

## **ATKLĀTĀ KONKURSA**

**„Ventspils brīvostas piestātņu Nr.21 un  
Nr.22 atjaunošana”  
iepirkuma identifikācijas  
Nr. VBOP 2015/38 KF**

## **NOLIKUMA GROZĪJUMI Nr.3**

**Ventspils, 2015.gads**

1. Izteikt Nolikuma 15.punktu sekojošā redakcijā:  
„15. Ar Iepirkuma dokumentiem Ieinteresētais piegādātājs var iepazīties un saņemt tos elektroniski bez maksas Ventspils brīvostas pārvaldes interneta mājas lapā <http://www.portofventspils.lv/lv/iepirkumi/>, kā arī iepazīties ar Iepirkuma dokumentiem drukātā veidā bez maksas Ventspils brīvostas pārvaldē Jāņa ielā 19, Ventspilī, 202.kabinetā līdz 2015.gada 1.jūnijam plkst.10<sup>00</sup>, darba dienās no plkst. 8<sup>00</sup> līdz 12<sup>00</sup> un no 13<sup>00</sup> līdz 17<sup>00</sup>, piektdienās līdz plkst.16<sup>00</sup>, iepriekš vienojoties ar Pasūtītāja kontaktpersonu par apmeklējuma laiku.”
2. Izteikt Nolikuma 52.punktu sekojošā redakcijā:  
„52. Piedāvājumu var iesniegt personīgi vai nosūtīt pa pastu ar piegādi un izsniegšanu Komisijas sekretārei līdz 2015.gada 1.jūnijam plkst. 10<sup>00</sup>, Ventspils brīvostas pārvaldē, Jāņa ielā 19, Ventspilī 202.kabinetā darba dienās no plkst.8<sup>00</sup> līdz 12<sup>00</sup> un no plkst.13<sup>00</sup> līdz 17<sup>00</sup>, piektdienās līdz plkst.16<sup>00</sup>. Saņemot piedāvājumu, Komisijas sekretāre uz piedāvājuma atzīmē tā iesniegšanas datumu un laiku.”
3. Izteikt Nolikuma 58.punktu sekojošā redakcijā:  
„58. Piedāvājumu atvēršana notiks 2015.gada 1.jūnijā plkst.10<sup>00</sup>, Ventspils brīvostas pārvaldē, Jāņa ielā 19, Ventspilī, piedāvājumu atvēršanas atklātā sanāksmē. Komisija atvērs visus piedāvājumus, kas iesniegti savlaicīgi līdz piedāvājumu iesniegšanas pēdējā termiņa beigām.”
4. Izteikt Nolikuma 66.punktu sekojošā redakcijā:  
„66. Piedāvājuma daļas (šī nolikuma 44.punktā norādītās) jāievieto aizlīmētā un aizzīmogotā iepakojumā ar norādi uz tā:  
✓ „Ventspils brīvostas pārvaldei, Jāņa iela 19, Ventspils, LV-3601”;  
✓ „Piedāvājums atklātam konkursam „Ventspils brīvostas piestātņu Nr.21, Nr.22 atjaunošana”, iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2015/38 KF”, norādot kontaktpersonas vārdu un uzvārdu, telefona un faksa numuru, e-pasta adresi;  
✓ „Neatvērt līdz 2015.gada 1.jūnija plkst.10<sup>00</sup>”.
5. Izteikt Nolikuma pielikumu Nr.8 „Būvdarbu apjomu tabulas” jaunā redakcijā, kas tiek pievienots Nolikuma grozījumiem Nr.3.
6. Izslēgt no Nolikuma Tehniskās specifikācijas 5.9.punktu.

