

Pasūtītājs:

Ventspils brīvostas pārvalde

Reģ. Nr.

LV90000284085

Adrese:

Jāņa iela 19, Ventspils

Līguma Nr.

VBOP 2013/160

Būvprojekta nosaukums:

**Ventspils brīvostas
piestātnes Nr. 25A renovācija**

Adrese:

Krišjāņa Valdemāra iela 6, Ventspils

Sējums:

2. SĒJUMS Būvkonstrukcijas

1. kārtā. Piestātnes fasādes sienas un dzelzsbetona virsbūves renovācija

Projekta stadija:

Tehniskais projekts

*Uzņēmuma vadītājs/
Būvprojekta vadītājs:*

J.Rāzna

*Būvprojekta BK daļas
vadītājs:*

A.Razgalis

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

1. SĒJUMS VISPĀRĪGĀ DAĻA. ĢENERĀLPLĀNS
(Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti. Paskaidrojuma raksts. Ģenerālplāns.)
2. SĒJUMS **BŪVKONSTRUKCIJAS**
(1. kārtā. Piestātnes fasādes sienas un dzelzsbetona virsbūves renovācija)
3. SĒJUMS BŪVKONSTRUKCIJAS
(2. kārtā. Piestātnes kuģu atvairlementu (fenderu) sistēmas renovācija)
4. SĒJUMS DARBU ORGANIZĀCIJA
5. SĒJUMS EKONOMIKAS DAĻA (tikai 1. un 3. eksemplārā)
(Būvdarbu izmaksu aprēķins)

SĒJUMA SATURS

Darbu daudzumu saraksts.....	4
Rasējumi.....	6

Darbu daudzumu saraksts

Par darbu daudzumu noteikšanu

Darba daudzumu saraksts ir lasāms kopā ar pārējiem būvprojekta dokumentiem. Būvdarbu izsoles pretendents ir jābūt pārliecināts, ka viņš pilnīgi un pēc būtības ir izpratis dokumenta saturu un viņa piedāvājums nodrošina kvalitatīvu darbu izpildījumu.

Būvuzņēmējam jānovērtē būvprojekta un tā atsevišķu nodaļu detalizācijas pakāpe un jāievērtē nepieciešamo papildus aprēķinu un projektēšanas darbu izmaksas. Būvuzņēmējam jāpiedāvā risinājumi un jāizstrādā nepieciešamie detaļu darba zīmējumi, ja viņš vai būvinženieris uzskata, ka tas ir nepieciešams.

Būvuzņēmējam savā piedāvājumā jāievērtē visi nepieciešamie darbi, materiāli, būvmašīnas un transports, bez kā nebūtu iespējama būvprojektā paredzēto būvdarbu tehnoloģiski pareiza, Pasūtītāja prasībām un spēkā esošiem normatīviem atbilstoša darba izpilde pilnā apjomā. Būvuzņēmējam cenu un izmaksu aprēķinā ir jāietver visas izmaksas, kas saistītas ar dažādu ierobežojumu un speciālu prasību ievērošanu būvlaukumā.

Būvuzņēmējam katra konkrētā darba izmaksās jāparedz visi ar darba izpildi saistītie izdevumi, to skaitā:

- papildus projektēšanas darbi, detalizētu rasējumu izstrāde, ja nepieciešams, lai tehnoloģiski pareizi realizētu būvkonstrukcijas vai, ja to pieprasa būvinženieris;
- papildus saskaņojumu iegūšana;
- papildus pasākumi pret nelabvēlīgu laika apstākļu ietekmi;
- vides aizsardzības pasākumi;
- darbu veikšanas projekta izstrādes un saskaņošanas izmaksas;
- darbaspēks un visi ar to saistītie izdevumi;
- materiālu un preču piegāde, iekraušana, izkraušana, uzglabāšana un ar tiem saistītie izdevumi, ieskaitot transportēšanu uz būvlaukumu;
- iekārtas un visi ar tām saistītie izdevumi;
- materiālu un preču uzstādīšana, montāža un instalācija vai izvietošana savās vietās;
- pagaidu darbi un ar tiem saistītie nepieciešamie projekti, kā arī konstrukciju detalizējumu projekti;
- organizēšanas izdevumi, pieskaitāmie izdevumi un ienākumi;
- būvinženiera piedalīšanās paraugu noņemšanā un testēšanā, ko veic Būvuzņēmējs, un testēšanas sertifikātu nodrošināšana;
- jāievērtē arī izdevumi dabai nodarīto zaudējumu kompensēšanai un to aprēķina apmaksai.
- iepriekš noteiktās vai paredzētās saistības, atbildības un riski, kas ietverti būvdarbu izpildīšanā.
- pakļaušanās kvalitātes garantijas shēmām un atbilstības sertifikātu nodrošināšana;
- pasākumi, kas saistīti ar būvlaukuma lietošanas ierobežojumiem un prasībām;
- pasākumi, kas saistīti ar ūdens iedarbības novēršanu gruntī un virsmas ūdeņu novadīšanu;
- izdevumi par būves konstrukciju un būvniecības atkritumu novietošanu;
- izdevumi izpildedokumentācijas sagatavošanai;
- plānotā peļņa.

Darba daudzumu saraksts
1. kārtā. Piestātnes fasādes sienas un dzelzsbetona virsbūves renovācija

Izmaksu pozīcija	Specifik. Nr	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
1.1	S1.1	Mobilizācija	GP-2	KS	1.00
1.2	S1.5	Mērniecības darbi	BK-2	KS	1.00
1.3	S1.7	Papildus projektēšanas darbi	-	KS	1.00
1.4	S9.1	Gultnes attīrīšana 20m platā zonā gar piestātņi	BK-2	m2	470.00
1.5	S9.2	Tērauda rievienas tīrīšana ar smilšu strūklu	BK-2	m2	53.58
1.6	S9.3	Tērauda rievienas pretkorozijas pārklājuma uzklāšana pirms krāsojuma uzklāšanas	BK-2	m2	53.58
1.7	S1.62	Dzelzsbetona nokalšana jauno konstrukciju izbūves robežās	BK-2	m3	9.80
1.8	S1.62	Rievienas nogriešana	BK-2	m	10.00
1.9	S2.1	Grunts norakšana zem dzelzsbetona plātnes	BK-2	m3	5.70
1.10	S9.2	Tērauda rievienas tīrīšana ar smilšu strūklu pirms apbetonēšanas	BK-2	m2	21.70
1.11	S2.622	Šķembu izlīdzinotā kārtā zem betona plātnes, h200	BK-2	m3	5.70
1.12	S5.2	Veidņi rievienas apbetonējumam	BK-2	m2	45.60
1.13	S9.4	Stiegru enkurošana	BK-2	gab.	84.00
1.14	S5.3	Stiegrojums apbetonējumam	BK-2	t	1.20
1.15	S9.5	Deformācijas šuvju ierīkošana	BK-2	m	25.20
1.16	S5.4	Betons apbetonējumam	BK-2	m3	23.20

Sastādīja:

A.Razgalis

Pārbaudīja:

M.Radovics

