

# **KULULOEND**

**Jõe tee, 13129 km 9.340**

**Nr.1: ÜLDISED**

| Spets.nr.            | Tööde kirjeldus                           | Mõõtühik  | Maht | Üh.hind | Summa, euro |
|----------------------|---|-----------|------|---------|-------------|
|                      |   |           |      |         |             |
| 10201                | Proovivõtt ja katsetamine                 | kogusumma |      |         |             |
| 10202                | Load, kindlustused                        | kogusumma |      |         |             |
| 10203                | Infotahvliid                              | kogusumma |      |         |             |
| 10204                | Tööpiirkonna korrashoid                   | kogusumma |      |         |             |
| 10206                | Tööohutus                                 | kogusumma |      |         |             |
| 10207                | Keskkonnanõuded                           | kogusumma |      |         |             |
| 10208                | Kvaliteedi ja tööprogrammi tagamise plaan | kogusumma |      |         |             |
| 10210                | Ajutised tööd sh töövõtja objektikontor   | kogusumma |      |         |             |
| 10211                | Tööde mõõdistamine ja märkimistööd        | kogusumma |      |         |             |
| 10212                | Konsultatsioonid projekteerijaga          | kogusumma |      |         |             |
| 10213                | Tööjooniste koostamine                    | kogusumma |      |         |             |
| 10214                | Tööprojekti koostamine                    | kogusumma |      |         |             |
| 10215                | Muud tööd                                 | kogusumma |      |         |             |
|                      |   |           |      |         |             |
| <b>KOKKU ÜLDISED</b> |   |           |      |         |             |

**KULUTUSED Nr. 2 ETTEVALMISTUSTÖÖD**

Kõik summad EUR

| Spets.nr. | Tööde kirjeldus                      | Mõõtühik       | Maht | Üh.hind | Summa |
|-----------|--------------------------------------|----------------|------|---------|-------|
|           |                                      |                |      |         |       |
| 20203     | Raadamine                            | m <sup>2</sup> | 330  |         |       |
| 20306     | Truupide demonteerimine D300 (plast) | m              | 8    |         |       |
|           | <b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>    |                |      |         |       |

**KULUTUSED Nr. 3 MULLATÖÖD**

Kõik summad EUR

| Spets.nr. | Tööde kirjeldus  | Mõõtühik       | Maht | Üh.hind | Summa |
|-----------|--|----------------|------|---------|-------|
|           |  |                |      |         |       |
| 30101     | Kasvupinnase eemaldamine ( $h_{\text{keskm}}=20\text{cm}$ )                      | m <sup>3</sup> | 80   |         |       |
| 30103     | Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine  | m <sup>3</sup> | 30   |         |       |
| 30107     | Uute kraavide kaevamine  | m <sup>3</sup> | 86   |         |       |
| 30201     | Kraavide puhastamine   | m              | 42   |         |       |
| 30402     | Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest ( $k \geq 0,5\text{m}/24\text{h}$ ) | m <sup>3</sup> | 60   |         |       |
| 30501     | Dreenkiht, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ )      | m <sup>2</sup> | 165  |         |       |
| 30501     | Kruusalus, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ )      | m <sup>2</sup> | 170  |         |       |
| 30604     | Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine                                      | m <sup>2</sup> | 385  |         |       |
| 30701     | Geotekstiil NGS4   | m <sup>2</sup> | 380  |         |       |
|           | <b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>  |                |      |         |       |

