ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
FAKULTA STAVEBNÍ
Katedra technologie staveb

DIPLOMOVÁ PRÁCE
PROBLEMATIKA ROBOTICKÉHO ZDĚNÍ

F.3 KALKULACE NÁKLADŮ
SAM 100

2019 Bc. František Kott

Vedoucí diplomové práce: Ing. Karel Polák, PhD.
<table>
<thead>
<tr>
<th>P. č.</th>
<th>TYP</th>
<th>POPIS</th>
<th>MJ</th>
<th>MNOŽSTVÍ</th>
<th>JC</th>
<th>CC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>01</td>
<td>M</td>
<td>VAPIS 6 DF (175) LP 25-2,0 - 248x175x248 mm</td>
<td>m²</td>
<td>3048,49</td>
<td>750,00 Kč</td>
<td>2 286 368 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>02</td>
<td>M</td>
<td>Vyrovnávací bloky VAPIS K10</td>
<td>bm</td>
<td>1050,19</td>
<td>132,00 Kč</td>
<td>138 625 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>03</td>
<td>M</td>
<td>Vyrovnávací bloky VAPIS K15</td>
<td>bm</td>
<td>1050,19</td>
<td>196,00 Kč</td>
<td>205 837 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>04</td>
<td>M</td>
<td>VAPIS Překlad (175) L</td>
<td>bm</td>
<td>216,00</td>
<td>523,00 Kč</td>
<td>112 968 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>05</td>
<td>M</td>
<td>Tenkovrstvá malta VAPIS</td>
<td>pytel</td>
<td>291,00</td>
<td>230,00 Kč</td>
<td>66 930 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>06</td>
<td>M</td>
<td>Voda pitná</td>
<td>m³</td>
<td>2,04</td>
<td>40,00 Kč</td>
<td>81 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>07</td>
<td>M</td>
<td>Vyrovnávací bloky VAPIS K10</td>
<td>bm</td>
<td>1050,19</td>
<td>132,00 Kč</td>
<td>138 625 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>08</td>
<td>M</td>
<td>Vyrovnávací bloky VAPIS K15</td>
<td>bm</td>
<td>1050,19</td>
<td>196,00 Kč</td>
<td>205 837 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>09</td>
<td>M</td>
<td>VAPIS Překlad (175) L</td>
<td>bm</td>
<td>216,00</td>
<td>523,00 Kč</td>
<td>112 968 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>M</td>
<td>Tenkovrstvá malta VAPIS</td>
<td>pytel</td>
<td>291,00</td>
<td>230,00 Kč</td>
<td>66 930 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>M</td>
<td>Voda pitná</td>
<td>m³</td>
<td>2,04</td>
<td>40,00 Kč</td>
<td>81 Kč</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Materiál celkem**

<table>
<thead>
<tr>
<th>P. č.</th>
<th>TYP</th>
<th>POPIS</th>
<th>MJ</th>
<th>MNOŽSTVÍ</th>
<th>JC</th>
<th>CC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>05</td>
<td>P</td>
<td>Vedoucí čety - MISTR (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>48,00</td>
<td>250,00 Kč</td>
<td>12 000 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>06</td>
<td>P</td>
<td>ZEDNÍK - třída 8 (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>236,00 Kč</td>
<td>7 552 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>07</td>
<td>P</td>
<td>ZEDNÍK - třída 8 (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>236,00 Kč</td>
<td>7 552 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>08</td>
<td>P</td>
<td>ZEDNÍK - třída 8 (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>236,00 Kč</td>
<td>7 552 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>09</td>
<td>P</td>
<td>ZEDNÍK - třída 8 (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>236,00 Kč</td>
<td>7 552 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>P</td>
<td>ZEDNÍK - třída 6 (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>200,00 Kč</td>
<td>6 400 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>P</td>
<td>ZEDNÍK - třída 6 (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>200,00 Kč</td>
<td>6 400 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>P</td>
<td>ZEDNÍK - třída 6 (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>200,00 Kč</td>
<td>6 400 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>P</td>
<td>ZEDNÍK - třída 6 (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>200,00 Kč</td>
<td>6 400 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>P</td>
<td>STAVEBNÍ DĚLNÍK (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>180,00 Kč</td>
<td>5 760 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>P</td>
<td>STAVEBNÍ DĚLNÍK (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>180,00 Kč</td>
<td>5 760 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>P</td>
<td>STAVEBNÍ DĚLNÍK (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>180,00 Kč</td>
<td>5 760 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>P</td>
<td>STAVEBNÍ DĚLNÍK (založení zdiva)</td>
<td>Nh</td>
<td>32,00</td>
<td>180,00 Kč</td>
<td>5 760 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>P</td>
<td>GEODET</td>
<td>Nh</td>
<td>16,00</td>
<td>220,00 Kč</td>
<td>3 520 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>P</td>
<td>GEODET</td>
<td>Nh</td>
<td>16,00</td>
<td>220,00 Kč</td>
<td>3 520 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>P</td>
<td>OBSLUHA STROJE ODBORNÁ (zdění)</td>
<td>Nh</td>
<td>552,00</td>
<td>350,00 Kč</td>
<td>193 200 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>P</td>
<td>ZEDNÍK - třída 8 (zdění)</td>
<td>Nh</td>
<td>552,00</td>
<td>236,00 Kč</td>
<td>130 272 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>P</td>
<td>ŘIDICÍ STROJŮ - třída 6</td>
<td>Nh</td>
<td>114,01</td>
<td>200,00 Kč</td>
<td>22 802 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>P</td>
<td>STAVEBNÍ DĚLNÍK - třída 4</td>
<td>Nh</td>
<td>136,26</td>
<td>161,00 Kč</td>
<td>21 938 Kč</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Mzdy celkem**

<table>
<thead>
<tr>
<th>P. č.</th>
<th>TYP</th>
<th>POPIS</th>
<th>MJ</th>
<th>MNOŽSTVÍ</th>
<th>JC</th>
<th>CC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>24</td>
<td>S</td>
<td>SAM 100</td>
<td>Sh</td>
<td>480,00</td>
<td>1 139,69 Kč</td>
<td>547 051 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>S</td>
<td>Pronájem montážních schůdek (1 ks)</td>
<td>den</td>
<td>104,00</td>
<td>180,00 Kč</td>
<td>18 720 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>S</td>
<td>Jeřáb stavební věžový</td>
<td>Sh</td>
<td>143,17</td>
<td>958,00 Kč</td>
<td>137 159 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>S</td>
<td>Pila stolová</td>
<td>Sh</td>
<td>25,17</td>
<td>42,70 Kč</td>
<td>1 075 Kč</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>S</td>
<td>Michadlo stavebních směsí</td>
<td>Sh</td>
<td>21,20</td>
<td>12,80 Kč</td>
<td>271 Kč</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Stroje celkem**

<table>
<thead>
<tr>
<th>P. č.</th>
<th>TYP</th>
<th>POPIS</th>
<th>MJ</th>
<th>MNOŽSTVÍ</th>
<th>JC</th>
<th>CC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**NÁKLADY CELKEM:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>P. č.</th>
<th>TYP</th>
<th>POPIS</th>
<th>MJ</th>
<th>MNOŽSTVÍ</th>
<th>JC</th>
<th>CC</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

pozn.: uvedené ceny materiálu jsou včetně dopravy