapienna tynki | | | 8,14 | |
| 11 | Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20 | | | 15,47 | |
| 12 | Płyta żelbetowa B-20 | | | 0,26 | |
| 13 | Słupy żelbetowe B-20 | | | 0,93 | |
| 14 | Wylewki powierzchniowe | | | | |
| | podkład fundamentowy B-7,5 | | | 7,35 | |
| | szlichta garażu B-15 | | | 2,28 | |
| | szlichta parteru B-15 | | | 4,40 | |
| | szlichta piętra B-15 | | | 3,83 | |
| | nadbeton stropu B-20 | | | 0,00 | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Tango" war.B**

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|------|--|----|----|-------|------|
| 15 | Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach: | | | | |
| 1 | 0,00 m | | | | 0,00 |
| 2 | 0,00 m | | | | 0,00 |
| 3 | 0,00 m | | | | 0,00 |
| 4 | 0,00 m | | | | 0,00 |
| 5 | 0,00 m | | | | 0,00 |
| 6 | 0,00 m | | | | 0,00 |
| 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 | Pustaki stropowe | | | | 0,00 |
| | Strop monolityczny | | | | |
| | beton B-20 | | | 17,22 | |
| | beton B-20 | | | 0,00 | |
| 15b | Zbrojenie płyty fi 8 | | | 0,00 | kg |
| | Zbrojenie płyty fi 12 | | | 0,00 | kg |
| | Zbrojenie płyty fi 16 (zweryfikować z dokumentacją budowlaną) | | | 0,00 | kg |
| 16 | Zasyпка piaskowa | | | | |
| | ławy | | | 70,00 | |
| | fundamenty | | | 55,00 | |
| 17 | Okładziny styropianowe ścian | | | | |
| | o grubości 5cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 10cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 12cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 15cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 22cm | | | 41,95 | |
| | Okładzina z wełny mineralnej 8cm | | | 0,00 | |
| | Okładzina z wełny mineralnej 12cm | | | 0,00 | |
| 18 | Ocieplenie szlicht | | | | |
| | garaż - styropian 5 cm | | | 1,14 | |
| | parter - styropian 15cm | | | 11,00 | |
| | piętro - styropian 2cm | | | 0,00 | |
| | piętro - styropian 16cm | | | 12,24 | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Tango" war.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 | | 172,66 | | |
| 19a | Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną | | | 414,70 | kg |
| | | | | 4 153,90 | kg |
| 20 | Okładziny | | | | |
| | terakota | | 57,79 | | |
| | glazura | | 0,00 | | |
| | panele podłogowe | | 114,87 | | |
| | podłoga drewniana | | 0,00 | | |
| | wykładzina dywanowa | | 0,00 | | |
| 21 | Parapety | | | | |
| | zewewnętrzne - twarde PCV | 10,12 | | | |
| | wewnętrzne - konglomerat | | 2,76 | | |
| 22 | Wełna mineralna 20 + 15cm -dach | | 172,30 | | |
| 23 | Wełna mineralna 20 + 5cm | | 55,50 | | |
| 24 | Wełna mineralna 5/7cm | | 0,00 | | |
| 25 | Płyta G-K | | 284,74 | | |
| 26 | Profile stalowe do płyty G-K | 1 274,83 | | | |
| 27 | Płyta OSB | | 60,50 | | |
| 28 | Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn. | | 133,49 | | |
| 29 | Pokrycie dachowe | | 202,70 | | |
| 30 | Pokrycie dachowe nieocieplane | | 0,00 | | |
| 31 | Folia wiatrowa | | 284,02 | | |
| 32 | Folia paroizolacyjna | | 284,02 | | |
| 33 | Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm) | | | | 14,00 |
| 34 | Rynny i rury spustowe .+ kształtki | 43,00 | | | 22,00 |
| 35 | Gąsiorzy dachowe | | | | 39,60 |
| 36 | Okna - wg wykazu stolarki | | 44,39 | | |
| 36a | Okna dachowe typu Velux | | | | 33,00 |
| 36b | Luksfery | | 0,00 | | |
| 37 | Drzwi | | | | |
| | wewnętrzne | | | | 12,00 |
| | zewewnętrzne | | | | 1,00 |
| | zewewnętrzne - ozdobne | | | | 1,00 |
| 38 | Brama garażowa | | | | |
| | mała | | | | 1,00 |
| | duża | | | | 0,00 |
| 39 | Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu | 0,00 | | | |
| 40 | Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...) | 0,00 | | | |
| 41 | Schody drewniane na konstrukcji stalowej | | | | 0,00 |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Tango" war.B**

5

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|-------------------------------|---|--------|----|-------|-------|
| INSTALACJE | | | | | |
| Wodno-kanalizacyjne | | | | | |
| 42 | Przybory: | | | | |
| | misa wc + spluczka | | | | 3,00 |
| | bidet | | | | 1,00 |
| | wanna | | | | 1,00 |
| | kabina prysznicowa | | | | 2,00 |
| | umywalka | | | | 4,00 |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 |
| 43 | Armatura: | | | | |
| | bidet | | | | 1,00 |
| | wanna | | | | 1,00 |
| | prysznic | | | | 2,00 |
| | umywalka | | | | 4,00 |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 |
| | kran ogrodowy | | | | 1,00 |
| 44 | Orurowanie - Pex w peszlu | 70,00 | | | |
| 45 | Kanalizacja - rury PCV + kształtki | 35,00 | | | |
| Instalacja CO | | | | | |
| 46 | Grzejniki | | | | 13,00 |
| 47 | Orurowanie (z ogrzew. podł.) | 362,20 | | | |
| 48 | Rozdzielacze | | | | 2,00 |
| 49 | Kocioł | | | | |
| | gaz | | | | 0,00 |
| | gaz | | | | 1,00 |
| | Inne | | | | 0,00 |
| Instalacja Gazowa | | | | | |
| 50 | Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie | | | | 2,00 |
| Instalacja Elektryczna | | | | | |
| 51 | Tablica rozdzielcza | | | | 1,00 |
| 52 | Kabel elektryczny | 0,00 | | | |
| 53 | Punkty elektryczne | | | | 0,00 |
| 54 | Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2 | | | 7,440 | |
| 55 | Pozycje pozostałe : | | | | |

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 rozstrzeżeń 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 cm | Długość cm | Sztuk |
|------|------------------------------------|----------------|---------------|------------------|
| 1 | Murlaty, belki stężające, kalenica | 14 x 14 | 760 | 2 |
| | | | 750 | 1 |
| | | | 460 | 1 |
| | | | 300 | 1 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 860 | 1 |
| | | | 760 | 2 |
| | | | 600 | 1 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 760 | 2 |
| | | | 2 | Krokwie, wymiany |
| 510 | 4 | | | |
| 200 | 2 | | | |
| 130 | 5 | | | |
| 0 | 0 | | | |
| 350 | 2 | | | |
| 150 | 2 | | | |
| 90 | 3 | | | |
| 80 | 2 | | | |
| 0 | 0 | | | |
| 0 | 0 | | | |
| 2a | Krokwie | 0 x 0 | 0 0 | 0 0 |
| 3 | Jętki | 7 x 20 | 520 | 16 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| 4 | Jętki | 5 x 14 | 160 | 17 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| 5 | Belki stropowe | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| 6 | Słupy | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| 7 | Profile | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |

Uwaga:

Długości elementów drewnianych podano w wartościach netto (bez naddatków)

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