

Pasūtītājs:

**Viļānu novada pašvaldība
Reģ.Nr.90009114114
Kultūras laukums 1A, Viļāni,
Viļānu novads, LV-4650**

Pasūtījuma Nr.:

83/2017/06

Būves klasifikācija:

21410101

Būvprojekta nosaukums:

**Tilta pār Maltu pie Ornicāniem atjaunošanas
būvprojekta izstrāde**

Adrese:

Ornicāni, Viļānu pagasts, Viļānu novads

Būvprojekta stadija:

BŪVPROJEKTS

Sējuma Nr.:

4. sējums

Būvprojekta daļa:

DARBU DAUDZUMU SARAKSTS

Valdes loceklis:

Ģirts Šķupelis

Būvprojekta vadītājs:

Ģirts Šķupelis

Būvprojekta autors:

SIA "PROJEKTS 3"

Arhīva reģistrācijas Nr.:
T105/17

RĪGĀ, 2017.GADĀ

Projekta sastāvs

1. sējums	Vispārējā daļa
2. sējums	Specifikācijas
3. sējums	Rasējumi
4.sējums	Darbu daudzumu saraksts

1. Saturs

1. Saturs	3
2. Būvdarbu novērtēšanas nosacījumi	4
2.1. Vispārējie norādījumi	4
2.2. Novērtēšana	4
2.3. Alternatīvie materiāli un projekti	4
2.4. Privātie un sabiedriskie pakalpojumi un piegādes.....	4
2.5. Ceļa sakārtošana - visaptverošas prasības	5
2.6. Ierobežojumi un prasības attiecībā pret būvlaukumu	5
2.7. Līdzvērtīgi būvmateriāli	5
2.8. Pagaidu darbi, kas jāparedz būvuzņēmējam.....	5
3. Darbu daudzumu saraksti	6
3.1. Darbu daudzumu sadalījums	6
3.2. Apjomi.....	6
3.3. Novērtēšanas vienības	6
4. Darbu daudzumi.....	7
4.1. Darbu daudzumu saraksts.....	8

2. Būvdarbu novērtēšanas nosacījumi

2.1. Vispārējie norādījumi

Darbu daudzumu sējums tika sagatavots saskaņā ar standarta darbu novērtēšanas metodēm un skatāms kopā ar pārējiem būvprojekta sējumiem. Būvdarbu izsoles pretendentam ir jābūt pārliecinātam, ka viņš pilnīgi ir izpratis šī dokumenta saturu un viņa iesniegtais izsoles piedāvājums nodrošinās kvalitatīvu darbu veikšanu.

Darbu daudzumu atsevišķu punktu aprakstos uzrādīts darbs, kas jāveic saskaņā ar šiem norādījumiem. Darba veids un tā apjoms noteikts izmantojot rasējumus un tehniskās specifikācijas. Būvuzņēmēja piedāvājuma cenām ir jāietver viss darbu apjoms, kas jāveic pa atsevišķiem punktiem, ieskaitot sekojošo:

- Darbaspēks un visi ar to saistītie izdevumi.
- Būvmateriālu piegāde (iekraušana, izkraušana, uzglabāšana un ar tiem saistītie izdevumi), ieskaitot transportēšanu uz būvlaukumu.
- Būvmašīnas (celtniecības iekārtas) un visi ar tām saistītie izdevumi.
- Būvmateriālu un preču uzstādīšana, montāža (instalācija).
- Pagaidu darbi un tiem nepieciešamie projekti.
- Iepriekš noteiktās vai paredzētās saistības, atbildības un riski, kas ietverti būvdarbu izpildīšanā.
- Organizēšanas un pieskaitāmie izdevumi, kā arī būvuzņēmēja peļņa.
- Būvinženiera piedalīšanās paraugu noņemšanā un testēšanā, ko veic būvuzņēmējs, kā arī testēšanas sertifikātu nodrošināšana.
- Atbilstības sertifikātu nodrošināšana.
- Pasākumi, kas saistīti ar būvlaukuma lietošanas ierobežojumiem un prasībām.
- Pasākumi, kas saistīti ar ūdens iedarbības novēršanu gruntī un virsmas ūdeņu aizvadīšanu.
- Jāievērtē arī izdevumi dabai nodarīto zaudējumu kompensēšanai un to aprēķina apmaksai.
- Izdevumi, kas saistīti ar pagaidu apbraucamo ceļu un pastāvošā ceļa seguma, nomaļu un aprīkojuma uzturēšanu.
- Izdevumi, kas saistīti ar iespējamiem ceļu satiksmes negadījumiem un ceļu bojājumiem, kurus radījuši celtniecības tehnika.
- Kompensācijas par būves konstrukciju un būvniecības atkritumu izvietošanu.
- Aizsardzības pasākumu izdevumi attiecībā pret laika apstākļiem.