**KULUTUSED Nr. 4 KATEND**

Kõik summad EUR

| Spets.nr. | Tööde kirjeldus  | Mõõtühik       | Maht | Üh.hind | Summa |
|-----------|--|----------------|------|---------|-------|
|           |  |                |      |         |       |
| 40101     | Olemasoleva katendi freesimine, h=4cm                                | m <sup>2</sup> | 7    |         |       |
| 40501     | Killustikalus kiilumismeetodil fr 32/63, h=20cm                      | m <sup>2</sup> | 150  |         |       |
| 40511     | Purustatud kruusast kate (segu nr 6), h=10cm                         | m <sup>2</sup> | 165  |         |       |
| 42002     | Pikivuugi kruntimine vuugiliimiga (ülemine kiht), kulu 80 g/m        | m              | 23   |         |       |
| 42003     | Vuugi kruntimine sitke naftabituumeniga (alumine kiht), kulu 100 g/m | m              | 23   |         |       |
| 43002     | Tihedast asfaltbetoonist AC 16 surf kiht, h=4cm                      | m <sup>2</sup> | 131  |         |       |
| 43003     | Poorsest asfaltbetoonist AC 20 base kiht, h=5cm                      | m <sup>2</sup> | 124  |         |       |
| 44501     | Peenarde kindlustamine (segu nr 6)                                   | m <sup>2</sup> | 66   |         |       |
|           | <b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>                                    |                |      |         |       |

**KULUDE LOEND NR 5: DRENAAZ JA TRUUBID**

Kõik summad EUR

| Spets.nr. | Tööde kirjeldus                   | Mõõtühik | Maht | Üh.hind | Summa |
|-----------|-----------------------------------|----------|------|---------|-------|
|           |                                   |          |      |         |       |
| 51001     | Plastiktruup, D400                | m        | 11.0 |         |       |
|           | <b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b> |          |      |         |       |

**KULUTUSED Nr. 7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID**

Kõik summad EUR

| Spets.nr. | Tööde kirjeldus                        | Mõõtühik | Maht | Üh.hind | Summa |
|-----------|--|----------|------|---------|-------|
|           |  |          |      |         |       |
| 70101     | Liiklusmärk koos posti ja vundamendiga | tk       | 1    |         |       |
| 70107     | Liiklusmärk (nr 644 ilma postita)      | tk       | 2    |         |       |
|           | <b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>      |          |      |         |       |

**KULUTUSED Nr. 9 MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD**

Kõik summad EUR

| Spets.nr. | Tööde kirjeldus                           | Mõõtühik       | Maht | Üh.hind | Summa |
|-----------|---|----------------|------|---------|-------|
|           |   |                |      |         |       |
| 90201     | Muru kasvualuse rajamine ja külv, h= 10cm | m <sup>2</sup> | 380  |         |       |
|           | <b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>         |                |      |         |       |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <b>KÕIK KOKKU</b>                                |  |  |  |  |  |
| <b>ETTENÄHTUD SUMMA ETTENÄGEMATA TÖÖDEKS 10%</b> |  |  |  |  |  |
| <b>KÕIK KOKKU KOOS ETTENÄHTUD SUMMAGA</b>        |  |  |  |  |  |
| <b>KÄIBEMAKS 20%</b>                             |  |  |  |  |  |
| <b>KÕIK KOKKU KOOS KÄIBEMAKSUGA</b>              |  |  |  |  |  |

# **KULULOEND**

**Kärbu tupiktee, 13129 km 9.943**

**Nr.1: ÜLDISED**

| Spets.nr.            | Tööde kirjeldus                           | Mõõtühik  | Maht | Üh.hind | Summa, euro |
|----------------------|---|-----------|------|---------|-------------|
|                      |   |           |      |         |             |
| 10201                | Proovivõtt ja katsetamine                 | kogusumma |      |         |             |
| 10202                | Load, kindlustused                        | kogusumma |      |         |             |
| 10203                | Infotahvlid                               | kogusumma |      |         |             |
| 10204                | Tööpiirkonna korrashoid                   | kogusumma |      |         |             |
| 10206                | Tööohutus                                 | kogusumma |      |         |             |
| 10207                | Keskkonnanõuded                           | kogusumma |      |         |             |
| 10208                | Kvaliteedi ja tööprogrammi tagamise plaan | kogusumma |      |         |             |
| 10210                | Ajutised tööd sh töövõtja objektikontor   | kogusumma |      |         |             |
| 10211                | Tööde mõõdistamine ja märkimistööd        | kogusumma |      |         |             |
| 10212                | Konsultatsioonid projekteerijaga          | kogusumma |      |         |             |
| 10213                | Tööjooniste koostamine                    | kogusumma |      |         |             |
| 10214                | Tööprojekti koostamine                    | kogusumma |      |         |             |
| 10215                | Muud tööd                                 | kogusumma |      |         |             |
|                      |   |           |      |         |             |
| <b>KOKKU ÜLDISED</b> |   |           |      |         |             |