Iepirkuma Id.Nr.2015/ 38 KF

Iepirkuma nosaukums: "Ventspils brīvdostas piestātņu Nr.21 un Nr.22 atjaunošana"

Objekta nosaukums: "Ventspils brīvdostas piestātnes Nr.21 renovācija.

| Nr<br>p.k | Darba nosaukums                                                                                                                                                                                                 | Mēr-<br>vie-<br>ba | Dau-<br>dzums |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| 1         | 3                                                                                                                                                                                                               | 4                  | 5             |
|           | <b>Būvniecības 1.kārta.Piestātne № 21.</b>                                                                                                                                                                      |                    |               |
|           | <b>I. Virsbūves remonts:</b>                                                                                                                                                                                    |                    |               |
|           | <b>• Remonta darbi:</b>                                                                                                                                                                                         |                    |               |
| 1         | Metāla pontonu nogādāšana darbu vietā ar autotransportu un nogādāšana atpakaļ                                                                                                                                   | vien.              | 2             |
| 2         | Pontonu nolaišana ūdenī un vēlāka pacelšana ar autoceltni ar c/s 14 t                                                                                                                                           | vien.              | 2             |
| 3         | Esošo plaisu ar atvēruma platumu līdz 0,35÷2 mm izstrāde uz dz/betona uzgalvja                                                                                                                                  | m                  | 9.40          |
| 4         | Sagruvušo betona iecirkņu izjaukšana uz dz/betona uzgalvja.                                                                                                                                                     | m³                 | 1.70          |
|           | -būvgrūžu aizvešana                                                                                                                                                                                             | m3                 | 1.70          |
| 5         | Dz/betona uzgalvja, riteņatvairbrusas, kordona stūreņu, kuģu metāla pietauvošanās gredzenu attīrīšana ar smilšu strūklu. Dzelzsbetona uzgalvja betona virsmas atjaunošana. Remonta sastāvs "Confix" -Q=10360kg. | m²                 | 678.24        |
| 6         | Augšējā kordona stūreņa (120x120x8 mm) bojātā iecirkņa nomaiņa                                                                                                                                                  | m                  | 2.50          |
| 7         | Armatūras aizsardzība pret koroziju, sagruvušo betona iecirkņu atjaunošana uz dz/b uzgalvja. Pretkorozijas aizsardzības sastāvs "Mapefer 1K" uz cementa bāzas (armatūrai). (Q=12,5kg)                           | m²                 | 80.29         |
| 8         | Aizsargklājuma atjaunošana uz dz/b uzgalvja. Hidroizolācijas ( aizsardzības ) segums "Idrosilex Pronto", Q=960 kg                                                                                               | m²                 | 384.78        |
| 9         | Esošās riteņatvairbrusas demontāža (montāža) no metāla caurules ar Ø 280x8 mm, izmantojot autoceltni                                                                                                            | m                  | 182.94        |
| 10        | Sagruvušo betona iecirkņu izjaukšana uz dz/betona riteņatvairbrusas.                                                                                                                                            | m³                 | 0.44          |
| 11        | Armatūras aizsardzība pret koroziju, sagruvušo betona iecirkņu atjaunošana uz dz/b riteņatvairbrusas. Pretkorozijas aizsardzības sastāvs uz cementa bāzas "Mapefer 1K" (armatūrai). (Q=5kg)                     | m²                 | 6.3           |
| 12        | Aizsardzības seguma atjaunošana uz dz/b riteņatvairbrusas. Remonta sastāvs "Confix" dzelzsbetona riteņatvairbrusas atjaunošanai -Q=880kg.hidroizolācijas ( aizsardzības ) segums "Idrosilex Pronto", Q=435 kg   | m²                 | 173.80        |
| 13        | Bojāto metāla kāpņu demontāža                                                                                                                                                                                   | gb                 | 6.00          |
| 14        | Jaunu metāla kāpņu izgatavošana, montāža projekta stāvoklī                                                                                                                                                      | kg.                | 1023          |
| 15        | Metāla kāpņu, kordona stūreņu, metāla kuģu pietauvošanās gredzenu pretkorozijas izolācija ar alkīda emalju 2 kārtās. Krēmorganiska siltumizturīga emalja KO-88. Q=69kg                                          | m²                 | 124.00        |
| 16        | Pontonu ekspluatācija (2 gab.)                                                                                                                                                                                  | m/st               | 1800          |
|           | <b>II. Rievstienas zemūdens konstrukciju remonts:</b>                                                                                                                                                           |                    |               |
|           | <b>Remonta darbi atz. No +0,2m līdz atz. -1,2m (izmantojot hermokameras vai ūdenslīdeju palīdzību).</b>                                                                                                         |                    |               |
| 17        | Esošās koka veidnes demontāža rievstienas saduru mezglā ar režģoga plātni                                                                                                                                       | m2                 | 113.28        |
| 18        | Rievstienas saduru mezglā ar režģoga plātni attīrīšana ar smilšu strūklu.                                                                                                                                       | m2                 | 113.28        |
| 19        | Rievstienas mehāniska attīrīšana no apaugumiem un gliemežvākiem                                                                                                                                                 | m2                 | 814.8         |
| 20        | Rievstienas hermetizācijas atjaunošana ar metāla uzliktni ar biezumu 12mm piemetināšanu atvērumu vietās. (Q=38kg)                                                                                               | š.m                | 11.1          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
| 21 | Slēgu savienojumu metināšana uz rievienas (no atz. +0,2m līdz atz. -1,2m).                                                                                                                                                               | š.m  | 837.2 |
| 22 | Nenoņemamas metāla veidnes izgatavošana (loksnes biezums 5mm) uzstādīšana līdz atz.-1,2m no hermokameras ar metināšanas palīdzību (PK21+7,5m). (Q=105kg)                                                                                 | š.m. | 2.8   |
| 23 | Rievienas virsmas attaukošana                                                                                                                                                                                                            | m2   | 814.8 |
