

Tellijä / Client: ERKAS Pärnu Instituut OÜ  
 Aadress / Address: Rüütli 2, Pärnu 80011  
 Viide / Reference: RA 2009  
**Rannapungerja muulide  
 esialgne ehitusmaskumuse hinnang**

Dokument / Document: **EELARVE**  
 Number: RA 091230 EE  
 Kuupäev / Date: 2009-12-30  
 Valuuta / Currency: EESTI KROON  
 Käibemaks / VAT: Sisaldub hinnas (rida 34)

| Rida                            | Osa / Part | Selgitus / Details  | Ühik/Unit | Hulk/Amount | Üh.maks/Unit cost | Maksumus/Cost        |
|---------------------------------|------------|---|-----------|-------------|-------------------|----------------------|
| <b>TÖÖD JA TEGEVUSED KOKKU:</b> |            |   |           |             |                   | <b>59 616 000,00</b> |
| 1                               | 1          | <b>Uurimis- ja projekteerimistööd</b>   |           |             |                   |                      |
| 2                               | 1.1        | Hankedokumentide koostamine, hankelepingute sõlmimise assisteerimine ja tööde järelevalve     | sum       | 1,00        | 250 000,00        | 250 000,00           |
| 3                               | 1.2        | Rannapungerja jõesuu jõe osa mõõdistamine   | sum       | 1,00        | 30 000,00         | 30 000,00            |
| 4                               | 1.3        | Rannapungerja jõesuu piirkonna randla mõõdistamine setete kuhjeala ulatuses                   | sum       | 1,00        | 250 000,00        | 250 000,00           |
| 5                               | 1.4        | Rannapungerja jõesuu piirkonna põhja ja muulide rajamiskohtade kaldaalade geotehniline uuring | sum       | 1,00        | 250 000,00        | 250 000,00           |
| 6                               | 1.5        | Rannapungerja jõesuu piirkonna hüdroeteoroloogiline uuring, s.h. modelleerimine               | sum       | 1,00        | 150 000,00        | 150 000,00           |
| 7                               | 1.6        | Rannapungerja jõesuu piirkonna randla arengu uuring, s.h. modelleerimine                      | sum       | 1,00        | 250 000,00        | 250 000,00           |
| 8                               | 1.7        | Muulide ehitusmaterjali kättesaadavuse ja ehitamiseks vajalike juurdepääsude uuringud         | sum       | 1,00        | 150 000,00        | 150 000,00           |
| 9                               | 1.8        | Rannapungerja laevatee ja muulide eelprojekti koostamine uurimistööde andmetele toetudes      | sum       | 1,00        | 150 000,00        | 150 000,00           |
| 10                              | 1.9        | Rannapungerja laevatee ja muulide rajamise keskkonnamõju hindamine eelprojekti alusel         | sum       | 1,00        | 200 000,00        | 200 000,00           |
| 11                              | 1.10       | Rannapungerja laevatee ja muulide ehitusprojekteerimine tööprojekti staadiumis                | sum       | 1,00        | 200 000,00        | 200 000,00           |
| 12                              |            |   |           |             |                   |                      |
| 13                              | 2          | <b>Muulide ehitustööd</b>   |           |             |                   |                      |
| 14                              | 2.1        | Hankedokumentide koostamine, hankelepingute sõlmimise assisteerimine ja tööde järelevalve     | sum       | 1,00        | 400 000,00        | 400 000,00           |
| 15                              | 2.2        | Mobilisatsioon ja juurdepääsuteede rajamine   | sum       | 1,00        | 1 500 000,00      | 1 500 000,00         |
| 16                              | 2.3        | Idamuuli kaevikute süvendustööd   | m3        | 7 000,00    | 100,00            | 700 000,00           |
| 17                              | 2.4        | Idamuuli alus (pöördfiltrit asendav geotekstiil)  | m2        | 24 000,00   | 70,00             | 1 680 000,00         |
| 18                              | 2.5        | Idamuuli kehandi ehitus looduslikust kivist, s.h. sorteerimine                                | m3        | 37 000,00   | 200,00            | 7 400 000,00         |
| 19                              | 2.6        | Idamuuli nõlvade ja harja kivikindlustis (2-kihiline laotis)                                  | m3        | 24 000,00   | 450,00            | 10 800 000,00        |
| 20                              | 2.7        | Läänemuuli kaeviku süvendustööd   | m3        | 1 000,00    | 100,00            | 100 000,00           |
| 21                              | 2.8        | Läänemuuli alus (pöördfiltrit asendav geotekstiil)  | m2        | 6 000,00    | 60,00             | 360 000,00           |
| 22                              | 2.9        | Läänemuuli kehandi ehitus looduslikust kivist, s.h. sorteerimine                              | m3        | 5 000,00    | 160,00            | 800 000,00           |
| 23                              | 2.10       | Läänemuuli nõlva kivikindlustis (2-kihiline laotis)   | m3        | 4 000,00    | 400,00            | 1 600 000,00         |
| 24                              |            |   |           |             |                   |                      |
| 25                              | 3          | <b>Laevatee</b>   |           |             |                   |                      |
| 26                              | 3.1        | Hankedokumentide koostamine, hankelepingute sõlmimise assisteerimine ja tööde järelevalve     | sum       | 1,00        | 200 000,00        | 200 000,00           |
| 27                              | 3.2        | Süvendustööd koos eemaldatud setete pumpamisega randlale, s.h. 3 ladustamispiirkonda          | m3        | 50 000,00   | 90,00             | 4 500 000,00         |
| 28                              | 3.3        | Laevatee tähistamine, s.h. 2 alumist ja 2 ülemist liinimärki, idamuuli tulepaak, valgustid    | sum       | 1,00        | 1 200 000,00      | 1 200 000,00         |
| 29                              |            |   |           |             |                   |                      |
| 30                              | 4          | <b>Reserv ettenägemata kuludeks</b>   |           |             |                   |                      |
| 31                              | 4.1        | Reserv ettenägemata kuludeks 50% (k=1,5)  | sum       | 0,50        | 33 120 000,00     | 16 560 000,00        |
| 32                              |            |   |           |             |                   |                      |
| 33                              | 5          | <b>Käibemaks</b>  |           |             |                   |                      |
| 34                              | 5.1        | Käibemaks 20%   | sum       | 0,20        | 49 680 000,00     | 9 936 000,00         |

Koostas:

Aavo Raig

