Brama BD 3
**Brama BD 3 -  
Zestawienie materiału**

**Długości rzeczywiste**

<table>
<thead>
<tr>
<th>NrS</th>
<th>Przeznaczenie</th>
<th>NrZ</th>
<th>szt</th>
<th>Dług. [cm]</th>
<th>H [cm]</th>
<th>L [m]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1, 3</td>
<td>murłata C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>4,920</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>murłata C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>0,820</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4, 5, 6, 7, 8</td>
<td>słup C24</td>
<td>5</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>2,892</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9, 11</td>
<td>miecz C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>2,370</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>miecz C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>1,057</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15, 19</td>
<td>deska C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>1,550</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>stężeńie C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>1,601</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16, 17, 18</td>
<td>słup C24</td>
<td>6</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>1,500</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20, 22</td>
<td>belki C24</td>
<td>2</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>0,860</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21, 23</td>
<td>belki C24</td>
<td>4</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>1,660</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>ścianka C24</td>
<td>1</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>1,360</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26, 27</td>
<td>stężenie C24</td>
<td>2</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>1,854</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>krokiew narożna C24</td>
<td>4</td>
<td>8,0</td>
<td>16,0</td>
<td>1,141</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>krokiew C24</td>
<td>8</td>
<td>8,0</td>
<td>16,0</td>
<td>0,894</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>kulawka narożna C24</td>
<td>2</td>
<td>8,0</td>
<td>16,0</td>
<td>0,894</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>NrZ</th>
<th>Dług. [m]</th>
<th>Kub. [m3]</th>
<th>Masa [kg]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>C24</td>
<td>75,00</td>
<td>1,38</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Łącznie</td>
<td>75,00</td>
<td>1,38</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>NrZ</th>
<th>Dług. [m]</th>
<th>Kub. [m3]</th>
<th>Masa [kg]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8,0x 16,0</td>
<td>14</td>
<td>13,50</td>
<td>0,17</td>
</tr>
<tr>
<td>10,0x 10,0</td>
<td>15</td>
<td>22,42</td>
<td>0,23</td>
</tr>
<tr>
<td>16,0x 16,0</td>
<td>17</td>
<td>39,08</td>
<td>0,98</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Brama BD 3 - Zestawienie materiału**

*Długości rzeczywiste + naddatek 10cm i zaokrąglenie do 5cm*

<table>
<thead>
<tr>
<th>NrS</th>
<th>Przeznaczenie</th>
<th>NrZ</th>
<th>szt</th>
<th>B [cm]</th>
<th>H [cm]</th>
<th>L [m]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1, 3</td>
<td>murłata</td>
<td>C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>5,050</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>murłata</td>
<td>C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>0,950</td>
</tr>
<tr>
<td>4, 5, 6, 7, 8</td>
<td>słup</td>
<td>C24</td>
<td>5</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>3,000</td>
</tr>
<tr>
<td>9, 11</td>
<td>miecz</td>
<td>C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>2,500</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>miecz</td>
<td>C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>1,200</td>
</tr>
<tr>
<td>15, 19</td>
<td>deska</td>
<td>C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>1,650</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>stężenie</td>
<td>C24</td>
<td>2</td>
<td>16,0</td>
<td>16,0</td>
<td>1,750</td>
</tr>
<tr>
<td>16, 17, 18</td>
<td>słup</td>
<td>C24</td>
<td>6</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>1,600</td>
</tr>
<tr>
<td>20, 22</td>
<td>belki</td>
<td>C24</td>
<td>2</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>21, 23</td>
<td>belki</td>
<td>C24</td>
<td>4</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>1,800</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>stężenie</td>
<td>C24</td>
<td>1</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>1,500</td>
</tr>
<tr>
<td>26, 27</td>
<td>stężenie</td>
<td>C24</td>
<td>2</td>
<td>10,0</td>
<td>10,0</td>
<td>2,000</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>krokiew narożna</td>
<td>C24</td>
<td>4</td>
<td>8,0</td>
<td>16,0</td>
<td>1,250</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>krokwie</td>
<td>C24</td>
<td>8</td>
<td>8,0</td>
<td>16,0</td>
<td>1,000</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>kulawka narożna</td>
<td>C24</td>
<td>2</td>
<td>8,0</td>
<td>16,0</td>
<td>1,000</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>NrZ</th>
<th>szt [szt]</th>
<th>Dług. [m]</th>
<th>Kub. [m³]</th>
<th>Masa [kg]</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>C24</td>
<td>46</td>
<td>80,50</td>
<td>1,51</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Łącznie</td>
<td>46</td>
<td>80,50</td>
<td>1,51</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>C24</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8,0x 16,0</td>
</tr>
<tr>
<td>10,0x 10,0</td>
</tr>
<tr>
<td>16,0x 16,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>
element nr 2
Brama drewniana BD3

Nr proj.: 002
Skala: 1 : 4

Data: 27-11-2015

młot: 0.160 / 0.160
NrS x ilość: 2, 2 szt
długość: 0.820 m
część konstrukcji: K00
skala: 1 : 4

młot: 0.160 / 0.160
NrS x ilość: 2, 2 szt
długość: 0.820 m
część konstrukcji: K00
skala: 1 : 4
murlata: 0.160 / 0.160
NrS x ilość: 3, 1 szt
długość: 4.920 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 20

Diagram przedstawia element nr 3 bramy drewnianej BD3.

