

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Smaragd 5"**

1

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|--------|-------|----------|--|
| 1 | Ławy fundamentowe C25/30 | | | 24,83 | | |
| | Stopy fundamentowe C25/30 | | | 1,95 | | |
| 2 | Ściany fundamentowe | | 64,54 | | | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm | | | | 0,00 | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm | | | | 1 206,90 | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm | | | | 0,00 | |
| | monolit betonowy C25/30 | | | 4,68 | | |
| 3 | Izolacje przeciwwilgociowe | | | | | |
| | folia PE 0,3mm x 3 | | 488,25 | | | |
| | folia kubełkowa | | 38,40 | | | |
| | papa izolacyjna | 166,00 | | | | |
| 3a | Styropian (fundament) | | | 8,02 | | |
| | Styropian ekstrudowany / styrodur | | | 0,00 | | |
| 4 | Ściany konstrukcyjne zewnętrzne | | 182,60 | | | |
| | 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 | | | | 2 008,60 | |
| | 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 | | 37,50 | | |
| 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 | | | | | 412,50 | |
| 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 Inne: | mb | 0,00 | | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Smaragd 5"**

2

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|-------|--|-------|--------|---------------|--------|
| 6 | Ściany działowe | | | 113,80 | |
| | | | | w tym: | |
| | gazobeton 6cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | gazobeton 12cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | cegła Porotherm 11,5cm | | 104,70 | | 837,60 |
| | cegła Porotherm 8cm | | 9,10 | | 72,80 |
| | 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 | | 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 12/6cm | | 0,00 | | |
| | cegła klinkierowa | | | | |
| | okładzina z płytek (itp..) | | 68,60 | | |
| 8 | Kominy | | | | |
| | cegła pełna | | | | 0,00 |
| | cegła klinkierowa | | | | 0,00 |
| | wkłady Schiedel | 16,00 | | | |
| | kształtki wentylacyjne | | | | 0,00 |
| | kształtki ceramiczne | | | | 18,00 |
| | Inne: | 0,00 | | | |
| | 0,00 | | | | |
| 9 | Zaprawa murarska cementowo-wapienna | | | 11,95 | |
| 10 | Zaprawa wapienna tynki | | | 9,21 | |
| 11 | Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) C20/25 | | | 17,54 | |
| 12 | Płyta żelbetowa C20/25 | | | 1,40 | |
| 13 | Słupy żelbetowe C20/25 | | | 1,90 | |
| 14 | Wylewki powierzchniowe | | | | |
| | podkład fundamentowy B-7,5 | | | 8,15 | |
| | szlichta garażu B-15 | | | 3,66 | |
| | szlichta parteru B-15 | | | 5,98 | |
| | szlichta piętra B-15 | | | 3,58 | |
| | nadbeton stropu C20/25 | | | 0,00 | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Smaragd 5"**

| 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 |
| 15b | Strop monolityczny beton parter-87,4m2+pietro89,5m2 C20/25 | | | 31,84 | |
| | Zbrojenie płyty fi 8 | | | 0,00 | kg |
| | Zbrojenie płyty fi 12 | | | 0,00 | kg |
| | Zbrojenie płyty fi 16 | | | 0,00 | kg |
| | <i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i> | | | 0,00 | |
| 16 | Zasyпка piaskowa ławy | | | 77,60 | |
| | fundamenty | | | 77,50 | |
| 17 | Okładziny styropianowe ścian | | | | |
| | o grubości 5cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 10cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 12cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 19cm | | | 12,82 | |
| | o grubości 22cm | | | 34,48 | |
| | Okładzina z wełny mineralnej 8cm | | | 0,00 | |
| | Okładzina z wełny mineralnej 12cm | | | 0,00 | |
| 18 | Ocieplenie szlicht | | | | |
| | piwnica - styropian 0 | | | 0,00 | |
| | parter - styropian 15cm | | | 12,81 | |
| | piętro - styropian 10cm | | | 7,15 | |
| | piętro - styropian 0 | | | 0,00 | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW "Smaragd 5"**

