

ATKLĀTĀ KONKURSA

„Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā – 1.kārta ”

**iepirkuma identifikācijas
Nr. VBOP 2013/226 KF**

NOLIKUMS

Ventspils, 2013.gads

SATURS

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA	3.lpp.
INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU	3.lpp.
IEPIRKUMA PROCEDŪRAS DOKUMENTI	4.lpp.
PIEDĀVĀJUMA NODROŠINĀJUMS	5.lpp.
DALĪBAS NOSACĪJUMI IEPIRKUMA PROCEDŪRĀ	6.lpp.
KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS	7.lpp.
PĀRĒJĀS PRASĪBAS UN PASŪTĪTĀJA NOSACĪJUMI	8.lpp.
IESNIEDZAMIE DOKUMENTI	9.lpp.
PRETENDENTU ATLASES DOKUMENTI	9.lpp.
TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS	12.lpp.
FINANŠU PIEDĀVĀJUMS	12.lpp.
PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANA UN ATVĒRŠANA	13.lpp.
PIEDĀVĀJUMA SAGATAVOŠANA UN NOFORMĒŠANA	14.lpp.
PRETENDENTU ATLASE, PIEDĀVĀJUMA ATBILSTĪBAS PĀRBAUDE UN IZVĒLE	15.lpp.
IEPIRKUMA LĪGUMA SLĒGŠANA	16.lpp.
PIELIKUMI	16.lpp.
PIELIKUMS NR.1 – TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	17.lpp.
PIELIKUMS NR.2 – PRETENDENTA PIETEIKUMA VEIDLAPA	39.lpp.
PIELIKUMS NR.3 – IZPILDĪTO BŪVDARBU SARAKSTA VEIDLAPA	42.lpp.
PIELIKUMS NR.4 – PRETENDENTA PIEDĀVĀTO SPECIĀLISTU SARAKSTA VEIDLAPA	44.lpp.
PIELIKUMS NR.5 – SPECIĀLSITU CV UN APLIECINĀJUMA VEIDLAPA	46.lpp.
PIELIKUMS NR.6 – APAKŠUZŅĒMĒJU SARAKSTA UN APAKŠUZŅĒMEJA APLIECINĀJUMA VEIDLAPAS	49.lpp.
PIELIKUMS NR.7 – IEPIRKUMA LĪGUMA PROJEKTS	52.lpp.
PIELIKUMS NR.8 – BŪVDARBU APJOMU TABULAS	63.lpp.
PIELIKUMS NR.9 – TEHNISKĀ DOKUMENTĀCIJA ELEKTRONISKĀ VEIDĀ	107.lpp.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

1. Iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2013/226 KF.
2. Pasūtītājs:

Pasūtītāja nosaukums	Ventspils brīvostas pārvalde
Adrese	Jāņa iela 19, Ventspilī, LV-3601
Nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs	90000284085
Tālruņa numurs	63622586
Faksa numurs	63621297
E-pasta adrese	info@vbp.lv
Kontaktpersona	Renāte Dzerviniece, tālr. numurs 63602323, e-pasta adrese renate.dzerviniece@vbp.lv , info@vbp.lv
Banka	Swedbank, HABALV22
Bankas konts	LV52HABA0001402039422

3. Iepirkuma procedūra – atklāts konkurss saskaņā ar Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likumu (turpmāk tekstā Likums).
4. Iepirkuma procedūras norisi nodrošina Ventspils brīvostas pārvaldes izveidota iepirkumu komisija (turpmāk tekstā Komisija).
5. Informācijas apmaiņa iepirkuma procedūras ietvaros notiek latviešu valodā pa faksu vai e-pastu un pastu (tas nozīmē, ka vienlaicīgi ar informācijas nosūtīšanu pa faksu vai e-pastu, pa pastu tiek nosūtīts tās oriģināls). Informācijas apmaiņā vienmēr jānorāda iepirkuma procedūras priekšmets un identifikācijas numurs, uz kuru tā attiecas. Informācija jāadresē Pasūtītāja vai piegādātāja/pretendenta norādītajām kontaktpersonām. Par informācijas saņemšanas brīdi tiek uzskatīts laiks, kad nosūtītāja faksā parādās informācija par faksa saņemšanu.
6. Ieinteresētais piegādātājs – piegādātājs, kas saņēmis Iepirkuma procedūras dokumentus.
7. Pretendents – jebkura juridiska vai fiziska persona vai šādu personu apvienība, kas ir iesniegusi piedāvājumu šajā nolikumā noteiktajā kārtībā.

INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU

8. Iepirkuma priekšmets: pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā – 1.kārta.
9. CPV kods – 45000000-7.
10. Iepirkums sadalīts 2 (divās) iepirkuma daļās:

Iepirkuma daļas Nr.	Iepirkuma daļas nosaukums
1.	1.1. Ganību ielas rekonstrukcija posmā no nekustamā īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī; 1.2. Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī; 1.3. Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī.
2.	2.1. Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Medus ielas līdz Virves ielai, Ventspilī; 2.2. Infrastruktūras izbūve Kaiju ielā 9, Ventspilī (Ventspils Augsto Tehnoloģiju Parks).

Pretendents var iesniegt piedāvājumu par jebkuru no iepirkuma daļām.

11. Iepirkumā paredzētie un izpildāmie būvdarbu veidi un apjomi norādīti šī nolikuma pielikumā Nr.8, kurš kopā ar tehnisko dokumentāciju (nolikuma pielikums Nr.9) un Pasūtītāja prasībām ir pamats piedāvājuma sagatavošanai un būvdarbu izpildei.
12. Iepirkuma izpildes termiņi:

1.daļa	Plānotais būvdarbu uzsākšanas laiks	Būvdarbu izpildes termiņš
Ganību ielas rekonstrukcija posmā no nekustamā īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī	01.05.2014	150 dienas
Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī	01.04.2014	120 dienas
Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī	01.05.2014	150 dienas
2.daļa		
Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Medus ielas līdz Vīrves ielai, Ventspilī	01.05.2014	150 dienas
Infrastruktūras izbūve Kaiju 9, Ventspilī (Ventspils Augsto Tehnoloģiju Parks)	01.05.2014	120 dienas

- 12.1. Nepieciešamie dokumenti (kas attiecas uz būvdarbu izpildītāju) būvatļaujas saņemšanai (t.sk. civiltiesiskās apdrošināšanas polise, dokumenti par apakšuzņēmējiem u.c.) jāiesniedz ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā pēc iepirkuma līguma parakstīšanas. Būvdarbi jāuzsāk 10 (desmit) kalendāro dienu laikā pēc būvatļaujas saņemšanas.
- 12.2. Fiziska būvdarbu uzsākšana un pabeigšana tiek fiksēta, sastādot attiecīgu aktu.
- 12.3. Ar objekta pieņemšanu ekspluatācijā saistītā dokumentācija jā sagatavo un jānodod Pasūtītājam 40 (četrdesmit) kalendāro dienu laikā pēc būvdarbu pabeigšanas.
13. Būvdarbi tiks veikti un finansēti projekta ietvaros, kura realizācija notiek saskaņā ar darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.3.1.3. aktivitāti „Lielo ostu infrastruktūras attīstība „Jūras maģistrāļu” ietvaros”.

IEPIRKUMA PROCEDŪRAS DOKUMENTI

14. Iepirkuma procedūras dokumentu (turpmāk tekstā Iepirkuma dokumenti) sastāvā ietilpst šīs Iepirkuma procedūras nolikums ar šādiem pielikumiem, kuri ir tā neatņemama sastāvdaļa:
 - 13.1. Tehniskā specifikācija (nolikuma pielikums Nr.1).
 - 13.2. Pretendenta pieteikuma veidlapa (nolikuma pielikums Nr.2).
 - 13.3. Izpildīto būvdarbu saraksta veidlapa (nolikuma pielikums Nr.3).
 - 13.4. Pretendenta piedāvāto speciālistu saraksta veidlapa (nolikuma pielikums Nr.4).
 - 13.5. Speciālistu CV un apliecinājuma veidlapa (nolikuma pielikums Nr.5).
 - 13.6. Apakšuzņēmēju saraksta un apakšuzņēmēja apliecinājuma veidlapas (nolikuma pielikums Nr.6).