| 24 | Ierievja virsmas attīrīšana no putekļiem                                                                                                                                                                                                 | m2   | 814.8 |
| 25 | Ierievja virsmas noklāšana ar universālu "Stelpant PU-Zinc" 2 kārtas pa 80mkm. Sastāvs "STELPANT PU-Zinc" -Q=1304kg,                                                                                                                     | m2   | 814.8 |
| 26 | Ierievja virsmas noklāšana ar "Steelpaint PU-Combination 100" 2 kārtās pa 150 mkm, "PU Cover W2" 1 kārtā -60 mkm. Sastāvs "STELPANT PU-Combination 100" -Q=1142kg, sastāvs "Cover W2" - Q=245kg,šķīdinātājs "STELPANT PU-THINNER" -305l. | m2   | 814.8 |
| 27 | <b>Remonta darbi zemāk par atz. -1,2m ar ūdenslīdzību palīdzību:</b>                                                                                                                                                                     |      |       |
| 28 | Esošo maisu ar betonu demontāža                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0.68  |
| 29 | Nenoņemamas metāla veidnes izgatavošana (loksnes biezums 5mm) uzstādīšana atz.-1,2m līdz atz. -7,5m nostiprinot ar skrūvēm caur blīvējošo gumiju (PK21+7,5m). (Q=225kg)                                                                  | gb   | 1     |
| 30 | Cementa-polimēra sastāva iesūknešana aiz rievienas (PK21+7,5)                                                                                                                                                                            | m3   | 11.55 |
| 31 | Nenoņemamas metāla veidnes izgatavošana (loksnes biezums 5mm) uzstādīšana atz.+0,2m līdz atz. -7,5m nostiprinot ar skrūvēm caur blīvējošo gumiju (PK25). (Q=712kg)                                                                       | gb   | 1     |
| 32 | Cementa-polimēra sastāva iesūknešana aiz rievienas (PK21+7,5)                                                                                                                                                                            | m3   | 10.72 |
| 33 | Metāliskas veidnes pretkorozijas izolācija līdz atz. -1,2m uz firmas "Steelpaint CmbH" bāzes.                                                                                                                                            | m2   | 2.8   |
| 34 | Stiprinājuma skrūvju M-12 izgatavošana, garums 200mm ar uzgriezni.                                                                                                                                                                       | gb   | 140   |
|    | <b>Kopā:</b>                                                                                                                                                                                                                             |      |       |
|    | <b>Piestātne № 21.Atvairierīču renovācija.</b>                                                                                                                                                                                           |      |       |
| 1  | Esošās amortizācijas ierīces demontāža                                                                                                                                                                                                   | gb   | 99    |
| 2  | Caurumu urbšana amortizācijas ierīču montāžai diam/50mm,L=420mm                                                                                                                                                                          | gb   | 252   |
| 3  | Amortizācijas ierīču montāža. AN600 L=1000 E1.0. Analogs. Trelleborg Marine Systems                                                                                                                                                      | gb   | 42    |
|    | <b>Kopā:</b>                                                                                                                                                                                                                             |      |       |
|    | <b>0,4kV ārējie elektroapgādes tīkli.</b>                                                                                                                                                                                                |      |       |
| 1  | Uzstādīt jaunas kuģu elektrosadalnes ESK-21/1 ar metāla pamatni pēc rasējuma ELT-2                                                                                                                                                       | gb   | 1     |
| 2  | Uzstādīt jaunas kuģu elektrosadalnes ESK-21/2 ar metāla pamatni pēc rasējuma ELT-2                                                                                                                                                       | gb   | 1     |
| 3  | Gala apdare kabelim AXMK-4x120 "Raychem"                                                                                                                                                                                                 | gb   | 6     |
| 4  | Uzmava kabelim AXMK-4x240 "Raychem"                                                                                                                                                                                                      | gb   | 1     |
| 5  | Montēt zemējuma vadu Cu d=10 zemē                                                                                                                                                                                                        | m    | 10    |
| 6  | Montēt vertikālu zemējuma elektrodu Cu 2100x5/8                                                                                                                                                                                          | gb   | 2     |
| 7  | Demontēt esošās kuģu sadalnes                                                                                                                                                                                                            | gb   | 2     |
| 8  | Pagarināt esošo 1kV kabeli ar kabeli AXMK-4x240, L=5m                                                                                                                                                                                    | m    | 5     |
| 9  | Tranšējas rakšana, bļietēšana un aizbēršana                                                                                                                                                                                              | m    | 5     |
|    | <b>Divu esošo aku likvidācija:</b>                                                                                                                                                                                                       |      |       |
| 1  | Aku dzelzsbetona sienu izjaukšana                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0.5   |
| 2  | Asfaltbetona seguma izjaukšana                                                                                                                                                                                                           | m2   | 3     |
| 3  | Aku piepildīšana ar smiltīm                                                                                                                                                                                                              | m3   | 6     |
| 4  | Betona bruģa seguma noklāšana virs sablīvēta šķembu maisījuma. H-150mm)                                                                                                                                                                  | m2   | 8     |
|    | <b>Kopā:</b>                                                                                                                                                                                                                             |      |       |

