

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Otwarty war.D**

1

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt | |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|--------|-------|----------|--|
| 1 | Ławy fundamentowe B-20 | | | 24,34 | | |
| | Stopy fundamentowe B-20 | | | 13,82 | | |
| 2 | Ściany fundamentowe | | 224,58 | | | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm | | | | 396,50 | |
| | błoczki betonowe (fund.+piwnica) 24cm | | | | 4 199,65 | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm | | | | 0,00 | |
| | monolit betonowy - schod.zewn B-20 | | | 5,81 | | |
| | monolit betonowy- studz.doświetl. B-20 | | | 1,27 | | |
| 3 | Izolacje przeciwwilgociowe | | | | | |
| | folia PE 0,3mm x 3 | | 708,75 | | | |
| | folia kubełkowa (fund.+piwnica) | | 288,00 | | | |
| | papa izolacyjna | 202,00 | | | | |
| 3a | Styropian (fundament) | | | 0,00 | | |
| | Styropian ekstrudowany / styrodur (fund.+piwnica) | | | 27,37 | | |
| 4 | Ściany konstrukcyjne zewnętrzne | | 118,00 | | | |
| | 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 | | | | 1 298,00 | |
| | 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 | | 36,70 | | |
| 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 | | | | | 403,70 | |
| 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
Otwarty war.D**

2

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|-----------------------------------|--|-------|--------|-------|--------|
| 6 | Ściany działowe | | 151,40 | | |
| | | | w tym: | | |
| | gazobeton 6cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | gazobeton 12cm | | 0,00 | | 0,00 |
| | cegła Porotherm 11,5cm | | 104,40 | | 835,20 |
| | cegła Porotherm 8cm | | 27,00 | | 216,00 |
| | 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 | | 20,00 | | 600,00 |
| | 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 | | 23,91 | | |
| | okładzina drew. | | | | |
| | okładzina z płytek (itp..) | | 9,78 | | |
| 8 | Kominy | | | | |
| | cegła pełna | | | | 0,00 |
| | cegła klinkierowa | | | | 0,00 |
| | wkłady Schiedel | 36,00 | | | |
| | kształtki wentylacyjne | | | | 0,00 |
| | kształtki ceramiczne | | | | 0,00 |
| | Inne: rury "spiro" | | 24,00 | | |
| | | 0,00 | | | |
| 9 | Zaprawa murarska cementowo-wapienna | | | 15,92 | |
| 10 | Zaprawa wapienna tynki | | | 14,15 | |
| 11 | Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20 | | | 32,20 | |
| 12 | Płyta żelbetowa B-20 | | | 0,42 | |
| 13 | Słupy żelbetowe B-20 | | | 6,07 | |
| 14 | Wylewki powierzchniowe | | | | |
| | podkład fundamentowy B-7,5 | | | 7,10 | |
| | szlichta piwnicy B-14 | | | 9,77 | |
| | szlichta garażu B-15 | | | 6,60 | |
| | szlichta parteru B-15 | | | 6,62 | |
| | szlichta piętra B-15 | | | 6,41 | |
| | nadbeton stropu nad piwnicą B-20 | | | 8,40 | |
| nadbeton stropu nad parterem B-20 | | | 12,60 | | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Otwarty war.D**

3

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|------|--|----|----|-------|----------|
| 15 | Stropy gęstożebrowe | | | | |
| | belki stropowe o długościach: | | | | |
| 1 | 5,10 | | | | 28,00 |
| | 4,60 | | | | 11,00 |
| 2 | 3,60 | | | | 3,00 |
| 3 | 3,10 | | | | 5,00 |
| 4 | 2,20 | | | | 11,00 |
| 5 | 3,10 | | | | 71,00 |
| 6 | 5,10 | | | | 18,00 |
| 7 | 6,20 | | | | 11,00 |
| 8 | 0,00 | | | | 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 | | | | 2 135,68 |
| 15b | Strop monolityczny | | | | |
| | beton B-20 | | | 11,47 | |
| | 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 | | | 67,60 | |
| | fundamenty | | | 48,21 | |
| 17 | Okładziny styropianowe ścian | | | | |
| | o grubości 8cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 10cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 12cm | | | 0,00 | |
| | o grubości 15cm | | | 4,50 | |
| | o grubości 18cm | | | 18,72 | |
| | Okładzina z wełny mineralnej 8cm | | | 0,00 | |
| | Okładzina z wełny mineralnej 12cm | | | 0,00 | |
| 18 | Ocieplenie szlicht | | | | |
| | piwnica- styropian 15 cm | | | 29,32 | |
| | garaż - styropian 10 cm | | | 6,60 | |
| | parter - styropian 15cm | | | 19,86 | |
| | piętro - styropian 10cm | | | 12,82 | |
| | piętro - styropian 5cm | | | 20,45 | |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Otwarty war.D**