- 13.7. Iepirkuma līguma projekts (nolikuma pielikums Nr.7).
13.8. Būvdarbu apjomu tabulas (nolikuma pielikums Nr.8).
13.9. Tehniskā dokumentācija elektroniskā veidā (nolikuma pielikums Nr.9).
15. Ar Iepirkuma dokumentiem leinteresētais 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 2014.gada 24.februārim plkst.10⁰⁰, darba dienās no plkst. 8⁰⁰ līdz 12⁰⁰ un no 13⁰⁰ līdz 17⁰⁰, piektdienās līdz plkst.16⁰⁰, iepriekš vienojoties ar Pasūtītāja kontaktpersonu par apmeklējuma laiku.
16. Leinteresētais piegādātājs ir tiesīgs rakstiskā veidā savlaicīgi, bet ne vēlāk kā 10 dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām pieprasīt Pasūtītājam sniegt papildus informāciju par Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām. Pasūtītājs atbildi sniedz ne vēlāk kā sešu dienu laikā pēc tam, kad saņemts pieprasījums sniegt papildus informāciju par Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām
17. Pasūtītājs nepieciešamības gadījumā ir tiesīgs veikt grozījumus Iepirkuma dokumentos.
18. Leinteresētajam piegādātājam, kas rakstiskā veidā pieprasījis papildus informāciju, papildus informācija par Iepirkuma dokumentos iekļautajām prasībām tiks nosūtīta pa faksu vai e-pastu un vienlaicīgi pa pastu.
19. Piegādātājiem par Iepirkuma dokumentiem sniegtā papildus informācija un Iepirkuma dokumentu grozījumi (ja tādi tiks veikti) būs pieejami Ventspils brīvostas pārvaldes interneta mājas lapā <http://www.portofventspils.lv/lv/iepirkumi/>.
20. Pasūtītāja sniegtā papildus informācija un grozījumi Iepirkuma dokumentos ir Iepirkuma dokumentu neatņemama sastāvdaļa, un tā ir saistoša piegādātājam.
21. Pretendenta piedāvājums ir spēkā un saistošs tā iesniedzējam līdz iepirkuma līguma noslēgšanai, bet ne mazāk kā 120 (viens simts divdesmit) kalendārās dienas pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.
22. Ja iepirkuma līgumu nevar noslēgt Iepirkuma dokumentos paredzētajā termiņā, Pasūtītājs var prasīt Pretendentam pagarināt piedāvājuma derīguma termiņu. Pretendentam, kas piekritīs pagarināt piedāvājuma derīguma termiņu, nebūs tiesības veikt izmaiņas piedāvājuma dokumentos. Pasūtītājs var pieprasīt pagarināt piedāvājuma nodrošinājuma derīguma termiņu.

PIEDĀVĀJUMA NODROŠINĀJUMS

23. Piedāvājuma nodrošinājums noteikts 4000 EUR (četri tūkstoši euro) par katru iepirkuma daļu. Pretendents piedāvājuma nodrošinājumu garantē:
- ✓ iesniedzot Pasūtītājam bankas garantiju, kurā obligāti jānorāda Pasūtītāja nosaukums, iepirkuma nosaukums un tā identifikācijas numurs, piedāvājuma nodrošinājuma derīguma termiņš un saistību stāšanās spēkā gadījumi atbilstoši šī iepirkuma procedūras nolikuma 26.punktā norādītajam, kā arī jānorāda, ka bankas galvojums stājas spēkā pēc Pasūtītāja pirmā pieprasījuma bezierunu kārtībā;
 - ✓ vai ieskaitot drošības naudu Pasūtītāja norādītajā bankas kontā, bankas maksājuma uzdevumā norādot – „Piedāvājuma nodrošinājums iepirkuma procedūrai, iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2013/226 KF”.
- Bankas galvojums vai maksājuma dokuments par piedāvājuma nodrošinājuma summas ieskaitīšanu Pasūtītāja bankas kontā pievienojams iepirkuma piedāvājuma dokumentiem.

Piedāvājums, par kuru nebūs iesniegts piedāvājuma nodrošinājums Iepirkuma dokumentos noteiktajā kārtībā un pieprasītajā apmērā vai nebūs pievienots piedāvājuma nodrošinājuma iemaksu apliecinošs dokuments, tiks uzskatīts par Iepirkuma dokumentu prasībām neatbilstošu, un Pretendents tiks izslēgts no dalības iepirkuma procedūrā.

24. Piedāvājuma nodrošinājums tiks atmaksāts vai bankas garantija atsaukta 10 (desmit) darba dienu laikā pēc attiecīga Komisijas lēmuma:
 - 24.1. Pretendentam, kas atsauc piedāvājumu pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.
 - 24.2. Pretendentam, kas netiek kvalificēts.
 - 24.3. Visiem Pretendentiem, ja Iepirkuma procedūra tiek izbeigta bez rezultāta vai pārtraukta.
25. Pārējiem Pretendentiem, tai skaitā iepirkuma procedūrā uzvarējušam, piedāvājuma nodrošinājumu atmaksās vai bankas garantija tiks atsaukta ne vēlāk kā 10 (desmit) darba dienu laikā pēc iepirkuma līguma noslēgšanas.
26. Piedāvājuma nodrošinājums netiks atmaksāts vai nodrošinājuma galvojuma izsniedzējs izmaksās Pasūtītājam piedāvājuma nodrošinājuma summu, ja:
 - 26.1. Pretendents atsauc piedāvājumu tā derīguma laikā.
 - 26.2. Iepirkuma procedūras uzvarētājs bez pamatojuma nenoslēdz iepirkuma līgumu Pasūtītāja noteiktajā termiņā.
27. Piedāvājuma nodrošinājumam jābūt spēkā ne mazāk kā 120 (viens simts divdesmit) kalendārās dienas pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, bet ne ilgāk kā līdz iepirkuma līguma noslēgšanai.

DALĪBAS NOSACĪJUMI IEPIRKUMA PROCEDŪRĀ

28. Dalība iepirkumu procedūrā ir brīvi pieejama jebkurai tiesībspējīgai un rīcībspējīgai personai vai publiskai institūcijai, šādu personu apvienībai jebkurā to kombinācijā, neatkarīgi no tās reģistrācijas un darbības vietas, komercdarbības formas un īpašuma piederības, kura piedāvā tirgū veikt šajā iepirkumā paredzētos būvdarbus un atbilst šādām dalības nosacījumu prasībām:
 - 28.1. Pretendents vai persona, kurai ir Pretendenta pārstāvības tiesības, lēmumu pieņemšanas vai uzraudzības tiesības attiecībā uz Pretendentu, ar tādu tiesas spriedumu vai prokurora priekšrakstu par sodu, kas stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams, nav atzīta par vainīgu koruptīva rakstura noziedzīgos nodarījumos, krāpnieciskās darbībās finanšu jomā, noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijā vai līdzdalībā noziedzīgā organizācijā vai no dienas, kad stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams tiesas spriedums vai prokurora priekšraksts par sodu, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 3 gadi.
 - 28.2. Pretendents ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kas stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams, nav atzīts par vainīgu darba tiesību būtiskā pārkāpumā kas izpaužas, kā vienas personas nodarbināšana bez rakstveida darba līguma noslēgšanas, ja tā konstatēta atkārtoti gada laikā, vai divu vai vairāku personu vienlaicīga nodarbināšana bez rakstveida darba līguma noslēgšanas vai no dienas, kad stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams tiesas spriedums vai kompetentas institūcijas lēmums, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 18 mēneši.
 - 28.3. Pretendents ar kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kas stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams, nav atzīts par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā, kas izpaužas kā vertikālā vienošanās, kuras mērķis ir ierobežot pircēja iespēju noteikt tālākās pārdošanas cenu, vai horizontālā karteļa vienošanās, izņemot gadījumu, kad attiecīgā institūcija, konstatējot

konkurences tiesību pārkāpumu, Pretendentu ir atbrīvojusi no naudas soda vai no dienas, kad stājies spēkā un kļuvis neapstrīdams tiesas spriedums vai kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 12 mēneši.

- 28.4. Nav pasludināts Pretendenta maksātspējas process, apturēta vai pārtraukta Pretendenta saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par pretendenta bankrotu un nav konstatēts, ka līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam Pretendents tiks likvidēts.
 - 28.5. Pretendentam Latvijā un valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta (ja tas nav reģistrēts Latvijā vai tā pastāvīgā dzīvesvieta nav Latvijā), nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parāda, kas kopsummā nepārsniedz 150,00 EUR (viens simts piecdesmit euro).
 - 28.6. Pretendents iesniedzis visu pieprasīto informāciju un iesniegtā informācija, lai apliecinātu Pretendenta atbilstību kvalifikācijas prasībām, ir patiesa.
29. Visas šī nolikuma 28.punkta apakšpunktos minētās dalības nosacījumu prasības attiecas arī uz apakšuzņēmēju, uz kura iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka Pretendenta kvalifikācija atbilst Iepirkuma dokumentu prasībām. Šīs prasības attiecas arī uz visiem personu apvienības dalībniekiem, ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība.
30. Pretendents, tai skaitā personu apvienība (ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība), netiks atzīts par atbilstošu dalības nosacījumiem iepirkuma procedūrā un izslēgts no dalības iepirkuma procedūrā arī gadījumā, ja apakšuzņēmējs, uz kura iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu atbilstību Pretendenta kvalifikācijas prasībām, vai kāds no personu apvienības dalībniekiem neatbildīs šī nolikuma 28.punkta apakšpunktos noteiktajiem dalības nosacījumiem iepirkuma procedūrā.