| Labiekārtošanas darbi |                                                                                                                    |    |     |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 1                     | Dekoratīvo urnu krāsas atjaunošana. 11gb                                                                           | m2 | 35  |
| 2                     | Stenda krāsas atjaunošana, 1gb                                                                                     | m2 | 10  |
| 3                     | Betona bruģa (80mm) seguma demontāža un atjaunošana                                                                | m2 | 80  |
| 4                     | Šķembu maisījums ar sablīvēšanu                                                                                    | m3 | 24  |
| 5                     | Būvgružu un atkritumu izvešana                                                                                     | m3 | 7   |
| 6.                    | Metāla norobežojošās brūšas krāsas klājuma atjaunošana                                                             |    |     |
| 6.1.                  | Metāla norobežojošās brūšas smilšstrūklošanas attīrīšana līdz pakāpei Sa 2 ½                                       | m² | 207 |
| 6.2.                  | Metāla norobežojošās brūšas pretkorozijas pārklājums, t.sk.:                                                       | m² | 207 |
|                       | - Stelpant-PU-Zinc vai analogs, 1 kārtā, 80mkm                                                                     |    |     |
|                       | - Stelpant-PU-Mica HS vai analogs, 1 kārtā, 80mkm                                                                  |    |     |
|                       | - Stelpant-PU-Mica UV vai analogs, 1 kārtā, 80mkm                                                                  |    |     |
| 6.3.                  | Metāla norobežojošās brūša krāsošana: divkomponentu epoksīda krāsa "Carbothane 134 PU RAL7040" vai analogs - 50mkm | m² | 207 |

Iepirkuma Id.Nr.2015/ 38 KF

Iepirkuma nosaukums: "Ventspils brīvostas piestātņu Nr.21 un Nr.22 atjaunošana"

Objekta nosaukums: "Ventspils brīvostas piestātnes Nr.22 atjaunošana.

