

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

1

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt | |
|----------------------------|--|--------------------------------------|--------|-------|----------|--|
| 1 | Ławy fundamentowe C25/30 | | | 12,13 | | |
| | Stopy fundamentowe C25/30 | | | 1,34 | | |
| 2 | Ściany fundamentowe | | 55,60 | | | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm | | | | 0,00 | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm | | | | 1 039,72 | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm | | | | 0,00 | |
| | monolit betonowy B-20 | | | 0,00 | | |
| 3 | Izolacje przeciwwilgociowe | | | | | |
| | folia PE 0,3mm x 3 | | 459,90 | | | |
| | folia kubełkowa | | 38,40 | | | |
| | papa izolacyjna | 122,00 | | | | |
| 3a | Styropian (fundament) | | | 0,00 | | |
| | Styropian ekstrudowany / styrodur | | | 4,90 | | |
| 4 | Ściany konstrukcyjne zewnętrzne | | 133,60 | | | |
| | gazobeton 30cm | | | | 0,00 | |
| | gazobeton 24cm | | | | 881,76 | |
| | gazobeton 18cm | | | | 0,00 | |
| | gazobeton 12cm | | | | 0,00 | |
| | cegła Porotherm 44cm | | | | 0,00 | |
| | cegła Porotherm 30cm | | | | 0,00 | |
| | cegła Porotherm 25cm | | | | 0,00 | |
| | 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 | | 15,40 | | |
| gazobeton 30cm | | | | | 0,00 | |
| gazobeton 24cm | | | | | 101,64 | |
| gazobeton 18cm | | | | | 0,00 | |
| cegła Porotherm 44cm | | | | | 0,00 | |
| cegła Porotherm 30cm | | | | | 0,00 | |
| cegła Porotherm 25cm | | | | | 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 | |
| 5a | | Nadproże prefabrykowane lub Inne: | mb | 0,00 | | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

2

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|-------|--|-------------|---------------|------|----------|
| 6 | Ściany działowe | | 85,40 | | |
| | | | w tym: | | |
| | gazobeton 6cm | | 4,40 | | 29,04 |
| | gazobeton 12cm | | 81,00 | | 534,60 |
| | cegła Porotherm 11,5cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | błoczki 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 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 | | 19,00 | | |
| | okładzina drewniana | | | | |
| | okładzina z płytek (itp..) | | 15,40 | | |
| 8 | Kominy | | | | |
| | cegła pełna | | | | 1 480,50 |
| | cegła klinkierowa | | | | 0,00 |
| | wkłady Schiedel | 0,00 | | | |
| | kształtki wentylacyjne | | | | 55,00 |
| | kształtki ceramiczne | | | | 12,00 |
| | Inne: | 0,00 | | | |
| | 0,00 | | | | |
| 9 | Zaprawa murarska cementowo-wapienna | | | 8,70 | |
| 10 | Zaprawa wapienna tynki | | | 6,70 | |
| 11 | Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) C20/25 | | | 8,20 | |
| 12 | Płyta żelbetowa C20/25 | | | 0,00 | |
| 13 | Słupy żelbetowe C20/25 | | | 0,54 | |
| 14 | Wylewki powierzchniowe | | | | |
| | podkład fundamentowy B-7,5 | | | 6,37 | |
| | szlichta garażu B-15 | | | 1,81 | |
| | szlichta parteru B-15 | | | 6,57 | |
| | szlichta piętra B-15 | | | 0,00 | |
| | nadbeton stropu B-20 | | | 0,00 | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

3

| 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 C20/25 | | | 0,00 | |
| | Zbrojenie płyty fi 8 | | | 0,00 | kg |
| | Zbrojenie płyty fi 12 | | | 0,00 | kg |
| | Zbrojenie płyty fi 16 <i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i> | | | 0,00 | kg |
| 16 | Zasyпка piaskowa ławy fundamenty | | | 60,63 | |
| | | | | 61,50 | |
| 17 | Okładziny styropianowe ścian o grubości 8cm o grubości 10cm o grubości 12cm o grubości 15cm o grubości 20cm Okładzina z pianki poliuretanowej 10cm Okładzina z wełny mineralnej 12cm | | | 0,00 | |
| | | | | 0,00 | |
| | | | | 0,00 | |
| | | | | 0,00 | |
| | | | | 0,00 | |
| | | | | 15,09 | |
| | | | | 0,00 | |
| 18 | Ocieplenie szlicht piwnica - styropian 10 cm parter - styropian 10cm piętro - styropian 2cm piętro - styropian 5cm | | | 0,00 | |
| | | | | 10,96 | |
| | | | | 0,00 | |
| | | | | 0,00 | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