KVALIFIKĀCIJAS PRASĪBAS

31. Pretendentam jābūt reģistrētam Latvijas Republikas Komercreģistrā vai ārvalstīs attiecīgās valsts normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā. Personu apvienībai, ja tiks pieņemts lēmums par iepirkuma līguma slēgšanu ar personu apvienību, līdz iepirkuma līguma noslēgšanai būs jāreģistrējas Latvijas Republikas Komercreģistrā.
32. Pretendentam jābūt reģistrētam Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā. Ārvalstu piegādātājam un personu apvienībai līdz iepirkuma līguma noslēgšanai jāreģistrējas Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
33. Pretendenta gada vidējam finanšu apgrozījumam 3 (trīs) pēdējo gadu laikā (2010.gads, 2011.gads, 2012.gads) jābūt vismaz 2 (divi) miljoni EUR gadā (neskaitot PVN). Pretendents, kura darbība būvniecībā ir īsāka par norādīto laika periodu, ir tiesīgs pierādīt šo kvalifikācijas prasību atbilstoši šī nolikuma 39.punktā minētajam. Pretendentam, piedaloties vairākās iepirkuma daļās, vidējam būvniecības darbu apgrozījumam pašu spēkiem veiktajiem būvniecības darbiem jābūt vismaz 2 (divi) miljoni EUR gadā (neskaitot PVN) x (reiz) iepirkuma daļu skaits, kurās Pretendents piedalās.
34. Pretendentam jābūt atbilstoši pieredzei šajā iepirkumā paredzēto būvdarbu veikšanā. Pēdējo 5 (piecu) gadu laikā jābūt uzbūvētiem un pieņemtiem-nodotiem ekspluatācijā būvobjektiem, kuros ir izpildīti šim iepirkumam līdzīga rakstura būvdarbi šādā apjomā:

1.daļai 2.daļai	2 būvobjektos izbūvēts betona bruģakmens segums braucamajā daļā (ceļi vai ielas, izņemot veloceliņus un ietves), katrā vismaz 3500 m ² apjomā; 2 būvobjektos izbūvēti ārējie ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli, katrā vismaz 500 m garumā; 2 būvobjektos veikti elektromontāžas darbi atbilstoši iepirkumā paredzētajam darba spriegumam.
--------------------	--

35. Pretendenta rīcībā jābūt sertificētiem speciālistiem – būvdarbu vadītājiem ar atbilstošu profesionālo pieredzi līdzīgu pēc rakstura šajā iepirkumā paredzēto būvdarbu vadīšanai vismaz šādā reglamentējamā būvdarbu sfērā:

- ✓ Ceļu būvdarbu vadīšana;
- ✓ Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvdarbu vadīšana;
- ✓ Elektroietaišu izbūves darbu vadīšana.

Būvdarbu vadītājiem ar ārzemēs iegūtu profesionālo kvalifikāciju līdz iepirkuma līguma noslēgšanai būs jāuzrāda Pasūtītājam Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā apliecināts būvprakses sertifikāts.

36. Par iepirkuma prasībām atbilstošu profesionālo pieredzi tiks uzskatīta, ja Pretendenta piedāvātais attiecīgi prasītās būvdarbu sfērās speciālists – būvdarbu vadītājs pēdējo 5 (piecu) gadu laikā būs vadījis būvdarbus ekspluatācijā pieņemtos-nodotos būvobjektos, kuros ir izpildīti šim iepirkumam līdzīga rakstura būvdarbi šādā apjomā:

1.daļai 2.daļai	Ceļu būvdarbu vadītājs – 2 būvobjektos izbūvēts betona bruģakmens segums braucamajai daļai (ceļi vai ielas, izņemot veloceliņus un ietves), katrā vismaz 3500 m ² ; Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu būvdarbu vadītājs – 2 būvobjektos izbūvēti ārējie ūdensapgādes un kanalizācijas tīkli, katrā vismaz 500 m garumā; Elektroietaišu izbūves darbu vadītājs – 2 būvobjektos veikti elektromontāžas darbi atbilstoši iepirkumā paredzētajam darba spriegumam.
--------------------	---

37. Pretendenta rīcībā jābūt darba aizsardzības koordinatoram, kurš atbilst Latvijas Republikas Ministru kabineta 2003.gada 25.februāra noteikumu Nr.92 8.¹punkta prasībām.
38. Pretendenta rīcībā jābūt pietiekamiem vai jābūt pieejamiem pietiekamiem tehniskiem un darbaspēka resursiem, lai nodrošinātu šajā iepirkumā būvdarbu izpildi pieprasītajā apjomā, kvalitātē un termiņā.
39. Pretendents (personu apvienības gadījumā – katrs tās dalībnieks) var balstīties uz apakšuzņēmēja iespējām, lai apliecinātu, ka Pretendenta kvalifikācija atbilst Iepirkuma dokumentu prasībām, kā arī piesaistīt apakšuzņēmēju iepirkuma līguma izpildē. Lai nodrošinātu iepirkuma līguma izpildi, Pretendentam un personai, uz kuras iespējām balstās Pretendents, lai apliecinātu, ka Pretendenta kvalifikācija atbilst Iepirkuma dokumentu 32.punktā noteiktajām prasībām, pirms iepirkuma līguma noslēgšanas jāreģistrējas Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra Komercreģistrā kā personu apvienībai.

PĀRĒJĀS PRASĪBAS UN PASŪTĪTĀJA NOSACĪJUMI

40. Pretendentam jāgarantē:

40.1. Avansa atmaksa Pasūtītājam pieprasītā avansa apmērā.

- 40.2. Pretendenta civiltiesiskās atbildības apdrošināšana par apdrošināšanas summu ne mazāku kā 10% (desmit procentu) apmērā no iepirkuma līguma summas.
- 40.3. Būvniecības risku apdrošināšana iepirkuma līguma summas apmērā uz būvniecības laiku.
- 40.4. Garantijas laika garantija uz 60 (sešdesmit) mēnešu garantijas laiku 5% (piecu procentu) apmērā no līguma summas.
- 41. Iepirkuma līguma izpildes laikā Pasūtītājs nepieciešamības gadījumos Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā var izmantot Pasūtītāja rezervi nepārsniedzot 5% (piecus procentus) no Pretendenta norādītās iepirkuma līguma summas šādiem būvdarbiem:
 - 41.1. Tādu papildus darbu izmaksu segšanai, kas jau sākotnēji bija iekļauti šī iepirkuma tehniskajā projektā un būvdarbu tāmju veidlapās norādīti šo darbu apjomi, par kuriem bija rīkota iepirkuma procedūra, bet šo būvdarbu faktiskos apjomus nebija iespējams precīzi uzmērīt vai noteikt. Šo darbu izmaksu aprēķinos par pamatu tiks ņemtas Pretendenta piedāvātās vienību cenas darbiem, materiāliem, mehānismiem, laika normas un likmes, pieskaitāmās izmaksas.
 - 41.2. Neparedzēto būvdarbu izmaksu segšanai, kas netika iekļauti šī iepirkuma tehniskajā projektā un nebija norādīti to apjomi, par kuriem nebija rīkota iepirkuma procedūra, jo nebija iespējams konstatēt vai iepriekš paredzēt šo darbu nepieciešamību. Šo darbu izmaksu aprēķinos par pamatu tiks ņemtas Pretendenta piedāvātās pieskaitāmās izmaksas, uz doto brīdi atbilstošas tirgus cenas darbiem, materiāliem, mehānismiem, darba laika normas. Ja Pretendents ar nodomu vai neuzmanības dēļ būs kļūdījies būvdarbu, būvmateriālu vai būvizstrādājumu cenu, darbaspēka vai citu izmaksu aprēķinos, papildus izdevumi netiks apmaksāti.
- 42. Būvdarbu apjomi var tikt samazināti, ja būvdarbu izpildes gaitā atklājas, ka izpildītāja tāmes norādītajā apjomā tos veikt nav nepieciešams. Šajos gadījumos norēķini par izpildītājiem darbiem notiek pēc faktiskās izpildes.
- 43. Avansa apmērs nedrīkst pārsniegt 20% no piedāvātās līguma summas.

IESNIEDZAMIE DOKUMENTI

- 44. Piedāvājumā iekļaujamās šādas piedāvājuma dokumentu daļas:
 - 44.1. Pretendenta atlases dokumenti.
 - 44.2. Tehniskais piedāvājums.
 - 44.3. Finanšu piedāvājums.
- 45. Pretendenta pieteikums dalībai Iepirkuma procedūrā jāiesniedz sagatavots atbilstoši šī nolikuma pielikuma Nr.2 prasībām.