2.2. Novērtēšana

Uzrādītie apjomi ir teorētiskie ģeometriskie, kas aprēķināti no rasējumiem vai norādīti tehniskajās specifikācijās, neievērtējot zudumus, ja vien nav noteikts citādi zemāk norādītajās novērtēšanas metodēs.

2.3. Alternatīvie materiāli un projekti

Gadījumā, ja līgumā un darbu apjomos ir pieļauta vai pieprasīta alternatīva, tad:

- izmaksām jāietver jebkuri līdzvērtīgie alternatīvie materiāli un to iestrādāšana, kā arī visi ar tiem saistītie projekti,
- visos gadījumos darbu apjomos jāņem vērā izmaksas, ja tiek plānota jebkāda darba, izmaksu, izdevumu vai līdzīgu apjomu koriģēšana, izvēloties alternatīvas, ko būvuzņēmējs izlēmis pielietot un/vai konstruēt.

2.4. Privātie un sabiedriskie pakalpojumi un piegādes

Būvuzņēmējam izmaksās jāietver jebkādu komunikāciju novietošanu, nodrošinot to aizsardzību darba procesa laikā. Lai pārtrauktu pakalpojumu vai piegādi, ir nepieciešama attiecīga rakstiska piekrišana. Būvinženieris ir jāinformē par pasākumiem, kas tiek veikti privātā kārtā.

2.5. Ceļa sakārtošana - visaptverošas prasības

Būvuzņēmējam savās izmaksās jāietver prasības attiecībā pret pagaidu un pastāvīgo ceļu seguma un ietvju uzturēšanu un sakārtošanu.

2.6. Ierobežojumi un prasības attiecībā pret būvlaukumu

Būvuzņēmējam savās izmaksās jāietver pasākumu veikšana, kas saistīta ar būvlaukuma izmantošanas ierobežojumiem un prasībām.

2.7. Līdzvērtīgi būvmateriāli

Gadījumā, ja būvuzņēmējs piedāvā līdzvērtīgu materiālu, ko Būvinženieris ir apstiprinājis izmantošanai būvdarbos, lai aizvietotu būvprojektā paredzēto, tad tas ir jāņem vērā būvdarbu izmaksās, lai tajās varētu iekļaut visas saistības un izdevumus, ieskaitot projektu, rasējumus, sertifikātus, paredzamo apstiprinājumu un visus nepieciešamos labojumus.

Gadījumā, ja līgumā darbu apjomu ietekmē līdzvērtīgu materiālu izmantošana, tam jābūt pamatotam līguma dokumentos.

2.8. Pagaidu darbi, kas jāparedz būvuzņēmējam

Gadījumā, ja līgumā un rasējumos ir norādīti pagaidu darbi, kas jāveic būvuzņēmējam, balstoties uz projekta specifikācijām, izmaksās ir jāietver visas būvuzņēmēja saistības, ieskaitot, bet ne aprobežojoties ar:

- projektu un tā dokumentāciju,
- izpildījuma specifikācijām,
- piegādi,
- iestrādāšanu,
- testēšanu.

3. Darbu daudzumu saraksti

3.1. Darbu daudzumu sadalījums

Būvdarbu apjomi tiek sadalīti sekojošā secībā:

- Satiksmes organizēšana;
- Sagatavošanas darbi;
- Esošo konstrukciju nojaukšana;
- Zemes darbi;
- Pamati;
- Veidņi un turas;
- Stiegrojums;
- Betons;
- Konstrukciju tērauds;
- Izlīdzinošā kārtā;
- Hidroizolācija;
- Segas;
- Dažādi darbi;
- Esošo konstrukciju nojaukšana tilta pieejās;
- Ar saistvielām nesaistītās konstruktīvās kārtas;
- Ar saistvielām saistītās konstruktīvās kārtas;
- Aprīkojums.

3.2. Apjomi

Novērtētajiem apjomiem jābūt izteiktiem veselos skaitļos, izņemot neliela apjoma darbus un apjomus tonnās.

3.3. Novērtēšanas vienības

Tiek lietoti sekojoši saīsinājumi kā novērtēšanas vienības:

<u>Vienība</u>	<u>Saīsinājumi</u>
metrs	m
kvadrātmeters	m ²
kubikmetrs	m ³
tonna	t
kilograms	kg
gabali	gab.
kopsumma	KS

4. Darbu daudzumi

Darbu daudzumu saraksts jālasa kopā ar pārējiem projekta sējumiem. Pretendentam jābūt pārliecinātam, ka viņš pilnīgi un pēc būtības ir izpratis dokumentu saturu un viņa piedāvājums nodrošina kvalitatīvu darbu izpildījumu.