

ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW domu "Modena" war. D
połowa budynku bliźniaczego

1

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|----------------------------|--|---------------------------------|--------|-------|----------|
| 1 | Ławy fundamentowe B-20 | | | 14,34 | |
| | Stopy fundamentowe B-20 | | | 5,60 | |
| 2 | Ściany fundamentowe | | 57,10 | | |
| | błoczek betonowy na ścianę o gr. 9(12)cm | | | | 0,00 |
| | błoczek betonowy na ścianę o gr. 24cm | | | | 1 067,77 |
| | błoczek betonowy na ścianę o gr. 38cm | | | | 0,00 |
| | monolit betonowy B-20 | | | 6,89 | |
| 3 | Izolacje przeciwwilgociowe | | | | |
| | folia PE 0,3mm x 3 | | 418,95 | | |
| | folia kubełkowa | | 47,40 | | |
| | papa izolacyjna | 102,00 | | | |
| 3a | Styropian (fundament) | | | 0,00 | |
| | Styropian ekstrudowany / styrodur | | | 7,67 | |
| 4 | Ściany konstrukcyjne zewnętrzne | | 142,14 | | |
| | 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 | | | | 1 563,54 |
| | 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 | | 70,20 | |
| 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 | | | | | 772,20 |
| 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 domu "Modena" war. D
połowa budynku bliźniaczego

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|------|--|----|---------------|-------|--------|
| | Ściany działowe | | 130,60 | | |
| | | | w tym: | | |
| | gazobeton 6cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | gazobeton 12cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | cegła Porotherm 11,5cm | | 115,40 | | 923,20 |
| | 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 | | 15,20 | | 456,00 |
| | 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 | | 36,00 | | |
| | kształtki wentylacyjne | | | | 0,00 |
| | kształtki ceramiczne | | | | 0,00 |
| | Inne: | | 0,00 | | |
| | | | 0,00 | | |
| 9 | Zaprawa murarska cementowo-wapienna | | | 12,00 | |
| 10 | Zaprawa wapienna tynki | | | 9,87 | |
| 11 | Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20 | | | 19,04 | |
| 12 | Płyta żelbetowa B-20 | | | 0,74 | |
| 13 | Słupy żelbetowe B-20 | | | 3,14 | |
| 14 | Wylewki powierzchniowe | | | | |
| | podkład fundamentowy B-7,5 | | | 5,38 | |
| | szlichta garażu B-15 | | | 3,30 | |
| | szlichta parteru B-15 | | | 5,52 | |
| | szlichta piętra B-15 | | | 3,74 | |
| | nadbeton stropu B-20 | | | 0,00 | |

ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW domu "Modena" war. D
połowa budynku bliźniaczego

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|------|--|----|----|-------|--------|
| 15 | Stropy gęstożebrowe belki stropowe o długościach: | | | | |
| 1 | 6,00 m | | | | 16,00 |
| 2 | 3,80 m | | | | 11,00 |
| 3 | 3,20 m | | | | 13,00 |
| 4 | 3,00 m | | | | 10,00 |
| 5 | 2,00 m | | | | 11,00 |
| 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 | | | | 680,25 |
| 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 (zweryfikować z dokumentacją budowlaną) | | | 0,00 | kg |
| 16 | Zasyпка piaskowa ławy fundamenty | | | 51,20 | |
| | | | | 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 20cm | | | 38,20 | |
| | 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 | | | 11,84 | |
| | piętro nad garażem -styropian 20cm | | | 3,01 | |
| | piętro - styropian 8cm | | | 5,98 | |

ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW domu "Modena" war. D
połowa budynku bliźniaczego

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 | | 168,69 | | |
| 19a | Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną | | | stal gładka 607,00 kg stal żebrowana 2 707,00 kg | |
| 20 | Okładziny | | | | |
| | terakota | | 93,10 | | |
| | glazura | | 0,00 | | |
| | panele podłogowe | | 92,70 | | |
| | podłoga drewniana | | 0,00 | | |
| | wykładzina dywanowa | | 0,00 | | |
| 21 | Parapety | | | | |
| | zewewnętrzne - twarde PCV | 13,75 | | | |
| | wewnętrzne - konglomerat | | 3,75 | | |
| 22 | Wełna mineralna 20cm - dach | | 144,37 | | |
| 23 | Wełna mineralna 20 + 10cm - strop | | 92,00 | | |
| 24 | Wełna mineralna 5/7cm | | 0,00 | | |
| 25 | Płyta G-K | | 295,47 | | |
| 26 | Profile stalowe do płyty G-K | 1 477,68 | | | |
| 27 | Płyta OSB | | 202,40 | | |
| 28 | Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn. | | 219,38 | | |
| 29 | Pokrycie dachowe | | 171,55 | | |
| 30 | Pokrycie dachowe nieocieplane | | 31,66 | | |
| 31 | Folia wiatrowa | | 322,52 | | |
| 32 | Folia paroizolacyjna | | 288,04 | | |
| 33 | Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm) | | | | 23,20 |
| 34 | Rynny i rury spustowe .+ kształtki | 118,00 | | | 36,00 |
| 35 | Gąsiorzy dachowe | | | | 163,94 |
| 36 | Okna - wg wykazu stolarki | | 44,35 | | |
| 36a | Okna dachowe typu Velux | | | | 0,00 |
| 36b | Luksfery | | 0,00 | | |
| 37 | Drzwi | | | | |
| | wewnętrzne | | | | 14,00 |
| | zewewnętrzne | | | | 1,00 |
| | zewewnętrzne - ozdobne | | | | 0,00 |
| 38 | Brama garażowa | | | | |
| | mała | | | | 0,00 |
| | duża | | | | 1,00 |
| 39 | Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu | 4,90 | | | |
| 40 | Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...) | 0,00 | | | |
| 41 | Schody drewniane na konstrukcji stalowej | | | | 0,00 |

ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW domu "Modena" war. D
połowa budynku bliźniaczego

5

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|-------------------------------|---|--------|-------|--------|-------|
| INSTALACJE | | | | | |
| Wodno-kanalizacyjne | | | | | |
| 42 | Przybory: | | | | |
| | misa wc + spluczka | | | | 3,00 |
| | bidet | | | | 1,00 |
| | wanna | | | | 2,00 |
| | kabina prysznicowa | | | | 1,00 |
| | umywalka | | | | 4,00 |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 |
| 43 | Armatura: | | | | |
| | bidet | | | | 1,00 |
| | wanna | | | | 2,00 |
| | prysznic | | | | 1,00 |
| | umywalka | | | | 4,00 |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 |
| | kran ogrodowy | | | | 1,00 |
| 44 | Orurowanie - Pex w peszlu | 92,00 | | | |
| 45 | Kanalizacja - rury PCV + kształtki | 73,20 | | | |
| Instalacja CO | | | | | |
| 46 | Grzejniki | | | | 10,00 |
| 47 | Orurowanie (z ogrzew. podł.) | 247,80 | | | |
| 48 | Rozdzielacze | | | | 2,00 |
| 49 | Kocioł | | | | |
| | gaz | | | | 0,00 |
| | gaz | | | | 1,00 |
| | Inne | | | | 0,00 |
| Instalacja Gazowa | | | | | |
| 50 | Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie | | | | 0,00 |
| Instalacja Elektryczna | | | | | |
| 51 | Tablica rozdzielcza | | | | 1,00 |
| 52 | Kabel elektryczny | 450,00 | | | |
| 53 | Punkty elektryczne | | | | 87,00 |
| 54 | Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2 | | | 11,977 | |
| 55 | Pozycje pozostałe : deski tarasowe | | 21,20 | | |

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 " Modena war D" - połowa budynku bliźniaczego

| L.p. | MATERIAŁY | Przekrój cm | Długość cm | Sztuk |
|------|-----------|----------------|---------------|---------|
| 1 | Murlaty | 14 x 14 | 180 | 1 |
| | | | 190 | 1 |
| | | | 280 | 1 |
| | | | 290 | 1 |
| | | | 320 | 1 |
| | | | 330 | 1 |
| | | | 390 | 3 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 590 | 2 |
| | | | 610 | 1 |
| | | | 650 | 1 |
| | | | 2 | Krokwie |
| 190 | 2 | | | |
| 210 | 1 | | | |
| 220 | 14 | | | |
| 250 | 4 | | | |
| 260 | 8 | | | |
| 270 | 8 | | | |
| 280 | 6 | | | |
| 290 | 4 | | | |
| 300 | 2 | | | |
| 320 | 1 | | | |
| 340 | 4 | | | |
| 350 | 6 | | | |
| 360 | 2 | | | |
| 380 | 4 | | | |
| 390 | 2 | | | |
| 400 | 4 | | | |
| 430 | 8 | | | |
| 460 | 2 | | | |
| 480 | 2 | | | |
| 510 | 1 | | | |
| 520 | 3 | | | |
| 580 | 3 | | | |
| 0 | 0 | | | |
| 0 | 0 | | | |

**WYKAZ DREWNA
NA**

WIĘŻBĘ DACHU " Modena war D" - połowa budynku bliźniaczego

| L.p. | MATERIAŁY | Przekrój cm | Długość cm | Sztuk |
|------|--|----------------|---------------|-------|
| 2a | Kr. Kosz. ,narożne, kalenica,płatwie garaż | 14 x 24 | 790 | 4 |
| | | | 700 | 3 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 160 | 1 |
| | | | 420 | 1 |
| | | | | |
| | | | 490 | 1 |
| | | | 300 | 2 |
| | | | 260 | 7 |
| | | | 0 | 0 |
| 3 | Krokwie | 14 x 20 | 0 | 0 |
| | | | 480 | 1 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| 4 | Płatwie | 7 x 20 | 170 | 1 |
| | | | 250 | 4 |
| | | | 320 | 1 |
| | | | 350 | 2 |
| | | | 560 | 5 |
| 5 | Belki stropowe | 7 x 20 | 400 | 11 |
| | | 7 x 20 | 390 | 11 |
| | | 7 x 20 | 330 | 14 |
| | | 7 x 20 | 310 | 1 |
| | | x | 0 | 0 |
| 6 | Słupy | 14 x 14 | 130 | 5 |
| | | 14 x 14 | 290 | 5 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| 7 | Profile | 5 x 14 | 120 | 70 |
| | | 5 x 14 | 160 | 6 |
| | | 0 x 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