| Nr.<br>p.k | Darba nosaukums                                                                                                                                                                                | Mēr-<br>vie-<br>ba | Dau-<br>dzums |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| 1          | 3                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5             |
|            | <b>Būvniecības 1.kārta.Piestātne № 22.</b>                                                                                                                                                     |                    |               |
|            | <b>I. Virsbūves remonts:</b>                                                                                                                                                                   |                    |               |
|            | • Remonta darbi:                                                                                                                                                                               |                    |               |
| 1          | Metāla pontonu nogādāšana darbu vietā ar autotransportu un nogādāšana atpakaļ Pontonu nolaišana ūdenī un vēlāka pacelšana ar autoceltni ar c/s 14 t                                            | oper.              | 4             |
| 2          | Esošo plaisu ar atvēruma platumu līdz 0,35÷2 mm izstrāde uz dz/betona uzgalvja                                                                                                                 | m                  | 17.40         |
| 3          | Sagruvušo betona iecirkņu izjaukšana uz dz/b uzgalvja                                                                                                                                          | m³                 | 0.30          |
| 4          | Dz/betona uzgalvja, riteņatvairbrusas, kordona stūreņu, metāla kuģu pietauvošanās gredzenu, pietauvošanās ierīču pamatņu attīrīšana ar smilšu strūklu                                          | m²                 | 365.44        |
| 5          | Augšējā kordona stūreņa (120x120x8 mm) bojātā iecirkņa nomaiņa                                                                                                                                 | m                  | 18.50         |
| 6          | Armatūras aizsardzība pret koroziju, sagruvušo betona iecirkņu atjaunošana uz dz/b uzgalvja. Aizsardzības pretkorozijas sastāvs (armatūrai) uz cementa bāzes "Mapefer 1K". Q=1,03kg.           | m²                 | 6.61          |
| 7          | Aizsargseguma atjaunošana uz dz/b uzgalvja.Remonta sastāvs "Confix" dzelzsbetona uzgalvja atjaunošanai -853kg. Hidroizolācijas (aizsardzības) segums "Idrosilex Pronto" -636kg.                | m²                 | 254.88        |
| 8          | Esošās riteņatvairbrusas (demontāža montāža) no metāla caurules ar Ø 280x8 mm, izmantojot autoceltni                                                                                           | m                  | 137.50        |
| 9          | Sagruvušo betona iecirkņu izjaukšana uz dz/betona riteņatvairbrusas                                                                                                                            | m³                 | 0.21          |
| 10         | Armatūras aizsardzība pret koroziju, sagruvušo betona iecirkņu atjaunošana uz dz/b riteņatvairbrusas. Aizsardzības pretkorozijas sastāvs (armatūrai) uz cementa bāzes "Mapefer 1K". Q=2,5kg.   | m²                 | 3.0           |
| 11         | Aizsardzības seguma atjaunošana uz dz/b riteņatvairbrusas.Remonta sastāvs "Confix" dzelzsbetona uzgalvja atjaunošanai - 420kg. Hidroizolācijas (aizsardzības) segums "Idrosilex Pronto" -26kg. | m²                 | 10.45         |
| 12         | Bojāto metāla kāpņu demontāža                                                                                                                                                                  | gab.               | 1             |
| 13         | Jaunu metāla kāpņu izgatavošana un montāža projekta stāvoklī                                                                                                                                   | kg.                | 211.2         |
| 14         | Metāla kāpņu, kordona stūreņu, metāla kuģu pietauvošanās gredzenu pretkorozijas izolācija ar alkīda emalju 2 kārtās.Krēmorganiska siltumizturīga emalja KO-88, Q=57kg                          | m²                 | 103.00        |
| 15         | Pontonu ekspluatācija (2 gab.)                                                                                                                                                                 | m/st               | 1150          |
|            | <b>II. Dz/betona čaulpāļu zemūdens konstrukciju un rievsienu iecirkņa remonts:</b>                                                                                                             |                    |               |
|            | • Saduru (seglistu) grunts necaurlaidības atjaunošana starp čaulpāļiem ar Ø 1600 mm no atz. +0,2 m līdz atz. - 6,7 m (izmantojot 2 ūdenslīdzēju stacijas):                                     |                    |               |
