

ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE "Radosny z garażem"

1

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt | Cena | Wartość |
|---------------------------------|--|---------------------------------|--------|-------|----------|---------|---------|
| 1 | Ławy fundamentowe B-20 | | | 9,12 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | Stopy fundamentowe B-20 | | | 1,42 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 2 | Ściany fundamentowe | | 51,70 | | | | |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 9(12)cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 24cm | | | | 966,79 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | błoczki betonowe na ścianę o gr. 38cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | monolit betonowy B-20 | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 3 | Izolacje przeciwwilgociowe | | | | | | |
| | folia PE 0,3mm x 3 | | 292,95 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | folia kubełkowa | | 37,56 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | papa izolacyjna | 104,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 3a | Styropian (fundament) | | | 0,00 | | 0,00 zł | |
| | Styropian ekstrudowany / styrodur | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 4 | Ściany konstrukcyjne zewnętrzne | | 134,25 | | | | |
| | gazobeton 30cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | gazobeton 24cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | gazobeton 18cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | gazobeton 12cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła Porotherm 44cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła Porotherm 30cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła Porotherm 25cm | | | | 1 476,75 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła Porotherm 11,5cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | błoczki Ytong 40cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | błoczki Ytong 36,5cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | błoczki Ytong 30cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła Max (288x220x188) 29cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła U-220 (250x220x185) 25cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła K-3 (250x220x120) 25cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | silikaty N24 (250x240x220) 24cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | silikaty N28 (250x180x220) 18cm | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | Inne: | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | 5 | Ściany konstrukcyjne wewnętrzne | | 88,40 | | | |
| gazobeton 30cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| gazobeton 24cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| gazobeton 18cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| cegła Porotherm 44cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| cegła Porotherm 30cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| cegła Porotherm 25cm | | | | | 972,40 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| błoczki Ytong 40cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| błoczki Ytong 36,5cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| błoczki Ytong 30cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| cegła Max (288x220x188) 29cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| cegła U-220 (250x220x185) 25cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| cegła K-3 (250x220x120) 25cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| silikaty N24 (250x240x220) 24cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| silikaty N28 (250x180x220) 18cm | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| Inne: | | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł | |
| 5a | Nadproże prefabrykowane lub Inne: | mb | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |

ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE "Radosny z garażem"

2

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt | Cena | Wartość |
|------|--|------|-------|--------|----------|---------|---------|
| | Ściany działowe | | | 77,65 | | | |
| | | | | w tym: | | | |
| | gazobeton 6cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | gazobeton 12cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła Porotherm 11,5cm | | 72,00 | | 576,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | bloczki Ytong 11,5cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | pustak PD-1 (250x220x65) 6,5cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | pustak PD-2 (250x220x120) 12cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 6 | cegła kratówka K-1 (250x65x120) 12cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła dziurawka 6cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła dziurawka 12cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła pełna 6cm | | 5,65 | | 169,50 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła pełna 12cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | silikaty N12 (250x120x220) 12cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | silikaty N6,5 (250x65x220) 6,5cm | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | Inne: | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | | | 0,00 | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 7 | Ściany osłonowe i dekoracyjne 12/6cm | | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła klinkierowa | | | | | | |
| | okładzina z płytek (itp..) | | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 8 | Kominy | | | | | | |
| | cegła pełna | | | | 1 197,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | cegła klinkierowa | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | wkłady Schiedel | 0,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | kształtki wentylacyjne | | | | 170,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | kształtki ceramiczne | | | | 14,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | Inne: | 0,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | | 0,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 9 | Zaprawa murarska cementowo-wapienna | | | 10,56 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 10 | Zaprawa wapienna tynki | | | 8,55 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 11 | Wylewki betonowe (podciągi,nadproża,wylewki, wieńce,schody) B-20 | | | 12,59 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 12 | Płyta żelbetowa B-20 | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 13 | Słupy żelbetowe B-20 | | | 0,18 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 14 | Wylewki powierzchniowe | | | | | | |
| | podkład fundamentowy B-7,5 | | | 5,47 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | szlichta piwnicy B-15 | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | szlichta parteru B-15 | | | 4,01 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | szlichta piętra B-15 | | | 1,10 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | nadbeton stropu B-20 | | | 3,99 | | 0,00 zł | 0,00 zł |

ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE "Radosny z garażem"

3

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt | Cena | Wartość |
|------|--|----|----|-------|-------------|---------|----------------|
| 15 | Stropy gęstożebrowe | | | | | | |
| | belki stropowe o długościach: | | | | | | |
| 1 | 5,70 m | | | | 10,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 2 | 3,90 m | | | | 13,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 3 | 2,75 m | | | | 5,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 4 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 5 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 6 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 7 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 8 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 9 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 10 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 11 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 12 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 13 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 14 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 15 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 16 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 17 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 18 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 19 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 20 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 21 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 22 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 23 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 24 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 25 | 0,00 m | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | | | | | Suma | | 0,00 zł |
| 15a | Pustaki stropowe | | | | 412,50 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | Strop monolityczny | | | | | | |
| | beton B-20 | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 15b | Zbrojenie płyty fi 8 | | | 0,00 | kg | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | Zbrojenie płyty fi 12 | | | 0,00 | kg | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | Zbrojenie płyty fi 16 | | | 0,00 | kg | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | <i>(zweryfikować z dokumentacją budowlaną)</i> | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 16 | Zasyпка piaskowa | | | | | | |
| | ławy | | | 52,10 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | fundamenty | | | 30,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 17 | Okładziny styropianowe ścian | | | | | | |
| | o grubości 8cm | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | o grubości 10cm | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | o grubości 12cm | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | o grubości 15cm | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | o grubości 20cm | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | Okładzina z wełny mineralnej 8cm | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | Okładzina z pianki poliuretanowej 12cm | | | 18,57 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 18 | Ocieplenie szlicht | | | | | | |
| | piwnica - styropian 10 cm | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | parter - styropian 5cm | | | 3,03 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | piętro - styropian 2cm | | | 1,10 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | piętro - styropian 5cm | | | 0,00 | | 0,00 zł | 0,00 zł |

ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE "Radosny z garażem"

4

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt | Cena | Wartość |
|------|---|--------|--------|----|-------|---------|---------|
| 19 | Stal zbrojeniowa - zweryfikować z dokumentacją budowlaną | | | | | | |
| a | ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 12-16 | 213,61 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | ławy fundamentowe (wg.proj.) fi 6-8 | 312,60 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| b | stal fi 14-16mm (zgod. z dok. budowl.) | 71,81 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| c | stal fi 10-12mm (zgod. z dok. budowl.) | 489,64 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| d | stal fi 6-8mm | 27,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| e | stal fi 6-8mm | 492,44 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| f | siatka stalowa do zbrojenia szlicht | | 115,47 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 20 | Okladziny | | | | | | |
| | terakota | | 35,04 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | glazura | | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | panele podłogowe | | 99,70 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | podłoga drewniana | | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | wykładzina dywanowa | | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 21 | Parapety | | | | | | |
| | zewewnętrzne - twarde PCV | 4,95 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | wewnętrzne - konglomerat | | 1,35 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 22 | Wełna mineralna 20 + 5cm | | 138,64 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 23 | Wełna mineralna 10/12/14cm | | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 24 | Wełna mineralna 5/7cm | | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 25 | Płyta G-K | | 173,29 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 26 | Profile stalowe do płyty G-K | 623,86 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 27 | Płyta OSB | | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 28 | Tynk cienkowarstwowy lub inny zewn. | | 170,23 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 29 | Pokrycie dachowe | | 164,73 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 30 | Pokrycie dachowe nieocieplane | | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 31 | Folia wiatrowa | | 179,41 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 32 | Folia paroizolacyjna | | 179,41 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 33 | Blacha na obróbki dachowe (arkusze 200x120 cm) | | | | 13,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 34 | Rynny i rury spustowe .+ kształtki | 57,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | | | | | 16,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 35 | Gąsiorzy dachowe | | | | 38,28 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 36 | Okna - wg wykazu stolarki | | 13,10 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 36a | Okna dachowe typu Velux | | | | 4,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 36b | Luksfery | | 0,00 | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 37 | Drzwi | | | | | | |
| | wewnętrzne | | | | 9,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | zewewnętrzne | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | zewewnętrzne - ozdobne | | | | 1,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 38 | Brama garażowa | | | | | | |
| | mała | | | | 1,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | duża | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 39 | Płatwie stalowe (IN 240/220 PE 240/220 IN 160 itp...) - według projektu | 0,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 40 | Słup stalowy 100x100x5 mm (itp...) | 0,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 41 | Schody drewniane na konstrukcji stalowej | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |

**ZESTAWIENIE
MATERIAŁOWE "Radosny z garażem"**

5

| L.p. | MATERIAŁY | mb | m2 | m3 | szt | Cena | Wartość |
|-------------------------------|---|--|----|-------|-------|---------|----------------|
| INSTALACJE | | | | | | | |
| Wodno-kanalizacyjne | | | | | | | |
| 42 | Przybory: | | | | | | |
| | misa wc + spluczka | | | | 2,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | bidet | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | wanna | | | | 1,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | kabina prysznicowa | | | | 1,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | umywalka | | | | 2,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 43 | Armatura: | | | | | | |
| | bidet | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | wanna | | | | 1,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | prysznic | | | | 1,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | umywalka | | | | 2,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | zlewozmywak | | | | 1,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | kran ogrodowy | | | | 2,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 44 | Orurowanie - Pex w peszlu | 88,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 45 | Kanalizacja - rury PCV + kształtki | 67,20 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| Instalacja CO | | | | | | | |
| 46 | Grzejniki | | | | 11,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 47 | Orurowanie (z ogrzew. podł.) | 231,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 48 | Rozdzielacze | | | | 2,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 49 | Kocioł | | | | | | |
| | gaz | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | gaz | | | | 1,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| | Inne | | | | 0,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| Instalacja Gazowa | | | | | | | |
| 50 | Szafka zewnętrzna + zawór + orurowanie | | | | 2,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| Instalacja Elektryczna | | | | | | | |
| 51 | Tablica rozdzielcza | | | | 1,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 52 | Kabel elektryczny | 400,00 | | | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 53 | Punkty elektryczne | | | | 81,00 | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 54 | Więźba dachowa /konstrukcje ścian/ wg załącznika nr1 + nr2 | | | 5,530 | | 0,00 zł | 0,00 zł |
| 55 | Pozycje pozostałe : POMPA CIEPŁA wg opracowania 1 kpl | <p><i>Ceny zawarte w tym zestawieniu zostały podane w kwotach netto. Ilości materiałów przyjęto z tolerancją 8-12%. Każdorazowo zakup większej partii materiału należy zweryfikować z dokumentacją budowlaną i kierownikiem budowy. Długości krokwi podano w wartościach netto. W kosztorysie nie ujęto narzutów transportowych, rabatów handlowych i wszelkich operacji logistycznych.Zestawienie materiałowo-kosztowe 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.</i></p> | | | | | 0,00 zł |
| Koszt materiałów | | | | | | | 0,00 zł |

Materiały zawarte w kosztorysie należy zawsze zweryfikować z dokumentacją budowlaną !!!

**WYKAZ DREWNA
NA
WIĘZBĘ DACHU**

| L.p. | MATERIAŁY | Przekrój cm | Długość cm | Sztuk |
|------|-------------------------|----------------|---------------|-------|
| 1 | Murlaty | 12 x 12 | 1230 | 2 |
| | | | 687 | 1 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| 2 | Krokwie | 5 x 22 | 607 | 31 |
| | | | 525 | 2 |
| | | | 406 | 1 |
| | | | 199 | 6 |
| | | | 96 | 2 |
| | | | 450 | 10 |
| | | | 284 | 4 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| L.p. | MATERIAŁY | Przekrój cm | Długość cm | Sztuk |
| 2a | Krokwie, belki, wymiany | 5 x 22 | 687 | 1 |
| | | | 90 | 10 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| 3 | Jętki | 5 x 22 | 330 | 17 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| 4 | Płatwie | 20 x 12 | 220 | 2 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| | | | 0 | 0 |
| 5 | Belki stropowe balkonu | 8 x 25 | 837 | 5 |
| | | 7 x 25 | 157 | 2 |
| | | 5 x 20 | 140 | 3 |
| | | 20 x 14 | 174 | 2 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| 6 | Słupy | 14 x 14 | 260 | 2 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| 7 | Profile | 15 x 5 | 150 | 1 |
| | | 5 x 22 | 294 | 1 |
| | | 0 x 0 | 0 | 0 |
| | | 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