PRETENDENTU ATLASĒS DOKUMENTI

- 46. Lai apliecinātu atbilstību dalības nosacījumiem iepirkuma procedūrā un atbilstību Pretendentu atlases prasībām, Pretendentam, katram personu apvienības dalībniekam (ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība) dokumentāli jāpastiprina un jāiesniedz šādi apliecinājumi, kompetentas iestādes izsniegti dokumenti (apliecības, izziņas, licences, atļaujas) un cita pieprasītā informācija:
 - 46.1. Apliecinājums, ka Pretendents, katrs personu apvienības dalībnieks un apakšuzņēmējs, uz kura iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu Pretendenta atbilstību kvalifikācijas prasībām, atbilst visām Iepirkuma dokumentu 28.punkta apakšpunktu dalības nosacījuma prasībām.

- 46.2. Kompetentas institūcijas izsniegta izziņa, kas apliecina Pretendenta un apakšuzņēmēja, uz kura iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu Pretendenta atbilstību kvalifikācijas prasībām, amatpersonu paraksta tiesības, kā arī to, ka nav pasludināts maksātnespējas process un tie neatrodas likvidācijas stadijā.
Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, tad izziņa ir jāiesniedz arī visiem personu apvienības dalībniekiem.
- 46.3. Izziņa, kuru izdevis Valsts ieņēmumu dienests vai pašvaldība Latvijā un kura apliecina, ka Pretendentam un personai (neatkarīgi no tā, vai tie reģistrēti Latvijā vai Latvijā ir to pastāvīgā dzīvesvieta), uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst Iepirkuma dokumentos noteiktajām kvalifikācijas prasībām, Latvijā nav nodokļu parādu, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 (viens simts piecdesmit) EUR.
Kompetentas attiecīgas ārvalsts institūcijas (nodokļus administrējošas iestādes) izsniegta izziņa, ka ārvalstīs reģistrētam vai, ja ārvalstīs ir tā pastāvīgā atrašanās vieta, Pretendentam un apakšuzņēmējam, uz kura iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka Pretendents atbilst Iepirkuma dokumentos noteiktajām kvalifikācijas prasībām, attiecīgajā valstī nav nodokļu parādu, tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 (viens simts piecdesmit) EUR.
- 46.4. Valsts darba inspekcijas izziņa, kas apliecina, ka Pretendents un persona, uz kura iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka Pretendenta kvalifikācija atbilst Iepirkuma dokumentu prasībām, Latvijā un ārvalstīs nav sodīta par šī iepirkuma nolikuma 28.punkta 28.2.apakšpunktā minētajiem darba tiesību pārkāpumiem.
Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, tad izziņa ir jāiesniedz arī visiem personu apvienības dalībniekiem.
- 46.5. Latvijas Republikas Komercreģistra izsniegta reģistrācijas apliecības kopija vai attiecīgas ārvalsts institūcijas izsniegta reģistrācijas apliecības kopija vai izziņa (dokumentālu pierādījumu iesniedz Pretendents, persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka Pretendenta kvalifikācija atbilst Iepirkuma dokumentu prasībām, un visi personu apvienības dalībnieki).
Personu apvienībai jāiesniedz apliecinājums, ka personu apvienība tiks reģistrēta Latvijas Republikas Komercreģistrā līdz iepirkuma līguma noslēgšanai, ja ar apvienību tāds tiks slēgts.
- 46.6. Pretendenta, apakšuzņēmēja, personu apvienības katra dalībnieka Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistra apliecības kopija.
Ārvalstu uzņēmējiem atbilstība Iepirkuma dokumentu prasībām jāpierāda iesniedzot:
- ✓ attiecīgās valsts normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā izsniegtu dokumentu;
 - ✓ apliecinājumu, ka uzņēmējs līdz iepirkuma līguma noslēgšanai reģistrēsies Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā.
- Personu apvienībai jāiesniedz apliecinājums, ka personu apvienība tiks reģistrēta Būvkomersantu reģistrā līdz iepirkuma līguma noslēgšanai.
- 46.7. Apliecinājums, ka Pretendenta gada vidējais finanšu apgrozījums 3 (trīs) pēdējo gadu laikā (2010.gads, 2011.gads, 2012.gads) būvniecībā nav mazāks par 2 (diviem) miljoniem EUR gadā (neskaitot PVN). Apliecinājumā norādīt arī faktisko finanšu apgrozījumu par katru gadu.
Pretendentam piedaloties vairākās iepirkuma daļās, finanšu apgrozījums būvniecībā jāpierāda atbilstoši šī nolikuma 33.punktā noteiktajam.

Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, tad Pretendentam noteikto finanšu apgrozījumu var apliecināt jebkurš personu apvienības dalībnieks vai vairāki dalībnieki kopā.

- 46.8. Apliecinājums, ka Pretendentam ir šī iepirkuma nolikuma 34.punktam atbilstoša pieredze šajā iepirkumā paredzēto būvdarbu izpildei. Apliecinājumam jāpievieno objektu saraksts saskaņā ar pielikumu Nr.3 par pēdējo 5 (piecu) gadu laikā izbūvētiem un ekspluatācijā pieņemtiem-nodotiem objektiem, kuros veikti šim iepirkumam pēc rakstura un apjoma līdzīgi būvdarbi, un atsauksmes no objektu pasūtītājiem par katru sarakstā uzrādīto objektu (atsauksmē norādīt objekta nosaukumu, būvdarbu uzsākšanas un objekta pieņemšanas ekspluatācijā datumu, izpildīto darbu īsu aprakstu un apjomu).
- 46.9. Apliecinājums, ka Pretendenta rīcībā ir (vai tiks piesaistīts) sertificēti speciālisti – būvdarbu vadītāji ar atbilstošu profesionālo pieredzi līdzīgu šajā iepirkumā paredzēto darbu vadīšanā šī iepirkuma nolikuma 35.punktā norādītajās reglamentējamās būvdarbu sfērās un ar atbilstoši iepirkuma procedūras nolikuma 36.punktā norādīto profesionālo pieredzi. Apliecinājumam jāpievieno Pretendenta piedāvātais speciālists – šajā iepirkumā paredzētajā reglamentētajā būvdarbu sfērā būvdarbu vadītāju saraksts saskaņā ar pielikumu Nr.4.
- 46.10. Visu sarakstā iekļauto speciālistu būvprakses sertifikātu kopijas, Pretendenta piedāvātā speciālista parakstīts CV un pieejamības apliecinājums saskaņā ar šī nolikuma pielikumu Nr.5. Ja piedāvātā būvdarbu vadītāja profesionālā kvalifikācija iegūta ārzemēs, Pretendenta apliecinājums par to, ka, ja ar Pretendentu tiks slēgts iepirkuma līgums, Pasūtītājam līdz iepirkuma līguma noslēgšanai tiks uzrādīts Latvijas Republikas normatīvo dokumentu prasībām atbilstošs būvprakses sertifikāts.
- 46.11. Apliecinājums, ka Pretendents iepirkuma izpildei piesaistīs darba aizsardzības atbildīgo personu – koordinatoru, kurš atbilst Latvijas Republikas Ministru kabineta 2003.gada 25.februāra noteikumu Nr.92 8.¹punkta prasībām. Apliecinājumam jāpievieno informācija par piedāvāto darba aizsardzības koordinatoru un dokumentu kopijas, kas apstiprina piedāvātā darba aizsardzības koordinatora atbilstību Latvijas Republikas Ministru kabineta 2003.gada 25.februāra noteikumu Nr.92 8.¹ punkta prasībām
47. Izziņas, kas minētas nolikuma apakšpunktos 45.2., 45.3 un 45.4. tiks atzītas par atbilstošām un derīgām tikai tad, ja tās izsniegtas ne agrāk kā 3 (trīs) mēnešus pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.
48. Ja Pretendents, lai nodrošinātu līgumsaistību izpildi, paredz balstīties uz citu piegādātāju iespējām, Pretendentam jāiesniedz apakšuzņēmēju saraksts un apakšuzņēmēja apliecinājums saskaņā ar šī nolikuma pielikumu Nr.6.
49. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, tad jāiesniedz vienošanās protokols, ko paraksta visu personu apvienības dalībniekus pārstāvošās personas, kuras tiesīgas pārstāvēt dalībnieku. Vienošanās protokolā jānorāda:
- ✓ apvienības izveidošanas mērķis un darbības laiks;
 - ✓ vadošais dalībnieks un pilnvarotā persona, kura iepirkuma procedūras ietvaros tiesīga pārstāvēt personu apvienību, aizstāvēt tās intereses, personu apvienības vārdā parakstīt dokumentus, iesniegt piedāvājumu, parakstīt iepirkuma līgumu, ja personu apvienība uzvarēs iepirkuma procedūrā;
 - ✓ kādus darbu veidus un kādā apjomā (gan naudas izteiksmē, gan procentuāli) veiks katrs no apvienības dalībniekiem;

- ✓ apstiprinājums, ka iepirkuma līguma slēgšanas gadījumā apvienības dalībnieki par iepirkuma līgumā noteikto pienākumu un saistību izpildi atbild solidāri.