| 16         | Pontonu ekspluatācija (2 gab.)                                                                                                                                                                 | m/st               | 3600          |
| 17         | Ūdenslīdzēju tehnoloģisko iekārtu (zemūdens apgaismojums, metāla zemūdens piekurturu, hidromonitora un zemūdens urbšanas iekārtas) pārvietošana uz dz/b čaulpāļiem darbu procesā               | oper.              | 35            |
| 18         | Zemūdens apsekošana un spraugu mērīšanu starp dz/b čaulpāļiem ar Ø 1600 mm                                                                                                                     | gab.               | 59            |
| 19         | Dz/b čaulpāļu virsmu mehāniska attīrīšana no apaugumiem un gliemežvākiem zem ūdens                                                                                                             | m²                 | 241.50        |
| 20         | Tranšējas rakšana zem ūdens 0,5 m dziļumā nenopemamas metāla veidnes uzstādīšanai, tranšējas vēlāka aizbēršana                                                                                 | m³                 | 28            |
| 21         | Nenopemamas metāla veidnes izgatavošana (loksnes biezums 5 mm) - 35 gab., Q=11,24t ; svars 1 gb=321kg.                                                                                         | gb                 | 45.00         |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
| 22 | Nenoņemamas metāla veidnes attīrīšana ar smilšu strūklu (atz. -1,2 m, h=1,4 m) pretkorozijas segumam                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 49.00 |
| 23 | Nenoņemamas veidnes virsmas noklāšana ar universālu gruntējumu "STELPANT PU-Zinc" 2 kārtās pa 80 mkm. "STELPANT PU-Zinc" sastāvs - Q=78,4kg.                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 49.00 |
| 24 | Nenoņemamas veidnes virsmas noklāšana ar "STELPAANT PU-Combination 100" 2 kārtās pa 150 mm, "PU Cover W 2" - 1 kārtā pa 60 mkm. Sastāvs "STELPANT PU-Combination 100" -Q=68,7kg,sastāvs "PU-Cover W2" - Q=14,7kg,šķīdinātājs "STELPANT PU-THINNER" -Q=20l | m <sup>2</sup> | 49.00 |
| 25 | Esošo maisu ar betonu demontāža ar ūdenslīdzēju palīdzību (PK0+5 m,PK1+8,9 m, PK2+4,3m,PK2+6m,PK3+6,3m,PK4+6,8m,PK4+8,8m,PK5+2m,PK6+9,5m,PK7+4,8m,PK15+4,8m,PK15+6,5m).                                                                                   | m <sup>3</sup> | 3.00  |
| 26 | Atvērumu ar Ø 12 mm urbšana zem ūdens dz/b čaulpāļos nenoņemamas veidnes stiprinājumu enkuru ar Ø 12 mm (L=100 mm) uzstādīšanai .                                                                                                                         | gab.           | 2450  |
| 27 | Nenoņemamas metāla veidnes uzstādīšana zem ūdens uz dz/b čaulpāļiem (no atz. +0,2 m līdz atz. -6,7 m), stiprināšana ar skrūvēm caur blīvējošu gumiju                                                                                                      | gab.           | 45    |
| 28 | Cementa - polimēra sastāva injekcija zem ūdens aiz nenoņemamās metāla veidnes ar iepriekš uzstādītu sietu                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 81.10 |
|    | •Dz/b uzgalvja un riev sienas saduras mezgla hermētiskuma atjaunošana, ierievja pretkorozijas seguma uzklāšana (PK15+6,5 m):                                                                                                                              |                |       |
|    | • Remonta darbi atz. no +0,2 m līdz -1,2 m (izmantojot hermokameru vai ūdenslīdzēju palīdzību):                                                                                                                                                           |                |       |
| 29 | Riev sienas mehāniska attīrīšana no apaugumiem un gliemežvākiem                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 5.32  |
| 30 | Riev sienas attīrīšana ar smilšu strūklu (atz. -1,2 m, h=1,4 m) zem pretkorozijas seguma                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.32  |
| 31 | Slēgu savienojumu metināšana uz riev sienas (no atz. +0,2 m līdz atz. -1,2 m)                                                                                                                                                                             | š.m.           | 7.00  |
| 32 | Ierievja veseluma atjaunošana saduras mezglā ar dz/b uzgalvi ar metāla uzliktnu palīdzību (loksnes biezums 12 mm)                                                                                                                                         | š.m.           | 3.00  |
| 33 | Cementa - polimēra sastāva zem ūdens injekcija ierievja saduras mezglā ar dz/betona uzgalvi                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 3.58  |
| 34 | Ierievja virsmas attaukošana                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 5.32  |
| 35 | Ierievja virsmas attīrīšana no putekļiem                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 5.32  |
| 36 | Ierievja virsmas noklāšana ar universālu gruntējumu "STELPANT PU-Zinc" 2 kārtās pa 80 mkm.Sastāvs "STELPANT PU-Zinc" -Q=8,51kg.                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 5.32  |
