



| Poz.                              | Stal  | Długość (mm) | Liczba       |           | ogółem | Długość łączna (m) |
|-----------------------------------|-------|--------------|--------------|-----------|--------|--------------------|
|                                   |       |              | w elementach | elementów |        |                    |
|                                   | #500P |              |              |           |        | B500P              |
|                                   |       |              |              |           |        | #12 #16            |
| 1                                 | 16    | 4240         | 18           | 2         | 36     | 152,64             |
| 2                                 | 16    | 8010         | 20           | 2         | 40     | 320,40             |
| 5                                 | 16    | 1630         | 36           | 2         | 72     | 117,36             |
| 13                                | 16    | 2680         | 20           | 2         | 40     | 107,20             |
| 14                                | 16    | 1330         | 20           | 2         | 40     | 53,20              |
| 15                                | 16    | 2330         | 18           | 2         | 36     | 83,88              |
| 16                                | 16    | 1190         | 18           | 2         | 36     | 42,84              |
| 17                                | 16    | 1930         | 53           | 2         | 106    | 204,58             |
| 18                                | 16    | 3460         | 53           | 2         | 106    | 366,76             |
| 19                                | 12    | 2080         | 10           | 2         | 20     | 41,60              |
| 23                                | 12    | 1670         | 4            | 2         | 8      | 13,36              |
| Długość wg średnic (m)            |       |              |              |           |        | 54,96              |
| Masa 1 m pręta (kg/m)             |       |              |              |           |        | 0,89               |
| Masa łączna wg średnic (kg)       |       |              |              |           |        | 48,80              |
| Masa łączna wg gatunku stali (kg) |       |              |              |           |        | 2335,00            |
| Ogółem (kg)                       |       |              |              |           |        | 2336,00            |

Beton C30/37, W8  
klasa budowli S4  
klasa ekspozycji XC4, XF3  
stal B500SP

średnica gięcia prętów :  
4φ - dla prętów o średnicy do 16 mm włącznie  
7φ - dla prętów o średnicy powyżej

otulina: c=40 mm

| Imię i nazwisko:             | Probieb:           | Specjalność:   | Nr uprawnień:        | Data:   |
|------------------------------|--------------------|----------------|----------------------|---------|
| mgr inż. Agata Łukasik       | <i>Łukasik</i>     | konstr. – bud. | KSP-00000000/08      | 04.2013 |
| mgr inż. Andrzej Tomaszewski | <i>Tomaszewski</i> | konstr. – bud. | MBP-MI-2306-5/7/04 W | 04.2013 |
| mgr. Sebastian Słupski       | <i>Słupski</i>     | konstr. – bud. |                      | 04.2013 |
| mgr inż. Krzysztof Polak     | <i>Polak</i>       | hydraulik      | UW-MI-2306-46/04 W   | 04.2013 |

inwestycja: Zbiornik wodny malej retencji w Bransku wraz z uporządkowaniem rzeki Nurzec na odcinku od km 46+189 do km 48+807 tj. 2618mb

Nazwa rysunku:

|  |         |                                  |                  |             |          |
|--|---------|----------------------------------|------------------|-------------|----------|
|  <b>DHY Hydroprojekt</b><br><i>a part of Royal HaskoningDHV</i> | Stadium | Nr archiwalny:<br><b>6783/12</b> | Nr umowy:        |             | Nr rys.: |
|  |         |                                  | Nr GKM 272.120/2 |             |          |
|  |         |                                  | Pkt. prod.: 15   |             |          |
|  |         |                                  |                  | Skala: 1:50 |          |
|  |         |                                  |                  | 20          |          |

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią wyłączną własność "HYDROPROJEKTU" Sp. z o.o. i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia Zarządu Spółki, z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.