Vienošānās protokolam jāpievieno visu personu apvienības dalībnieku personu ar pārstāvības tiesībām parakstīta pilnvara par pilnvarotās personas nozīmēšanu.

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

50. Tehniskajā piedāvājumā jāiekļauj:
- 50.1. Darbu izpildes laika grafiks pa nedēļām un izpildāmiem darbu veidiem - objektiem, norādot būvniecības darbu sākuma un beigu datumus.
 - 50.2. Apliecinājums, ka Pretendenta rīcībā būs (kas pieder vai ir pieejami Pretendentam) līgumsaistību izpildes nodrošināšanai nepieciešamie tehniskie resursi – būvniecības tehnika un iekārtas.
Apliecinājumam jāpievieno būvniecības tehnikas un iekārtu saraksts, kurā jānorāda tikai tie tehnikas un iekārtu veidi, kas tiks izmantoti šī iepirkuma izpildē (sarakstā jānorāda tehnikas veids, skaits, izlaiduma gads, raksturīgie tehniskie parametri).
 - 50.3. Brīvā formā sagatavots detalizēts darbu organizācijas apraksts, norādot izpildāmo darbu secību un katra darba veida izpildē pielietojamo būvniecības tehniku un iekārtas.
 - 50.4. Apliecinājums, ka būvdarbi tiks veikti atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām, būvniecībā tiks izmantoti tikai sertificēti būvmateriāli un būvizstrādājumi atbilstoši Eiropas Savienības standartu un Latvijas Republikas būvnormatīvu prasībām.
 - 50.5. Apdrošināšanas sabiedrības apliecinājums par to, ka gadījumā, ja Pretendentam tiks piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu, apdrošināšanas sabiedrība nodrošinās:
 - ✓ Pretendenta civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu uz visu būvniecības laiku vismaz 10% (desmit procentu) apmērā no līguma summas (norādot objekta nosaukumu un iepirkuma procedūras identifikācijas numuru) uz visu būvniecības laiku;
 - ✓ būvniecības risku apdrošināšanu vismaz līguma summas apmērā uz būvniecības periodu.
 - 50.6. Bankas vai apdrošināšanas sabiedrības apliecinājums, ka gadījumā, ja ar Pretendentu tiks slēgts iepirkuma līgums, tad banka vai apdrošināšanas sabiedrība izsniegs:
 - ✓ avansa maksājuma atmaksas bezierunu garantijas nodrošinājumu Pretendenta pieprasītā avansa apmērā (t.sk. PVN), ja netiek veikti darbi avansa apjomā vai netiek veikta avansa atmaksāšana;
 - ✓ bezierunu garantiju uz objekta garantijas laiku 5% (piecu procentu) apmērā no objekta līguma summas, skaitot no objekta pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienas, garantējot atlīdzības izmaksu Pasūtītājam pēc pirmā pieprasījuma gadījumā, ja būvdarbu izpildītājs nenovērs garantijas laikā atklātos būvdarbu defektus vai tas pārtraucis uzņēmējdarbību.
 - 50.7. Informācija par piedāvāto būvdarbu garantijas laiku.
 - 50.8. Bankas apstiprināta maksājuma uzdevuma par piedāvājuma nodrošinājuma summas pārskaitīšanu vai bankas garantijas kopija (oriģināli jāievieto Tehniskā piedāvājuma aploksnē neiesietā veidā).

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

51. Finanšu piedāvājumā jāiekļauj šādi dokumenti:

- 51.1. Pretendenta pieteikums.
- 51.2. Apliecinājums, ka finanšu piedāvājums sagatavots un iesniegts atbilstoši Iepirkuma dokumentu prasībām, ka līgumcenā iekļautas visas tās izmaksas, kas nepieciešamas pilnīgai darbu pabeigšanai saskaņā ar darbu tehniskā projekta, tehnisko specifikāciju, Latvijas Republikas normatīvo aktu, valsts un pašvaldības institūciju izdoto tehnisko noteikumu prasībām, kā arī izmaksas, kas nav tieši norādītas būvdarbu apjomu tabulās (nolikuma pielikums Nr.8), kuras varēja un kuras vajadzēja paredzēt, vai to pielietojuma nepieciešamība izriet no objekta rakstura vai apjoma, bez kuru izpildes nevar objektu pieņemt ekspluatācijā, nodokļi (izņemot PVN) un nodevas, kas jāmaksā izpildītājam kā uzņēmējam.
- 51.3. Būvdarbu tāme, kas sagatavota ņemot vērā nolikuma pielikumā Nr.8 pievienotās darbu apjomu tabulas un kopsavilkuma formu pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem, kā arī ņemot vērā pārējos Iepirkuma dokumentus. Būvdarbu tāme jā sagatavo saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 2006.gada 19.decembra noteikumu Nr.1014 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-06 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība”” pielikumiem Nr.5 un Nr.6, ņemot vērā tās prasības, kādas norādītas Iepirkuma dokumentos.
Būvdarbu tāme jāpievieno piedāvājumam arī elektroniskā veidā (CD) Excel failu formātā.
- 51.4. Informācija par avansa apmēru (ja tāds tiks paredzēts).
- 51.5. Plānotais naudas plūsmas grafiks pa mēnešiem visam darbu izpildes periodam.

PIEDĀVĀJUMA IESNIEGŠANA UN ATVĒRŠANA

52. Piedāvājumu var iesniegt personīgi vai nosūtīt pa pastu ar piegādi un izsniegšanu Komisijas sekretārei līdz 2014.gada 24.februārim plkst. 10⁰⁰, Ventspils brīvostas pārvaldē, Jāņa ielā 19, Ventspilī 202.kabinetā darba dienās no plkst.8⁰⁰ līdz 12⁰⁰ un no plkst.13⁰⁰ līdz 17⁰⁰, piektdienās līdz plkst.16⁰⁰. Saņemot piedāvājumu, Komisijas sekretāre uz piedāvājuma atzīmē tā iesniegšanas datumu un laiku.
53. Piedāvājumi, kas netiks iesniegti Iepirkuma dokumentos noteiktajā kārtībā vai tiks iesniegti personīgi pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, netiks pieņemti. Piedāvājumi, kas nosūtīti pa pastu, tai skaitā ar kurjerpastu, piegādāti Pasūtītāja norādītajā adresē un izsniegti sekretārei pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, neatvērtā veidā tiks nosūtīti atpakaļ iesniedzējam. Nekādi piedāvājuma iesniegšanas termiņa kavējuma iemesli netiks ņemti vērā.
54. Jebkurš piegādātājs var iesniegt kā Pretendents tikai 1 (vienu) piedāvājumu 1 (vienā) variantā. Pretendents, kas iesniedzis piedāvājumu vairākos variantos, tiks izslēgts no dalības iepirkumu procedūrā.
55. Piedāvājums jāiesniedz 2 (divos) eksemplāros – 1 (viens) piedāvājuma oriģināls ar norādi „Oriģināls” un 1 (viens) piedāvājuma kopija ar norādi „Kopija”. Pretrunu vai neskaidrību gadījumos starp oriģinālo dokumentu saturu un kopijas dokumentu saturu, par pamatu tiks ņemts piedāvājuma oriģinālo dokumentu saturs.
56. Pretendents līdz piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām ir tiesīgs, nezaudējot piedāvājuma nodrošinājumu, atsaukt savu piedāvājumu vai iesniegt piedāvājuma grozījumus. Piedāvājuma atsaukuma vai grozījuma dokumenti sagatavojami, noformējami un iesniedzami tādā pašā kārtībā kā citi piedāvājuma dokumenti, ar norādi uz iepakojuma „Piedāvājuma grozījumi” vai „Piedāvājuma atsaukums”. Piedāvājuma atsaukums izslēdz Pretendentu no tālākas dalības iepirkumu procedūrā.

57. Piedāvājumu iesniegšana nozīmē Pretendenta godprātīgu nodomu piedalīties iepirkumā un visu Iepirkuma dokumentu prasību akceptēšanu. Piedāvājums ir juridiski saistošs Pretendentam, kas to iesniedzis.
58. Piedāvājumu atvēršana notiks 2014.gada 24.februārī plkst.10⁰⁰, Ventspils brīvostas pārvaldē, Jāņa ielā 19, Ventspilī, piedāvājumu atvēršanas atklātā sanāksmē. Komisija atvērs visus piedāvājumus, kas iesniegti savlaicīgi līdz piedāvājumu iesniegšanas pēdējā termiņa beigām.