**KULUTUSED Nr. 2 ETTEVALMISTUSTÖÖD**

Kõik summad EUR

| Spets.nr. | Tööde kirjeldus                      | Mõõtühik       | Maht  | Üh.hind | Summa |
|-----------|--------------------------------------|----------------|-------|---------|-------|
|           |                                      |                |       |         |       |
| 20203     | Raadamine                            | m <sup>2</sup> | 1,300 |         |       |
| 20306     | Truupide demonteerimine D400 (plast) | m              | 13    |         |       |
|           | <b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>    |                |       |         |       |

**KULUTUSED Nr. 3 MULLATÖÖD**

Kõik summad EUR

| Spets.nr. | Tööde kirjeldus   | Mõõtühik       | Maht | Üh.hind | Summa |
|-----------|---|----------------|------|---------|-------|
|           |   |                |      |         |       |
| 30101     | Kasvupinnase eemaldamine ( $h_{\text{keskm}}=20\text{cm}$ )                 | m <sup>3</sup> | 54   |         |       |
| 30103     | Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine                                     | m <sup>3</sup> | 60   |         |       |
| 30107     | Uute kraavide kaevamine   | m <sup>3</sup> | 120  |         |       |
| 30201     | Kraavide puhastamine  | m              | 20   |         |       |
| 30501     | Kruusalus, $h_{\text{min}}=20\text{cm}$ ( $k \geq 1,0\text{m}/24\text{h}$ ) | m <sup>2</sup> | 336  |         |       |
| 30604     | Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine                                 | m <sup>2</sup> | 365  |         |       |
| 30701     | Geotekstiil NGS4  | m <sup>2</sup> | 365  |         |       |
|           | <b>SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE</b>   |                |      |         |       |

**KULUTUSED Nr. 4 KATEND**

Kõik summad EUR

| Spets.nr.                  | Tööde kirjeldus                              | Mõõtühik | Maht | Üh.hind | Summa |
|----------------------------|--|----------|------|---------|-------|
|                            |  |          |      |         |       |
| 40511                      | Purustatud kruusast kate (segu nr 6), h=10cm | m²       | 280  |         |       |
| SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE |  |          |      |         |       |

**KULUTUSED Nr. 7 LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID**

Kõik summad EUR

| Spets.nr.                  | Tööde kirjeldus                        | Mõõtühik | Maht | Üh.hind | Summa |
|----------------------------|--|----------|------|---------|-------|
|                            |  |          |      |         |       |
| 70101                      | Liiklusmärk koos posti ja vundamendiga | tk       | 1    |         |       |
| 70107                      | Liiklusmärk (nr 644 ilma postita)      | tk       | 2    |         |       |
| SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE |  |          |      |         |       |

**KULUTUSED Nr. 9 MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD**

Kõik summad EUR

| Spets.nr.                  | Tööde kirjeldus                           | Mõõtühik | Maht | Üh.hind | Summa |
|----------------------------|---|----------|------|---------|-------|
|                            |   |          |      |         |       |
| 90201                      | Muru kasvualuse rajamine ja külv, h= 10cm | m²       | 125  |         |       |
| SUMMA KANTUD KOKKUVÕTTESSE |   |          |      |         |       |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| <b>KÕIK KOKKU</b>                                |  |  |  |  |  |
| <b>ETTENÄHTUD SUMMA ETTENÄGEMATA TÖÖDEKS 10%</b> |  |  |  |  |  |
| <b>KÕIK KOKKU KOOS ETTENÄHTUD SUMMAGA</b>        |  |  |  |  |  |
| <b>KÄIBEMAKS 20%</b>                             |  |  |  |  |  |
| <b>KÕIK KOKKU KOOS KÄIBEMAKSUGA</b>              |  |  |  |  |  |