Data: 27-11-2015

Michal Gąsior
mgr inż.
slup: 0.160 / 0.160
NrS x ilość: 7, 1 szt
długość: 2.892 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 18
element nr 8

brama drewniana BD3

Tytuł zawierania: 008
Skala: 1:18
Data: 27-11-2015

nr poz.: slup:
0.160 / 0.160
NrS x ilość: 8, 1 szt
długość: 2.892 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1:18

Dietrich’s Polska Sp. z o.o.
3D CAD/CAM – konstrukcje drewniane
Kaszubska 8
50-214 Wrocław
Tel. 071/7936799
Fax 071/7936798

mgr inż. MiGł Gąsior
Kontakt:
Tel. +48 696-393-858
Email: m.gasior@dietrichs.com

Kaszubska 8
50-214 Wrocław
www.dietrichs.com
element nr 9

miejsc: 0.160 / 0.160
NrS x ilość: 9, 1 szt
długość: 2.370 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 16

brama drewniana BD3

Firma: Dietrich's
mgr inż. Michał Gąsior
Kaszubskia 8
50-214 Wrocław
tel.: +48 695-393-898
email: m.gasior@dietrichs.com
www.dietrichs.com

Data: 27-11-2015
miecz: 0.160 / 0.160
NrS x ilość: 11, 1 szt
długość: 2.370 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 18

brama drewniana BD3

element nr 11

mgr inż. Michał Gąsior
Kontakt:
тел.: +48 696-353-898
email: m.gasior@dietrichs.com

Kaszubskiego 8
50-214 Wrocław
www.dietrichs.com

Data: 27-11-2015
element nr 12

nr S x ilość: 12, 4 szt
długość: 1.140 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 8

K-TRAS.: 42.79°
K-NARZ.: 45.00°

K-TRAS.: 42.79°
K-NARZ.: 45.00°

K-TRAS.: 42.79°
K-NARZ.: 45.00°

K-TRAS.: 42.79°
K-NARZ.: 45.00°

0.080 / 0.160
krokwie: 0.080 / 0.160
NrS x ilość: 13, 8 szt
długość: 0.894 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 6

element nr 13

brama drewniana BD3

27-11-2015

mgr inż. Michał Gąsior

Kontakt:
tel.: +48 606-393-858
e-mail: m.gasior@dietrichs.com

Kaszubskaja 8
50-214 Wroclaw
www.dietrichs.com
kulaszka narożna: 0.080 / 0.160
NrS x ilość: 14, 2 szt
długość: 0.894 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 6

GK: 3.012
LO: 0.162

K-NARZ.: 30.00°
71.0
element nr 16

brama drewniana BD3

mgr inż. Michał Gaśior

Kaszubská 8
50-214 Wrocław

tel.: +48 695-363-808
email: m.gasior@dietrich.com

Data: 27-11-2015

---

slup: 0.100 / 0.100
Nrs x ilość: 16, 2 szt
długość: 1500 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 10
Deska: 0.160 / 0.160
NrS x ilość: 19, 1 szt
Długość: 1.550 m
Część konstrukcji: KO0
Skala: 1 : 10

Element nr 19

Brama drewniana BD3

Data: 27-11-2015

Michał Gąsior
mgr inż. www.dietrichs.com
Kaszubską 8
50-214 Wrocław
tel.: +48 695 363 808
email: m.gasior@dietrichs.com
belki: 0.100 / 0.100
NrS x ilość: 20, 1 szt
długość: 0.860 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 4

element nr 20

brama drewniana BD3

nr wyniku: 020
skala: 1 : 4

data: 27-11-2015

Michał Gąsior
mgr inż.
element nr 21

brama drewniana BD3

belki: 0.100 / 0.100
NrS x ilość: 21, 2 szt
długość: 1.660 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 8

Data: 27-11-2015

Kontakt:
Miejsca: Kaszubskiego 8

Dietrich’s
mgr. inż. Michał Gasior
tel.: +48 696-383-888
email: m.gasior@dietrichs.com

www.dietrichs.com
element nr 23

brama drewniana BD3

belki: 0.100 / 0.100
NrS x ilość: 23, 2 szt
długość: 1.660 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 8

Foto wykonawca: Michal Gąsior
Nr projektu: 023
Skala: 1 : 8
Data: 27-11-2015

Kontakt:
tel: +48 696-353-856
email: m.gasior@dietrichs.com

Kaszubską 8
50-214 Wrocław
www.dietrichs.com
stężenie: 0.160 / 0.160
NrS x ilość: 24, 2 szt
długość: 1.600 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 12

element nr 24

nazwa projektu: brama drewniana BD3

projektant: Michał Gasior

nr nr: 024

Data: 27-11-2015

skala: 1 : 12

Dietrich's

mgr inż. Michał Gasior

tel.: +48 695-353-858

email: m.gasior@dietrichs.com

Kaszub ska 8
50-214 Wroclaw
www.dietrichs.com
stężenie: 0.100 / 0.100
NrS x ilość: 26, 1 szt
długość: 1.853 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 10

element nr 26
Nr proj.: 026
Skala: 1 : 10

brama drewniana BD3

Data: 27-11-2015

Profesional: 
mgr inż. Michał Gąsior
Kontakt: tel.: +48 695-393-808
email: m.gasior@dietrichs.com

Kaszubska 8
50-214 Wrocław
www.dietrichs.com
stężenie: 0.100 / 0.100
NrS x ilość: 27, 1 szt
długość: 1.853 m
część konstrukcji: KO0
skala: 1 : 10

element nr 27

brama drewniana BD3

27-11-2015

mgr inż. Michał Gąsiór
Kaszubska 8
50-214 Wrocław

tel.: +48 695-353-859
email: m.gasior@dietrichs.com

Dietrich’s