PIEDĀVĀJUMA SAGATAVOŠANA UN NOFORMĒŠANA

59. Visi piedāvājuma dokumenti jāizstrādā, jānoformē, tai skaitā oriģinālo dokumentu kopijas un dokumentu tulkojumi latviešu valodā, un piedāvājuma daļu cauraukļojumi jāapliecina, saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 2010.gada 28.septembra noteikumu Nr.916 „Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība” un Iepirkuma dokumentu prasībām. Tiem jābūt aizpildītiem, datētiem un parakstītiem, izmantojot Pasūtītāja piedāvātās veidlapas.
60. Pretendents atbild par Iepirkuma dokumentu rūpīgu izskatīšanu, ieskaitot grozījumus iepirkuma dokumentos, Pasūtītāja sniegto papildus informāciju un skaidrojumiem par Iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām, kā arī par drošas informācijas iegūšanu neatkarīgi no apstākļiem un saistībām, kas jebkādā veidā var ietekmēt piedāvājuma vai darbu izpildes summu vai veidu. Kļūdu un iepriekš minēto saistību neievērošanas gadījumos netiks apmierināta neviena Pretendenta prasība grozīt piedāvājuma summu. Tiek uzskatīts, ka Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, ir iepazinies un pārzina Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasības, kas jebkādā veidā var ietekmēt vai attiekties uz iesniegto piedāvājumu, iepirkuma līguma darbībām un aktivitātēm.
61. Piedāvājuma dokumenti jāsatavo un jāiesniedz latviešu valodā, drukātā veidā, tiem jābūt skaidri salasāmiem, lapām sanumurētām, dokumentiem caursūtiem un apliecinātiem Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
62. Pretendenta dokumentam, kas iesniegts citas valsts valodā, jāpievieno šī dokumenta Pretendenta apliecināts tulkojums latviešu valodā. Ja oriģinālā dokumenta teksts atšķiras no šī dokumenta tulkojuma teksta latviešu valodā, tad par pamatu tiks ņemts šī dokumenta tulkojums latviešu valodā.
Par kaitējumu, kas radies dokumenta nepareiza tulkojuma dēļ, Pretendents atbild Latvijas Republikas normatīvajos tiesību aktos noteiktajā kārtībā.
63. Visiem iesniegtajiem piedāvājuma dokumentiem jābūt parakstītiem. Pretendenta pieteikums dalībai iepirkuma procedūrā un apliecinājumi jāparaksta personai ar tiesībām pārstāvēt Pretendentu vai tās pilnvarotam pārstāvim. Pilnvarojuma gadījumos jāpievieno pilnvaras oriģināls. Pārējie piedāvājuma dokumenti jāparaksta darbiniekam, kurš gatavojis attiecīgo dokumentu (norādot vārdu un uzvārdu, ieņemamo amatu). Būvdarbu lokālās tāmes jāparaksta tāmes sagatavotājam, kā arī personai, kas pārbaudījusi sagatavoto tāmu pareizību. Koptāme jāparaksta personai, kas parakstījusi pieteikumu dalībai iepirkuma procedūrā vai tās pilnvarotai personai.
64. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, Pretendenta pieteikums dalībai iepirkuma procedūrā jāparaksta visu apvienības dalībniekus pārstāvošām personām ar pārstāvības tiesībām vai to pilnvarotiem pārstāvjiem (pievienojami dokumenti, kas apliecina šīs tiesības). Arī pilnvara, kas apliecina pilnvarotās personas tiesības pārstāvēt personu apvienības intereses iepirkuma procedūrā, jāparaksta visu apvienības dalībniekus pārstāvošām personām ar pārstāvības tiesībām vai to pilnvarotiem pārstāvjiem (pievienojami dokumenti, kas apliecina šīs tiesības).

65. Dokumentus, kas attiecas tikai uz apakšuzņēmēju, uz kura iespējām balstās Pretendents, lai apliecinātu savu atbilstību Pretendenta kvalifikācijas prasībām vai paredz piesaistīt iepirkuma līguma izpildē, vai attiecas uz atsevišķu personu apvienības dalībnieku, jāparaksta personai ar tiesībām pārstāvēt to iepirkuma procedūrā vai tās pilnvarotam pārstāvim. Pilnvarojuma gadījumā jāpievieno pilnvaras oriģināls vai tās apliecināta kopija. Šī punkta prasības arī jāievēro apliecinot dokumentu kopijas, dokumentu tulkojumu pareizību un dokumentu cauraklojumus.
66. Piedāvājuma daļas (šī nolikuma 43.punktā norādītās) jāievieto aizlīmētā un aizzīmogatā iepakojumā ar norādi uz tā:
 - ✓ „Ventspils brīvostas pārvaldei, Jāņa iela 19, Ventspils, LV-3601”;
 - ✓ „Piedāvājums atklātam konkursam „Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā – 1.kārta”, iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2013/226 KF”, norādot kontaktpersonas vārdu un uzvārdu, telefona un faksa numuru, e-pasta adresi;
 - ✓ „Neatvērt līdz 2014.gada 24.februārim plkst.10⁰⁰”.
67. Aiz katras piedāvājuma daļas titullapas obligāti jābūt piedāvājuma daļas satura rādītājam.
68. Pretendents sedz visus izdevumus, kas saistīti ar piedāvājuma dokumentu izstrādāšanu, noformēšanu un iesniegšanu. Pasūtītājs nav atbildīgs, nesegs un nekompensēs šos izdevumus neatkarīgi no Iepirkuma procedūras norises iznākuma.

PRETENDENTU ATLASE, PIEDĀVĀJUMU ATBILSTĪBAS PĀRBAUDE UN IZVĒLE

69. Komisija Iepirkuma dokumentos paredzētajā kārtībā un atbilstoši to prasībām un vērtēšanas kritērijiem nodrošina Pretendentu atlasī, piedāvājumu atbilstības pārbaudi un izvēli un vadās pēc tiem, pieņemot lēmumus par Pretendenta atbilstību atlases prasībām, Tehniskā un Finanšu piedāvājuma atbilstību Pasūtītāja prasībām, Pretendenta kompetenci un spējām nodrošināt līgumsaistību izpildi.
70. Komisija lēmumus pieņem slēgtā sēdē, pamatojoties tikai uz oriģinālo dokumentu un oriģinālo dokumentu kopiju informāciju, un citu informāciju, kas pieprasīta un iesniegta līdz piedāvājuma iesniegšanas beigu termiņam.
71. Komisijai ir tiesības pieprasīt, lai Pretendents precizē informāciju par piedāvājumu, ja tas nepieciešams Pretendenta atlasei vai piedāvājuma atbilstības pārbaudei un izvēlei.
72. Komisija nevērtēs Pretendenta, t.sk. personu apvienības (ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība), iesniegto piedāvājumu, ja Pretendents vai kāds no personu apvienības dalībniekiem, vai apakšuzņēmējs, uz kuru balstās Pretendents, lai apliecinātu savu atbilstību Pretendenta atlases prasībām, neatbildīs dalības nosacījuma prasībām šajā iepirkuma procedūrā.
73. Ja līdz piedāvājuma beigu termiņam Pretendenta iesniegtie piedāvājuma dokumenti neapstiprinās Pretendenta atbilstību Pretendenta atlases prasībām, ja Pretendenta pieredze neatbildīs Iepirkuma dokumentu prasībām un kvalifikācija neapliecinās viņa kompetenci un spējas nodrošināt būvdarbu izpildi Pasūtītāja pieprasītajā apjomā, termiņā un kvalitātē, ja Pretendenta iesniegtie dokumenti nebūs izstrādāti un noformēti saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvo aktu un Iepirkuma dokumentu prasībām (izņemot mazāk būtisku prasību neizpildi) vai nebūs iesniegti visi pieprasītie dokumenti un informācija, Pretendents netiks kvalificēts un tiks izslēgts no dalības iepirkuma procedūrā.

74. Komisija izvēlas kritērijam atbilstošāko piedāvājumu no Iepirkuma procedūrā neizslēgtiem Pretendentu piedāvājumiem.
75. Komisija pirms piedāvājuma izvēles veiks finanšu piedāvājuma dokumentu pārbaudi, aritmētisko kļūdu labojumus. Aritmētisko kļūdu gadījumā tiks labota līgumcena.
76. Piedāvājuma izvēles kritērijs ir zemākā cena.
77. Gadījumā, ja par iepirkuma procedūras uzvarētāju atzītais Pretendents atsauks piedāvājumu tā derīguma laikā vai nenoslēgs iepirkuma līgumu Pasūtītāja noteiktajā termiņā, Komisija izskatīs jautājumu par tiesībām atzīt par uzvarētāju Pretendentu, kas piedāvājis nākošo zemāko cenu.
78. Pasūtītājs ir tiesīgs līdz iepirkuma līguma noslēgšanai pārtraukt iepirkuma procedūru, ja tam ir pamatojums.