| 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 | | 127,67 | | |
| 19a | Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną | | | 161,00 | kg |
| | | | | 702,00 | kg |
| 20 | Okładziny | | | | |
| | terakota | | 55,00 | | |
| | glazura | | 42,00 | | |
| | panele podłogowe | | 74,00 | | |
| | podłoga drewniana | | 0,00 | | |
| | wykładzina dywanowa | | 0,00 | | |
| 21 | Parapety | | | | |
| | zewnątrzne - twarde PCV | 14,85 | | | |
| | wewnętrzne - konglomerat | | 4,05 | | |
| 22 | Wełna mineralna 20+10cm-strop | | 128,00 | | |
| 23 | Wełna mineralna 10/12/14cm | | 0,00 | | |
| 24 | Wełna mineralna 5/7cm | | 0,00 | | |
| 25 | Płyta G-K | | 320,00 | | |
| 26 | Profile stalowe do płyty G-K | 1 728,00 | | | |
| 27 | Płyta OSB | | 0,00 | | |
| 28 | Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn. | | 165,99 | | |
| 29 | Pokrycie dachowe | | 0,00 | | |
| 30 | Pokrycie dachowe nieocieplane | | 224,22 | | |
| 31 | Folia wiatrowa | | 244,20 | | |
| 32 | Folia paroizolacyjna | | 140,80 | | |
| 33 | Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm) | | | | 22,00 |
| 34 | Rynny i rury spustowe .+ kształtki | 47,00 | | | 49,00 |
| 35 | Gąsior dachowy | | | | 67,85 |
| 36 | Okna - wg wykazu stolarki | | 21,78 | | |
| 36a | Okna dachowe typu Velux | | | | 0,00 |
| 36b | Luksfery | | 0,00 | | |
| 37 | Drzwi | | | | |
| | wewnętrzne | | | | 10,00 |
| | zewnątrzne | | | | 0,00 |
| | zewnątrzne - 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 | 11,20 | | | |
| 40 | Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...) | 0,00 | | | |
| 41 | Schody drewniane na konstrukcji stalowej | | | | 0,00 |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Miluś**

5

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|-------------------------------|--|--------|----|-------|--------------|
| INSTALACJE | | | | | |
| Wodno-kanalizacyjne | | | | | |
| 42 | Przybory: | | | | |
| | misa wc + spluczka | | | | 2,00 |
| | bidet | | | | 0,00 |
| | wanna | | | | 1,00 |
| | kabina prysznicowa | | | | 1,00 |
| | umywalka | | | | 2,00 |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 |
| 43 | Armatura: | | | | |
| | bidet | | | | 0,00 |
| | wanna | | | | 1,00 |
| | prysznic | | | | 1,00 |
| | umywalka | | | | 2,00 |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 |
| | kran ogrodowy | | | | 2,00 |
| 44 | Orurowanie - Pex w peszlu | 70,00 | | | |
| 45 | Kanalizacja - rury PCV + kształtki | 51,00 | | | |
| Instalacja CO | | | | | |
| 46 | Grzejniki | | | | 8,00 |
| 47 | Orurowanie (z ogrzew. podł.) | 205,00 | | | |
| 48 | Rozdzielacze | | | | 1,00 |
| 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 | 465,00 | | | |
| 53 | Punkty elektryczne | | | | 93,00 |
| 54 | Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2 | | | 9,888 | |
| 55 | Pozycje pozostałe : | | | | |
| | pompa ciepła wg opracowania mikro elektrownia wiatrowa kpl. | | | | 1,00 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 %*