| 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.) | -207,00 | | | |
| d | stal fi 6-8mm | 0,00 | | | |
| e | stal fi 6-8mm | 0,00 | | | |
| f | siatka stalowa do zbrojenia szlicht | | 228,46 | | |
| 19a | Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną | | | 5 557,00 | kg |
| 20 | Okladziny | | | | |
| | terakota | | 75,54 | | |
| | glazura | | 0,00 | | |
| | panele podłogowe | | 117,94 | | |
| | podłoga drewniana | | 0,00 | | |
| | wykładzina dywanowa | | 0,00 | | |
| 21 | Parapety | | | | |
| | zewnątrzne - twarde PCV | 12,10 | | | |
| | wewnętrzne - konglomerat | | 3,30 | | |
| 22 | Wełna mineralna 20cm dach | | 200,26 | | |
| 23 | Wełna mineralna 20cm-strop- n/piętrzem | | 81,00 | | |
| 24 | Wełna mineralna 20+6+4cm-strop parter | | 57,00 | | |
| 25 | Płyta G-K | | 321,58 | | |
| 26 | Profile stalowe do płyty G-K | 1 414,17 | | | |
| 27 | Płyta OSB | | 89,10 | | |
| 28 | Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn. | | 246,60 | | |
| 29 | Pokrycie dachowe | | 237,96 | | |
| 30 | Pokrycie dachowe nieocieplane | | 0,00 | | |
| 31 | Folia wiatrowa | | 321,86 | | |
| 32 | Folia paroizolacyjna | | 321,86 | | |
| 33 | Błacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm) | | | | 24,80 |
| 34 | Rynny i rury spustowe .+ kształtki | 122,00 | | | 37,00 |
| 35 | Gąsior dachowy | | | | 150,48 |
| 36 | Okna - wg wykazu stolarki | | 40,89 | | |
| 36a | Okna dachowe typu Velux | | | | 0,00 |
| 36b | Luksfery | | 0,00 | | |
| 37 | Drzwi | | | | |
| | wewnętrzne | | | | 12,00 |
| | zewnątrzne | | | | 0,00 |
| | zewnątrzne - ozdobne | | | | 1,00 |
| 38 | Brama garażowa | | | | |
| | mała | | | | 0,00 |
| | duża | | | | 1,00 |
| 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 "Smaragd 5"**

5

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|-------------------------------|--|--------|------|-------|-------|
| INSTALACJE | | | | | |
| Wodno-kanalizacyjne | | | | | |
| 42 | Przybory: | | | | |
| | misa wc + spluczka | | | | 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 | 80,00 | | | |
| 45 | Kanalizacja - rury PCV + kształtki | 52,00 | | | |
| Instalacja CO | | | | | |
| 46 | Grzejniki | | | | 13,00 |
| 47 | Orurowanie (z ogrzew. podł.) | 430,00 | | | |
| 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 | 420,00 | | | |
| 53 | Punkty elektryczne | | | | 84,00 |
| 54 | Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2 | | | 7,505 | |
| 55 | Pozycje pozostałe : deski szalowe POMPA CIEPŁA- wg opracowania kpl Mikro elektrownia wiatrow 1 kpl. | | 7,60 | | 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 cm | Długość cm | Sztuk |
|------|--------------------------|----------------|---------------|-------|
| 1 | Murlaty | 14 x 14 | 340 | 1 |
| | | | 300 | 1 |
| | | | 340 | 1 |
| | | | 899 | 1 |
| | | | 920 | 1 |
| | | | 939 | 4 |
| | | | 0 | 0 |
| 2 | Krokwie-dach dolny,górny | 5 x 20 | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 200 | 1 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 160 | 2 |
| | | | 170 | 2 |
| | | | 250 | 10 |
| | | | 260 | 4 |
| | | | 270 | 7 |
| | | | 340 | 2 |
| | | | 350 | 4 |
| | | | 400 | 2 |
| | | | 430 | 12 |
| | | | 465 | 1 |
| | | | 470 | 3 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 870 | 8 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 250 | 4 |
| | | | 260 | 4 |
| | | | 270 | 4 |
| | | | 280 | 4 |
| | | | 345 | 4 |
| | | | 358 | 4 |
| | | | 440 | 1 |
| | | | 445 | 3 |
| | | | 458 | 4 |
| 545 | 4 | | | |
| 558 | 4 | | | |
| 645 | 4 | | | |
| 0 | 0 | | | |
| 0 | 0 | | | |

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

| L.p. | MATERIAŁY | Przekrój cm | Długość cm | Sztuk |
|------|---------------------------|----------------|---------------|-------|
| 2a | płatwie, zastrzały | 7 x 20 | 305 | 1 |
| | | | 315 | 1 |
| | | | 340 | 1 |
| | | | 430 | 1 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 100 | 8 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| 3 | Jętki | 5 x 18 | 352 | 8 |
| | | | 312 | 12 |
| | | | 155 | 3 |
| | | | 0 | 0 |
| 4 | Krokwie narożne | 14 x 24 | 570 | 1 |
| | | | 630 | 2 |
| | | | 0 | 0 |
| 5 | Belki stropowe | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| 6 | Słupy | 14 x 14 | 143 | 4 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| 7 | Płatwie, elementy więzara | 10 x 20 | 295 | 2 |
| | | 10 x 20 | 301 | 2 |
| | | | | |
| | | 5 x 20 | 61 | 2 |
| | | 5 x 20 | 80 | 2 |
| | | 5 x 20 | 75 | 5 |
| | | 5 x 20 | 111 | 5 |
| | | 5 x 20 | 135 | 5 |
| | | 5 x 20 | 81 | 1 |
| | | 5 x 20 | 177 | 1 |
| | 5 x 20 | 195 | 1 | |

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

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