IEPIRKUMA LĪGUMA SLĒGŠANA

79. Par pamatu iepirkuma līguma sagatavošanai un noslēgšanai tiks izmantots iepirkuma līguma projekts (nolikuma pielikums Nr.7). Iepirkuma līguma projekta nosacījumi bez būtiskiem labojumiem ir Pretendentam saistoši.
80. Pasūtītājam ir tiesības noslēgt iepirkuma līgumu ar iepirkuma procedūras uzvarētāju nākamajā dienā pēc nogaidīšanas termiņa beigām. Līgums jānoslēdz 5 (piecu) darba dienu laikā no Pasūtītāja rakstiska pieprasījuma saņemšanas.

PIELIKUMI

81. Šim nolikumam pievienoti šādi pielikumi:
 - 81.1. Tehniskā specifikācija (nolikuma pielikums Nr.1).
 - 81.2. Pretendenta pieteikuma veidlapa (nolikuma pielikums Nr.2).
 - 81.3. Izpildīto būvdarbu saraksta veidlapa (nolikuma pielikums Nr.3).
 - 81.4. Pretendenta piedāvāto speciālistu saraksta veidlapa (nolikuma pielikums Nr.4).
 - 81.5. Speciālistu CV un apliecinājuma veidlapa (nolikuma pielikums Nr.5)
 - 81.6. Apakšuzņēmēju saraksta un apakšuzņēmēja apliecinājuma veidlapas (nolikuma pielikums Nr.6).
 - 81.7. Iepirkuma līguma projekts (nolikuma pielikums Nr.7).
 - 81.8. Būvdarbu apjomu tabulas (nolikuma pielikums Nr.8).
 - 81.9. Tehniskā dokumentācija elektroniskā veidā (nolikuma pielikums Nr.9).

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Tehniskā specifikācija

1. Pasūtītājs – Ventspils brīvostas pārvalde.
2. Objekta nosaukums – Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā – 1.kārta.
3. Darbu sastāvs un apjoms.
- 3.1. Objekts sadalīts iepirkuma daļās:

Iepirkuma daļas Nr.	Iepirkuma daļas nosaukums
1.	1.1. Ganību ielas rekonstrukcija posmā no nekustamā īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī; 1.2. Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī; 1.3. Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī
2.	2.1. Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Medus ielas līdz Virves ielai, Ventspilī; 2.2. Infrastruktūras izbūve Kaiju 9, Ventspilī (Ventspils Augsto Tehnoloģiju Parks)

- 3.2. Būvdarbi jāveic saskaņā ar tehniskajiem projektiem:
 - 3.2.1. Iepirkuma 1.daļa:
 - „Ganību ielas rekonstrukcija posmā no īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī” – projekta autors SIA „Ceļu komforts”;
 - „Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī” – projekta autors SIA „Projekts 3”;
 - „Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī” – projekta autors SIA „Projekts 3”.
 - 3.2.2. Iepirkuma 2.daļa:
 - Krasta ielas rekonstrukcija, Ventspilī (1.kārta „Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Medus ielas līdz Virves ielai”) – projekta autors SIA „Projektēšanas birojs AUSTRUMI”;
 - „Infrastruktūras izbūve Kaiju 9, Ventspilī” – projekta autors SIA „Projektēšanas birojs AUSTRUMI”.
- 3.3. Pirms darbu uzsākšanas objektam pieguļošajā teritorijā (ēkām, to pamatiem, žogiem, iebrauktuvēm, blakus esošo ielu krustojumu apmalēm un citiem raksturīgiem mezgliem, kas būvniecības laikā varētu tikt bojāti) jāveic fotofiksācija.
- 3.4. Izpildītājam vismaz 10 (desmit) kalendārās dienas pirms būvatļaujas saņemšanas jāiesniedz plāns, kurā būtu detalizēti izklāstīta sekojoša informācija:
 - 3.4.1. Satiksmes organizācijas plāns saskaņā ar Ventspils pilsētas domes 2004.gada 2.jūlija rīkojumu Nr.1868 „Par kārtību, kādā organizējama ielu, to posmu un krustojumu slēgšana veicot plānotos remontdarbus”, t.sk. ietverot drošības pasākumus iedzīvotājiem, kā arī autobusu pieturu pārvešanu ar soliņiem un atkritumu urnām. Kustības organizācijas shēmas jāsaskaņo ar Autoceļu direkcijas Ventspils nodaļu, PSIA „Ventspils reiss”, Valsts policiju, p/i „Komunālā pārvalde”, Ventspils VUGD un citām valsts un pašvaldības iestādēm, ja tas skar šo infrastruktūru apkalpošanu.
 - 3.4.2. Priekšlikumi attiecībā uz vietām un ierobežotām teritorijām, ko paredzēts izmantot dažādo materiālu un aprīkojumu uzglabāšanai.
- 3.5. Vismaz 10 (desmit) kalendārās dienas pirms būvdarbu uzsākšanas Izpildītājam jāsaskaņo izbūves būvdarbu izpildes termiņi ar SIA „Lattelecom”, A/S „Sadales tīkls”.
- 3.6. Izpildītājam 7 (septiņas) kalendārās dienas pirms katras ielas būvniecības sākuma jāievieto vismaz viens sludinājums par katru objektu vietējā Ventspils laikrakstā „Ventas Balss”,

Ventspils portālā un jāpaziņo radio SWH Ventspils ziņās (vismaz 5 sludinājumi katram) par būvdarbu uzsākšanu. Sludinājuma teksts iepriekš jāsaskaņo ar Pasūtītāju.

- 3.7. (septiņas) kalendārās dienas pirms objekta būvniecības uzsākšanas pie objekta jāuzstāda būvtāfele, izmērā 2,50x2,50m. Informācija uz būvtāfeles tiek izvietota saskaņā ar Eiropas Savienības fondu 2007.-2013.gada plānošanas perioda publicitātes vadlinijām un tiek saskaņota ar Eiropas Savienības fondu finansējuma saņēmējiem un Pasūtītāju.
4. Īpašie nosacījumi.
 - 4.1. Tehniskā projektā dotās atsauces uz konkrētiem būvmateriālu ražotājiem ir dotas, lai definētu tehnisko prasību minimāli nepieciešamo līmeni. Izpildītājs var piedāvāt citu ražotāju ekvivalentus (līdzvērtīgus) būvmateriālus un izstrādājumus
 - 4.2. Būvuzņēmējam veicot darbus jāievēro Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlinijas (turpmāk tekstā – Vadlinijas), kas ir šīs tehniskās specifikācijas pielikums un neatņemama būvdarbu līguma sastāvdaļa. Ja būvprojektā norādītās prasības atšķiras ar Vadlinijās norādīto, tad jāvadās (jāievēro) pēc Vadlinijās noteiktā.
 - 4.3. Izpildītāja būvniecības tehnoloģijai jānodrošina iespēju Pasūtītājam kontrolēt darbu gaitu.
 - 4.4. Pirms jebkura materiāla iebūves, materiāls ir jāsaskaņo ar Pasūtītāja pilnvaroto pārstāvi – būvuzraugu un autoruzraugu sastādot materiāla saskaņošanas aktu. Saskaņojums materiālam neatbrīvo Izpildītāju no atbildības, ja pārbaudes procesā tiek konstatēta neatbilstība.
 - 4.5. Izpildītāja pienākums ir patstāvīgi veikt materiālu un seguma nestspējas pārbaudes un iesniegt Pasūtītājam nestspējas pārbaudes testēšanas pārskatus, kā arī sekot līdzi izbūvēto materiālu un veikto darbu kvalitātei. Izpildītājs, pēc testēšanas pārskata saņemšanas, veiks seguma nestspējas kontrol pārbaudes. Ja kontrol pārbaudes rezultāti ir negatīvi, Izpildītājs apmaksā pārbaudes veikšanu 20 EUR (divdesmit euro), neskaitot PVN.
 - 4.6. Ikvienā objektā Pasūtītājs veiks iebūvēto materiālu pārbaudes, iebūvēto materiālu slāņu biezumu pārbaudes un nestspējas pārbaudes. Tikai pēc pārbaudes veikšanas drīkst uzsākt izbūvēt nākamo seguma konstrukciju.
 - 4.7. Izpildītāja pienākums pirms apzaļumošanas darbu veikšanas, savlaicīgi, veikt apzaļumošanā izmantojamās melnzemes pārbaudi – veikt sastāva analīzes un iesniegt Pasūtītājam analīžu pārskatu. Augsnes sastāvam jāatbilst Vadlinijās noteiktajam.
 - 4.8. Apzaļumojamās teritorijas Pasūtītājs pieņems, kad būs sadīgusi 50% teritorijas, līdz tam Izpildītājam būs jāveic zālāja kopšana un pļaušana.
 - 4.9. Objektos, kuros tiek stādīti koki, būvuzņēmēja pienākums ir veikt koka laistīšanu vismaz 1 kalendāro gadu. Ja objektos garantijas termiņa laikā notiek koka kokaļšana, tad Izpildītājs nekavējoties veic tā nomaiņu pret līdzvērtīgu.
 - 4.10. Darba zonā visiem kokiem jābūt apriņķiem ar aizsargvairogiem. Veicot inženiertīklu izbūvi, aizliegts nocirst koku saknes.
 - 4.11. Pēc ielu asu un vertikālā plāna nospraušanas Izpildītājam ir jāsagatavo nospraušanas akts, ko paraksta būvuzraugs un autoruzraugs. Tikai pēc akta parakstīšanas var uzsākt darba procesu. Ja darbi tiek veikti bez attiecīgā akta parakstīšanas, tad iespējamo pārbūvi (neatbilstību gadījumā) sedz Izpildītājs, bez papildus kopējā būvdarbu termiņa pagarinājuma.
 - 4.12. Izpildītājam pirms kabeļu trases rakšanas darbu uzsākšanas, jāsaskaņo kabeļu trasējums nospraužot dabā, jāpieaicina būvuzraugs un projekta autors.
 - 4.13. Izpildītājam pirms apgaismojuma izbūves, jānosprauž balstu atrašanās vietas pēc projektā dotajiem punktiem un jāpieaicina būvuzraugs, un projekta autors saskaņot balstu novietojumu dabā. Nav atļauts izbūvēt apgaismojuma balstus starp koku zariem.
 - 4.14. Pēc demontētā apgaismojuma ir jāveic jauna apgaismojuma izbūve 10 (desmit) kalendāro dienu laikā no atslēgšanas dienas. Ja tas netiek veikts noteiktajā termiņā, tad Izpildītājs

