

6. BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS

6.1. IEVADS

Darbu daudzumu saraksti sastādīti, pamatojoties uz būvprojekta **“Krasta ugunszīmes uzstādīšana pie Jaunās zvejas ostas vārtiem”** risinājumiem.

Darbu daudzumu saraksts ir lasāms kopā ar pārējiem būvprojekta dokumentiem.

Pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu, būvprojektā paredzēts izmantot Pasūtītāja rīcībā esošu ugunszīmi (*atrodas Pasūtītāja glabāšanas noliktavā, Dienvidu molā 5, Ventspilī.*). Kā arī, būvprojektā paredzēts izmantot Pasūtītāja rīcībā esošās navigācijas iekārtas ugunszīmes aprīkošanai.

Galvenie būvniecības-montāžas darbu apjomi sadalīti pa darbu veidiem:

- būvkonstrukcijas, hidrotehniskie risinājumi (*HB markas rasējumi*);
- darbu organizācijas projekts (*DOP markas rasējumi*).

Būvprojekta rasējumos norādītie būvdarbu apjomi var tikt precizēti atbilstoši minētā objekta faktiskajiem apstākļiem un reālajiem darbu veikšanas apstākļiem. Projektā minētie izstrādājumu un materiālu nosaukumi ir tikai norāde uz nepieciešamajām kvalitātes prasībām. Tos var nomainīt pret izstrādājumiem un materiāliem ar līdzīgu vai augstāku kvalitāti.

UZMANĪBU! Materiāls uzbēršanai/aizbēršanai aprēķināts pēc ģeometriskā tilpuma – apjomi jāprecizē darba kārtībā.

Darbu apjomos nav paredzētas šādas pozīcijas, kas jāiekļauj virsizdevmos:

- izdevumi ražošanas nodrošināšanai (*objekta apsardze, uzkopšana, būvniecības procesu realizācijai saistītu atļauju saņemšana, darba drošības un sanitārijas prasību izpilde, projektu zīmju uzstādīšana, pārbaužu uzmērīšanas pasākumu izpilde, fotofiksācija, izpilddokumentācijas sastādīšana u.t.t.*);
- citi analogi izdevumi (*pārvietojamo tualesu, apsardzes telpu, strādnieku vagoniņu, būvlaukuma nožogojuma noma u.t.t.*).

Turklāt būvdarbu veicējam jāņem vērā izdevumi, kas saistīti ar detalizētu rasējumu izstrādāšanu, kuri var būt nepieciešami būvniecības veikšanai. Detalizētos rasējumus var izstrādāt būvniecības organizācija, ja tās sastāvā ir speciālisti ar tam nepieciešamiem sertifikātiem. Detalizētu rasējumu izstrādāšanai var pieaicināt specializētas projektēšanas organizācijas, kas veic projektēšanu, pamatojoties uz atsevišķu līgumu.

Novērtējot būvniecības ilgumu, jāparedz būvdarbu veikšanas specifika darbojošās ostas apstākļos un nepieciešamību būvniecības grafikus jāsaskaņo ar Ventpils brīvostas pārvaldes pārstāvi, SIA “VENTDOK” pārstāvi un pārējām organizācijām vai īpašniekiem, jo būvdarbi būs saistīti ar viņu īpašumiem u.t.t.

Būvprojekta vadītājs: _____

S.Mikulins
Būvpr. sert. 3-01810

6.2. DARBU DAUDZUMU SARAKSTS

Nr. p.k.	Darba nosaukums		Mērvienība	Daudzums
	1	2	3	4
1.	Sagatavošanas darbi			
1.1.	Mobilizācija / demobilizācija		KS	1
1.2.	Būvlaukuma sagatavošanas darbi (būvplisētiņa / būvlaukuma izveidošana)		KS	1
1.3.	Atbalsts būvzinšiem un būvuzraugam (būvplisētiņā)		KS	1
1.4.	Mēriecības darbi krastā, t.sk.			
	- būves raksturīgo punktu nospraušana;		KS	1
	- izbūvēto konstrukciju uzmērīšana;		KS	1
	- kontroluzmērījumi un citi papildus uzmērīšanas darbi		KS	1
2.	Ugunszīme			
2.1.	Apsekošana projekt.pamata BP-1 vietā		KS	1
2.2.	Esošā betona virsmas sagatavošana 2.5x2.5m (attīrīšana un izlīdzināšana) pamata BP-1 uzstādīšanas vietā		m2	6,3
2.3.	Pamata BP-1 ierīkošana, t.sk.:		gab.	1
	- veidņu uzstādīšana, betona grods (D=2200mm/ h=900mm / t=100mm). Betons C35/45; XS3+XC4+XF4;F300;W6		gab.	1
	- pamata betonēšana (līdz atz. +2.00m), betons C35/45; XS3+XC4+XF4;F300;W6		m3	2,4
	- aizsargmargu balstu ieliekamo detaļu montāža		gab.	9
	- pamata aizsargpielējuma betonēšana (no atz. +2.00m līdz atz. +2.14m), betons C35/45; XS3+XC4+XF4;F300;W6		m3	0,6
	- enkurskrūvju EB-1 izgatavošana un montāža (4.gb.)		kg	30,7

VENTSPILS BRĪVOSTAS PĀRVALDE

Līguma Nr. 23/02

Būvprojekts.

SIA „Alserviss Pluss”
Rīga, 2023-24.g.

	- pārejas tērauda plāksnes (rievojā loksne 1000x1000x3mm) montāža ar cinkota tērauda P tipa betona skrūvēm (ar apaļu galvu W-BS/S, d=6mm / l=80mm; 5gb.)	kompl.	1
	- aizsargmargas uzstādīšana (apkārt betona pamatam BP-1) un krāsošana melnā krāsā (RAL 9017)	kompl.	1
2.4.	Ugunszīmes torņa konstrukcijas pārvietošana un montāža	gab.	1
2.5.	Ugunszīmes torņa konstrukcijas pret korozijas aizsardzība un krāsošana balta krāsā (RAL 9003). Pret korozijas iedarbības klase C5-M ar vidējo kalpošanas laiku (medium-M) līdz 15 gadiem. Krāsojumu skatīties rasējumā AR -1.	m2	17,5
2.6.	Betona pamata BP-1 krāsošana – melns/dzeltens/melns, vertikālās joslas attiecība 690/ 690/ 690(mm). krāsojums: RAL 9017 (melns) un RAL 1018 (dzeltens). Krāsai jābūt ūdensnecaurīdīgai un noturīgai pret apkārtējās vides ietekmi, dzeltenai krāsai jābūt papildus gaismu atstarojošai. Pirms krāsošanas pamata virsma atbilstoši jā sagatavo krāsas uzklāšanai. Krāsojumu skatīties rasējumā AR -1.	m2	6,3
2.7.	Elektrotehniskie darbi.	KS	1
<p><u>Piezīmes:</u></p> <p>1. Visi būvdarbu apjomi jāprecizē būvdarbu veikšanas gaitā.</p> <p>2. Tīlpuma lielumi doti pēc ģeometriskā apjoma.</p>			

Sastādīja:

S.Mikulins

Būvpr. sert. 3-01810