

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Optymalny 2**

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt | |
|----------------------------|---|-----------------------------------|--------|-------|----------|--|
| 1 | Ławy fundamentowe B-20 | | | 16,69 | | |
| | Stopy fundamentowe B-20 | | | 0,93 | | |
| 2 | Ściany fundamentowe | | 50,98 | | | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm | | | | 0,00 | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm | | | | 953,33 | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm | | | | 0,00 | |
| | monolit betonowy - ścian działowych | | | 1,80 | | |
| 3 | Izolacje przeciwwilgociowe | | | | | |
| | folia PE 0,3mm x 3 | | 370,22 | | | |
| | folia kubełkowa | | 33,84 | | | |
| | papa izolacyjna | 140,00 | | | | |
| 3a | Styropian (fundament) | | | 0,00 | | |
| | Styropian ekstrudowany / styrodur (obustronnie) | | | 9,32 | | |
| 4 | Ściany konstrukcyjne zewnętrzne | | 143,39 | | | |
| | 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 | | | | 1 577,29 | |
| | 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) | | | | 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 | | 27,91 | | |
| 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 | | | | | 307,01 | |
| błoczki Ytong 40cm | | | | | 0,00 | |
| błoczki Ytong 36,5cm | | | | | 0,00 | |
| błoczki 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
Optymalny 2**

2

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|------|--|-------|-------|---------------|--------|
| | Ściany działowe | | | 88,36 | |
| | | | | w tym: | |
| | gazobeton 6cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | gazobeton 12cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | cegła Porotherm 11,5cm | | 88,36 | | 706,88 |
| | 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 | | 0,00 | | 0,00 |
| | 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 drewniane | | 14,72 | | |
| | okładzina z płytek (marmolitu itp..) | | 10,66 | | |
| 8 | Kominy | | | | |
| | cegła pełna | | | | 0,00 |
| | cegła klinkierowa | | | | 0,00 |
| | wkłady Schiedel | 27,84 | | | |
| | kształtki wentylacyjne | | | | 65,00 |
| | kształtki ceramiczne | | | | 0,00 |
| | Inne: | 0,00 | | | |
| | | 0,00 | | | |
| 9 | Zaprawa murarska cementowo-wapienna | | | 9,32 | |
| 10 | Zaprawa wapienna tynki | | | 7,17 | |
| 11 | Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20 | | | 18,85 | |
| 12 | Płyta żelbetowa B-20 | | | 0,95 | |
| 13 | Słupy żelbetowe B-20 | | | 1,31 | |
| 14 | Wylewki powierzchniowe | | | | |
| | podkład fundamentowy B-7,5 | | | 7,30 | |
| | szlichta garaż B-15 | | | 1,91 | |
| | szlichta parteru B-15 | | | 4,69 | |
| | szlichta piętra B-15 | | | 3,56 | |
| | nadbeton stropu B-20 | | | 5,60 | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Optymalny 2**

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|------|--|----|----|-------|--------|
| 15 | Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach: | | | | |
| 1 | 2,35 m | | | | 4,00 |
| 2 | 2,40 m | | | | 8,00 |
| 3 | 3,00 m | | | | 18,00 |
| 4 | 3,35 m | | | | 4,00 |
| 5 | 3,90 m | | | | 1,00 |
| 6 | 5,95 m | | | | 11,00 |
| 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 Teriva (60 cm) | | | | 375,20 |
| | Pustaki stropowe Teriva I bis (45 cm) | | | | 43,24 |
| 15b | Strop monolityczny beton B-20 | | | 0,00 | |
| | Zbrojenie płyty fi 8 | | | 0,00 | kg |
| | Zbrojenie płyty fi 12 | | | 0,00 | kg |
| | Zbrojenie płyty fi 16 | | | 0,00 | kg |
| | (zweryfikować z dokumentacją budowlaną) | | | 0,00 | |
| 16 | Zasyпка piaskowa ławy | | | 69,55 | |
| | fundamenty | | | 48,50 | |
| 17 | Okładziny styropianowe ścian | | | | |
| | o grubości 8cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 10cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 12cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 15cm | | | 6,35 | |
| | o grubości 20cm | | | 28,20 | |
| | Okładzina z wełny mineralnej 8cm | | | 0,00 | |
| | Okładzina z wełny mineralnej 12cm | | | 0,00 | |
| 18 | Ocieplenie szlicht | | | | |
| | piwnica - styropian 10 cm | | | 0,00 | |
| | parter - styropian 15cm | | | 11,72 | |
| | piętro - styropian 8cm | | | 5,69 | |
| | piętro - styropian 5cm | | | 0,00 | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Optymalny 2**