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 | | 526,13 | | |
| 19a | Stal zbrojeniowa (wykaz stali) zweryfikować z dokumentacją budowlaną | | | 1 182,00 | kg |
| | | | | 6 558,00 | kg |
| 20 | Okładziny | | | | |
| | terakota | | 222,46 | | |
| | glazura | | 89,00 | | |
| | panele podłogowe | | 0,00 | | |
| | podłoga drewniana | | 176,28 | | |
| | wykładzina dywanowa | | 123,30 | | |
| 21 | Parapety | | | | |
| | zewnątrzne - twarde PCV | 32,73 | | | |
| | wewnętrzne - konglomerat | | 8,93 | | |
| 22 | Wełna mineralna 20cm + 4cm | | 239,70 | | |
| 23 | Wełna mineralna 20cm + 4cm | | 35,00 | | |
| 24 | Wełna mineralna 5/7cm | | 0,00 | | |
| 25 | Płyta G-K | | 343,38 | | |
| 26 | Profile stalowe do płyty G-K | 1 393,65 | | | |
| 27 | Płyta OSB | | 77,00 | | |
| 28 | Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn. | | 147,40 | | |
| 29 | Pokrycie dachowe | | 284,82 | | |
| 30 | System pokrycia dachów płaskich | | 65,65 | | |
| 31 | Folia wiatrowa | | 420,20 | | |
| 32 | Folia paroizolacyjna | | 348,70 | | |
| 33 | Błacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm) | | | | 34,80 |
| 34 | Rynny i rury spustowe .+ kształtki | 55,00 | | | 94,00 |
| 35 | Gąsiorzy dachowe | | | | 42,77 |
| 36 | Okna - wg wykazu stolarki | | 116,32 | | |
| 36a | Okna dachowe typu Velux | | | | 9,00 |
| 36b | Luksfery | | 0,00 | | |
| 37 | Drzwi | | | | |
| | wewnętrzne | | | | 19,00 |
| | zewnątrzne | | | | 1,00 |
| | zewnątrzne - ozdobne | | | | 3,00 |
| 38 | Brama garażowa | | | | |
| | mała | | | | 1,00 |
| | 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 | | | | 1,00 |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁÓW
Otwarty war.D**

5

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt |
|-------------------------------|---|--------|----|--------|--------|
| INSTALACJE | | | | | |
| Wodno-kanalizacyjne | | | | | |
| 42 | Przybory: | | | | |
| | misa wc + spluczka | | | | 4,00 |
| | bidet | | | | 1,00 |
| | wanna | | | | 2,00 |
| | kabina prysznicowa | | | | 3,00 |
| | umywalka | | | | 5,00 |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 |
| 43 | Armatura: | | | | |
| | bidet | | | | 1,00 |
| | wanna | | | | 2,00 |
| | prysznic | | | | 3,00 |
| | umywalka | | | | 5,00 |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 |
| | kran ogrodowy | | | | 1,00 |
| 44 | Orurowanie - Pex w peszlu | 128,65 | | | |
| 45 | Kanalizacja - rury PCV + kształtki | 85,00 | | | |
| Instalacja CO | | | | | |
| 46 | Grzejniki (+ konwektory kanałowe) | | | | 22,00 |
| 47 | Orurowanie (z ogrzew. podł.) | 576,20 | | | |
| 48 | Rozdzielacze | | | | 3,00 |
| 49 | Kocioł | | | | |
| | gaz | | | | 0,00 |
| | gaz | | | | 1,00 |
| | Inne | | | | 0,00 |
| Instalacja Gazowa | | | | | |
| 50 | Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie | | | | 1,00 |
| Instalacja Elektryczna | | | | | |
| 51 | Tablica rozdzielcza | | | | 1,00 |
| 52 | Kabel elektryczny | 885,00 | | | |
| 53 | Punkty elektryczne | | | | 177,00 |
| 54 | Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2 | | | 20,038 | |
| 55 | Pozycje pozostałe : POMPA CIEPŁA wg opracowania kpl | | | | 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 %

Uwaga: w zestawieniu nie zawarto elementów nie typowych takich jak : łączniki stalowe, ściąg, rury, pręty, śruby i inne elementy "łącznikowe"

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

| L.p. | MATERIAŁY | Przekrój cm | Długość cm | Sztuk | |
|------|--|----------------|---------------|-------|---|
| 1 | Słupy drewniane | 25 x 25 | 120 | 2 | |
| | | | 170 | 1 | |
| | | | 250 | 4 | |
| | | | 0 | 0 | |
| 2 | Belki klejone (GL-30) | 25 x 30 | 40 | 8 | |
| | | | 45 | 7 | |
| | | | 118 | 2 | |
| | | | 250 | 5 | |
| | | | 485 | 1 | |
| | | | 571 | 1 | |
| | | | 805 | 10 | |
| 3 | Belki klejone (GL-30) | 10 x 30 | 395 | 3 | |
| | | | 650 | 8 | |
| | | | 0 | 0 | |
| 4 | Belki stropowe | 5 x 20 | 85 | 1 | |
| | | | 138 | 10 | |
| | | | 173 | 5 | |
| | | | 176 | 1 | |
| | | | 275 | 2 | |
| | | | 285 | 23 | |
| | | | 490 | 2 | |
| 5 | Nadproża drewniane | 3 x 25 | 180 | 3 | |
| | | | 365 | 9 | |
| | | | 0 | 0 | |
| 6 | Krokwie | 7 x 24 | 85 | 12 | |
| | | 7 x 24 | 910 | 44 | |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 | |
| 7 | Opaska - deska trzykrotnie strugana gr.4 cm | 227+16 | 4 x 30 | 243 | 1 |
| | | 255 | 4 x 30 | 255 | 2 |
| | | 277 | 4 x 30 | 277 | 1 |
| | | 285 | 4 x 30 | 285 | 1 |
| | | 265+20 | 4 x 30 | 285 | 1 |
| | | 285+20 | 4 x 30 | 305 | 4 |
| | | 320 | 4 x 30 | 320 | 1 |
| | | 465+16 | 4 x 30 | 481 | 1 |
| | | 482+16 | 4 x 30 | 498 | 1 |
| | | 655+21+16 | 4 x 30 | 692 | 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