| 37 | Ierievja virsmas noklāšana ar "STELPANT PU-Combination 100" 2 kārtā pa 150 mkm, "PU Cover W 2" - 1 kārtā 60 mkm. Sastāvs "STELPANT PU-Combination 100" -Q=7,46kg, sastāvs "PU-Cover W2" - Q=1,6kg, šķīdinātājs "STELPANT PU-THINNER" - Q=2l.              | m <sup>2</sup> | 5.32  |
|    | <b>Kopā:</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |
|    | <b>Atvairierīču renovācija.</b>                                                                                                                                                                                                                           |                |       |
| 1  | Esošās amortizācijas ierīces demontāža                                                                                                                                                                                                                    | gb             | 30    |
| 2  | Caurumu urbšana amortizācijas ierīču montāžai : diam/50mm,L=420mm                                                                                                                                                                                         | gb             | 156   |
| 3  | Amortizācijas ierīču montāža. AN600 L=1000 E1.0. Analogs. Trelleborg Marine Systems                                                                                                                                                                       | kpl            | 26    |
|    | <b>Kopā:</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                |       |
|    | <b>0,4kV ārējie elektroapgādes tīkli.</b>                                                                                                                                                                                                                 |                |       |
| 1  | Uzstādīt jaunaskuģu elektrosadalnes ESK-22/1 ar metāla pamatni pēc rasējuma ELT-2                                                                                                                                                                         | gb             | 1     |
| 2  | Uzstādīt jaunas kuģu elektrosadalnes ESK-22/2 ar metāla pamatni pēc rasējuma ELT-2                                                                                                                                                                        | gb             | 1     |
| 3  | Uzstādīt jaunas kuģu elektrosadalnes ESK-22/3 ar metāla pamatni pēc rasējuma ELT-2                                                                                                                                                                        | gb             | 1     |
| 4  | Gala apdare kabelim AXMK-4x120 "Raychem"                                                                                                                                                                                                                  | gb             | 5     |
| 5  | Montēt zemējuma vadu Cu d=10 zemē                                                                                                                                                                                                                         | m              | 6     |
| 6  | Montēt vertikālu zemējuma elektrodu Cu 2100x5/8                                                                                                                                                                                                           | gb             | 3     |
| 7  | Demontēt esošās kuģu sadalnes                                                                                                                                                                                                                             | gb             | 3     |

|      |                                                                                                                    |    |     |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 8    | Tranšejas rakšana, blietēšana un aizbēršana                                                                        | m  | 6   |
|      | <b>Kopā:</b>                                                                                                       |    |     |
| 1.   | Metāla norobežojošās brūsas krāsas klājuma atjaunošana                                                             |    |     |
| 1.1. | Metāla norobežojošās brūsas smilšstrūklošanas attīrīšana līdz pakāpei Sa 2 ½                                       | m² | 207 |
| 1.2. | Metāla norobežojošās brūsas pretkorozijas pārklājums, t.sk.:                                                       | m² | 207 |
|      | - Stelpant-PU-Zinc vai analogs, 1 kārtā, 80mkm                                                                     |    |     |
|      | - Stelpant-PU-Mica HS vai analogs, 1 kārtā, 80mkm                                                                  |    |     |
|      | - Stelpant-PU-Mica UV vai analogs, 1 kārtā, 80mkm                                                                  |    |     |
| 1.3. | Metāla norobežojošās brūsa krāsošana: divkomponentu epoksīda krāsa "Carbothane 134 PU RAL7040" vai analogs - 50mkm | m² | 207 |