**WIĄZARY DACHOWE -
OGÓLNE ZAPOTRZEBOWANIE**

| L.p | WIĄZARY | Wykaz drewna na 1 sztukę wiązara | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------|----------------------------------|--|----|---------------|-------|-----|-----|------------------|-----|------------|----------|--------|
| | | Przekroje | | | Długości w cm | | | | | | Razem w cm | w m3 | |
| 1 | Wiązar nr 1 | 17,5 | x | 5 | 974 | 533 | 533 | 0 | 0 | 0 | 2040 | 0,1785 | |
| | Sztuk 11 | 14 | x | 5 | 260 | 260 | 135 | 135 | 170 | 170 | 1130 | 0,0791 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,26 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 2,83 | | | | | | | | | Suma | 0,2576 | |
| 2 | Wiązar nr 2 | 17,5 | x | 5 | 974 | 533 | 533 | 352 | 352 | 0 | 2744 | 0,2401 | |
| | Sztuk 6 | 14 | x | 5 | 260 | 260 | 135 | 135 | 170 | 170 | 1130 | 0,0791 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,32 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 1,92 | | | | | | | | | Suma | 0,3192 | |
| 3 | Wiązar nr 3 | 17,5 | x | 5 | 661 | 533 | 550 | 352 | 352 | 0 | 2448 | 0,2142 | |
| | Sztuk 3 | 14 | x | 5 | 260 | 260 | 135 | 170 | 130 | 0 | 955 | 0,06685 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,28 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,84 | | | | | | | | | Suma | 0,28105 | |
| 4 | Wiązar nr 4 | 17,5 | x | 5 | 661 | 533 | 550 | 0 | 0 | 0 | 1744 | 0,1526 | |
| | Sztuk 1 | 14 | x | 5 | 260 | 260 | 135 | 170 | 130 | 0 | 955 | 0,06685 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,22 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,22 | | | | | | | | | Suma | 0,21945 | |
| 5 | Wiązar nr 5 | 17,5 | x | 5 | 310 | 177 | 177 | 0 | 0 | 0 | 664 | 0,0581 | |
| | Sztuk 1 | 10 | x | 5 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75 | 0,00375 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,06 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,06 | | | | | | | | | Suma | 0,06185 | |
| 6 | Wiązar nr 6 | 17,5 | x | 5 | 200 | 177 | 177 | 0 | 0 | 0 | 554 | 0,048475 | |
| | Sztuk 1 | 14 | x | 5 | 50 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 90 | 0,0063 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,05 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,05 | | | | | | | | | Suma | 0,054775 | |
| 7 | Wiązar nr 7 | 17,5 | x | 5 | 540 | 540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1080 | 0,0945 | |
| | Sztuk 3 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,09 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,28 | | | | | | | | | Suma | 0,0945 | |
| 8 | Nakładka nr 1 | 17,5 | x | 5 | 810 | 444 | 444 | 0 | 0 | 0 | 1698 | 0,148575 | |
| | Sztuk 1 | 14 | x | 5 | 227 | 227 | 97 | 97 | 0 | 0 | 648 | 0,04536 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,19 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,19 | | | | | | | | | Suma | 0,193935 | |
| 9 | Nakładka nr 2 | 17,5 | x | 5 | 650 | 356 | 356 | 0 | 0 | 0 | 1362 | 0,119175 | |
| | Sztuk 1 | 14 | x | 5 | 148 | 148 | 0 | 0 | 0 | 0 | 296 | 0,02072 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,14 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,14 | | | | | | | | | Suma | 0,139895 | |
| 10 | Nakładka nr 3 | 17,5 | x | 5 | 490 | 268 | 268 | 0 | 0 | 0 | 1026 | 0,089775 | |
| | Sztuk 1 | 14 | x | 5 | 106 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 212 | 0,01484 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,10 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,10 | | | | | | | | | Suma | 0,104615 | |
| 11 | Nakładka nr 4 | 17,5 | x | 5 | 330 | 181 | 181 | 0 | 0 | 0 | 692 | 0,06055 | |
| | Sztuk 1 | 14 | x | 5 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0,0035 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,06 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,06 | | | | | | | | | Suma | 0,06405 | |
| 12 | Nakładka nr 5 | 17,5 | x | 5 | 198 | 109 | 109 | 0 | 0 | 0 | 416 | 0,0364 | |
| | Sztuk 1 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 na 1 szt wiązara | 0,04 | 0 | x | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,04 | | | | | | | | | Suma | 0,0364 | |
| 13 | Krokiew 17,5 x 5 | 17,5 | x | 5 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | | | |
| | Jętka 14 x 5 | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3240 | 0,2835 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,44 | 14 | x | 5 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | 2232 | 0,15624 | |
| | | | 14 | x | 5 | 248 | 248 | 248 | 248 | 248 | Suma | 0,43974 | |
| 14 | Płatwie | 20 | x | 10 | 161,5 | 161,5 | 263 | 263 | 263 | 0 | | | |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1112 | 0,2224 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,57 | 20 | x | 10 | 283 | 283 | 283 | 299 | 299 | 299 | 1746 | 0,3492 |
| | | | | | | | | | | | Suma | 0,5716 | |
| 15 | Belki | 15 | x | 5 | 80 | 80 | 80 | 80 | 0 | 0 | | | |
| | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 320 | 0,024 | |
| | Ilość m3 ogółem | 0,09 | 15 | x | 5 | 209 | 209 | 209 | 209 | 0 | 0 | 836 | 0,0627 |
| | | | | | | | | | | | Suma | 0,0867 | |
| Ogółem m3 drewna | | 9,89 | Sklejka do łączenia wiązarów (gr.24 mm) | | | 85 m2 | | | Suma ogółem w m3 | | 9,89 | | |

W zestawieniu nie zawarto elementów dekoracyjnych (łukowych) wiązarów szczytowych - zewnętrznych

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

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