| 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 | | 168,36 | | |
| 19a | Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną | | | stal gładka 441,00 kg stal żebrowana 1 730,00 kg | |
| 20 | Okładziny | | | | |
| | terakota | | 68,00 | | |
| | glazura | | 134,00 | | |
| | panele podłogowe | | 0,00 | | |
| | podłoga drewniana | | 101,00 | | |
| | wykładzina dywanowa | | 0,00 | | |
| 21 | Parapety | | | | |
| | zewnętrzne - twarde PCV | 15,40 | | | |
| | wewnętrzne - konglomerat | | 4,20 | | |
| 22 | Wełna mineralna 20cm +10cm | | 174,25 | | |
| 23 | Wełna mineralna sufit garaż (20+4cm) | | 24,72 | | |
| 24 | Wełna mineralna 5/7cm | | 15,46 | | |
| 25 | Płyta G-K | | 287,36 | | |
| 26 | Profile stalowe do płyty G-K | 1 215,32 | | | |
| 27 | Płyta OSB | | 54,38 | | |
| 28 | Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn. | | 201,64 | | |
| 29 | Pokrycie dachowe | | 205,00 | | |
| 30 | Pokrycie dachowe nieocieplane | | 0,00 | | |
| 31 | Folia wiatrowa | | 252,69 | | |
| 32 | Folia paroizolacyjna | | 286,70 | | |
| 33 | Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm) | | | | 28,40 |
| 34 | Rynny i rury spustowe .+ kształtki | 47,50 | | | 49,00 |
| 35 | Gąsiorzy dachowe | | | | 46,23 |
| 36 | Okna - wg wykazu stolarki | | 28,21 | | |
| 36a | Okna dachowe typu Velux | | | | 8,00 |
| 36b | Luksfery | | 0,00 | | |
| 37 | Drzwi | | | | |
| | wewnętrzne | | | | 11,00 |
| | zewnętrzne | | | | 0,00 |
| | zewnętrzne - 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
Optymalny 2**

5

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|-------------------------------|---|--------|----|-------|--------|
| INSTALACJE | | | | | |
| Wodno-kanalizacyjne | | | | | |
| 42 | Przybory: | | | | |
| | misa wc + sputczka | | | | 2,00 |
| | bidet | | | | 1,00 |
| | wanna | | | | 1,00 |
| | kabina prysznicowa | | | | 2,00 |
| | umywalka | | | | 3,00 |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 |
| 43 | Armatura: | | | | |
| | bidet | | | | 1,00 |
| | wanna | | | | 1,00 |
| | prysznic | | | | 2,00 |
| | umywalka | | | | 3,00 |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 |
| | kran ogrodowy | | | | 1,00 |
| 44 | Orurowanie - Pex w peszlu | 66,30 | | | |
| 45 | Kanalizacja - rury PCV + kształtki | 45,30 | | | |
| Instalacja CO | | | | | |
| 46 | Grzejniki | | | | 12,00 |
| 47 | Orurowanie (z ogrzew. podł.) | 211,60 | | | |
| 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 | 510,00 | | | |
| 53 | Punkty elektryczne | | | | 102,00 |
| 54 | Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2 | | | 9,519 | |
| 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 rozstrzygnięć 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 | 14 x 14 | 430 | 2 |
| | | | 1176 | 2 |
| | | | 0 | 0 |
| 2 | Krokwie | 7 x 20 | 105 | 2 |
| | | | 180 | 2 |
| | | | 185 | 1 |
| | | | 215 | 1 |
| | | | 248 | 2 |
| | | | 275 | 2 |
| | | | 360 | 1 |
| | | | 380 | 1 |
| | | | 400 | 1 |
| | | | 550 | 1 |
| | | | 575 | 16 |
| | | | 600 | 3 |
| | | | 665 | 2 |
| 725 | 29 | | | |
| 0 | 0 | | | |
| 3 | Siodełko | 7 x 20 | 238 | 6 |
| | | | 0 | 0 |
| 4 | Wymian | 7 x 20 | 60 | 2 |
| | | | 82 | 15 |
| | | | 130 | 2 |
| | | | 0 | 0 |
| 5 | Podciąg/Płatew | 14 x 28 | 1016 | 2 |
| | | | 0 | 0 |
| 6 | Płatwie | 14 x 14 | 165 | 2 |
| | | 14 x 14 | 240 | 2 |
| | | 14 x 14 | 274 | 2 |
| | | 14 x 20 | 140 | 1 |
| | | 14 x 22 | 445 | 1 |
| 7 | Słupy | 14 x 14 | 20 | 3 |
| | | 14 x 14 | 275 | 2 |
| | | 14 x 14 | 349 | 1 |
| 8 | Jętki | 7 x 14 | 355 | 1 |
| | | 7 x 20 | 65 | 14 |
| | | 7 x 20 | 96 | 1 |
| | | 7 x 14 | 370 | 14 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| 9 | Belki stropowe | 7 x 20 | 125 | 3 |
| | | 7 x 20 | 350 | 21 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| 10 | Element ozdobny | 5 x 14 | 160 | 2 |
| | | 5 x 16 | 345 | 2 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| 11 | Kruciec | 7 x 14 | 68 | 1 |
| | | 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