maksā soda naudu 1% (viena procenta) apmērā no apgaismojuma būvdarbu kopīgās summas.

- 4.15. Apgaismojums izbūvējams saskaņā ar apgaismojuma specifikāciju, kas pievienota pie tehniskās dokumentācijas.
- 4.16. Izpildītājam ik mēnesi, pirms izpildes formu sagatavošanas un iesniegšanas Pasūtītājam, jāveic izpildīto darbu digitāla uzmērīšana, kas ir pamats izpildes formu sagatavošanai un apmaksas veikšanai, jo apmaksā tiks veikta tikai pēc faktiskiem uzmērījumiem.
- 4.17. Sagatavojot piedāvājumu materiālu apjomos Izpildītājam ir jāierēķina materiālu atgriezumī, kabeļu izlocījumi tranšejas reljefā, kā arī kabeļi apgaismojuma balstos.
- 4.18. Visas atļaujas un caurlaides (izņemot būvatļauju un atļauju/orderi par tiesībām veikt darbus pilsētas teritorijā) kārto Izpildītājs.
- 4.19. Izpildītājam jānodrošina darba aizsardzība objektā atbilstoši Latvijas Republikas 2003.gada 25.februāra Ministru kabineta noteikumu Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus” prasībām.
- 4.20. Būvniecības laikā jānodrošina sabiedriskā transporta kustību, sabiedriskā transporta maršruta izmaiņas jāsaskaņo ar PSIA „Ventspils reiss”, jāierīko gājējiem laipas, darba zonu jānorobežo ar aizsargbarjerām, un jāievēro Latvijas Republikas Ministru kabineta 2001.gada 2.oktobra noteikumus Nr.421 „Noteikumi par darbavietu aprikošanu uz ceļiem”. Objekti jāapriko ar jaunā tipa standarta ceļa zīmēm un tualeti (WC).
- 4.21. Objektos, kuros paredzēta pagaidu ceļu izbūve, jāparedz regulāra pagaidu ceļa uzturēšana – planēšana un laistīšana ar ūdeni, nav pieļaujama ceļa putēšana.
- 4.22. Izpildītājam objektā darbi jāveic atbilstoši darbu izpildes kalendāram laika grafikam.
- 4.23. Darbi objektā organizējami tādā apmērā un veidā, lai nerastos pārtraukumi darba procesā.
- 4.24. Iepirkumam paredzētajā būvdarbu izpildes termiņā ir ievērtēts gan reālais būvdarbu termiņš, gan 5 (piecas) dienas iespējamam darba kavējumam un radītajām neērtībām, ko būvuzņēmējam radījušas trešās personas.
- 4.25. Izpildītāja dokumentāli pamatots būvdarbu termiņš un termiņa pagarinājums tiek samazināts par tik dienām, cik objektā notikuši nepamatoti darba pārtraukumi. Izpildītāja pienākums ir rakstiski pamatot katru dīkstāves dienu bez atgādinājuma. Ja tas netiek veikts, tad Pasūtītājs bez brīdinājuma atskaita soda naudu no izpildīto darbu summas un samazina būvdarbu termiņu par nepamatoto darba pārtraukuma periodu.
- 4.26. Par nepamatotu darba pārtraukumu tiek uzskatīta katra diena, ko Izpildītājs nevar pierādīt kā darba dīkstāvi.
- 4.27. Darba pārtraukuma faktu konstatē Pasūtītāja būvuzraugs, kas to fiksē darba žurnālā un vēstules formā nosūta pretenziju. Par nepamatotu darba pārtraukumu no Izpildītāja mēneša izpildes atskaita soda naudu 70 EUR (septiņdesmit euro), neskaitot PVN, par katru darba pārtraukuma dienu neatkarīgi no stundu skaita.
- 4.28. Ja būvniecības procesā tiek pārrauts kāds elektrotīklu kabelis, tad tas jāatjauno 4 (četrus) stundu laikā no konstatēšanas brīža. Ja kabelis netiek atjaunots četru stundu laikā, tad Pasūtītājs no darba izpildes formas ietur soda naudu 30 EUR (trīsdesmit euro), neskaitot PVN, stundā līdz kabeļa atjaunošanas brīdim.
- 4.29. Aizliegts smilts vai grunts masu ar transporta riteņiem iznest uz blakus pieguļošām ielām. Izpildītājam jāveic pastāvīga ielu tīrīšana. Ja Pasūtītājs konstatē smilšu, grunts, būvgružu u.c. sanesumus uz blakus pieguļošām ielām, tad Pasūtītājs organizē smilts, grunts savākšanu un ietur no Izpildītāja līguma summas smilts savākšanai iztērēto summu divkārtšā apmērā.
- 4.30. Demontētie materiāli (izrokamā grunts, demontētie betona un dzelzsbetona elementi), izņemot metāla un koka konstrukcijas un elementus, kas demontēti būvobjektā, ir Pasūtītāja atgūstamais materiāls un tas ir nogādājams Saules ielā 143, Ventspilī. Par

atgūstamo materiālu Pasūtītājs veic samaksu par demontēto darba apjomu, kas ir ievests Saules ielā 143, Ventspilī. Apjomam jābūt dokumentāli apstiprinātam no apsaimniekotāja puses. Izpildītājam, ievedot demontēto materiālu Saules ielā 143, Ventspilī, ir jāsedz šo materiālu apstrādes izdevumi – 5,17 EUR (pieci euro un 17 eurocenti) m³.

- 4.31. Arī bruģakmens, apgaismojuma laternas, gaismekļi, aku vāki, betona pārsedzes, grodi ir Pasūtītāja atgūstamais materiāls. Tas pēc demontāžas jānogādā uz Pasūtītāja nolikta sastādot pieņemšanas - nodošanas aktu. Ja Izpildītājs neatgriež Pasūtītājam atgūtos materiālus, Pasūtītājs ir tiesīgs no tekošās mēneša izpildes ieturēt neatgriezto materiālu vērtību, novērtējot atgūtos materiālus jaunu materiālu vērtībā.
- 4.32. Visās ietvēs un veloceliņos bruģim jābūt krāsainam (atbilstoši tehniskajā projektā norādītajam) 6 cm biezumā bez fāzēm ar izteikti abrazīvu virsmu, kura iegūta mehāniski apstrādājot bruģa divu krāsu šķembu virsmu (analogi Zvaigžņu ielas, Kurzemes ielas ietves-veloceliņa ieklātajiem materiāliem).
- 4.33. Pēc katra ģeodēziskā punkta izbūves jāpieaicina SIA „Ģeodēzists” pārstāvis, kurš sagatavo izbūvētā ģeodēziskā punkta pieņemšanas – nodošanas aktu. Akts iesniedzams Pasūtītājam kopā ar objekta izpildedokumentāciju.
- 4.34. Ņemot vērā, ka darbi notiek pilsētā ar ievērojamu transporta kustības intensitāti, tad krustojuma zonas demontāža, seguma izbūve ir jāveic maksimāli īsā laika termiņā. Ielu krustojuma zonas slēgšanas termiņus Pasūtītājs izvērtēs, bet tas nevar būt ilgāks par 10 (desmit) kalendārajām dienām.
Par katru dienu virs 10 (desmit) kalendārajām dienām Izpildītājam ir jāsaņem no Pasūtītāja maksas atļauja 70 EUR (septiņdesmit euro), neskaitot PVN, dienā maģistrālo ielu krustojumiem un 40 EUR (četrdesmit euro), neskaitot PVN, dienā pārējiem ielu krustojumiem. Maksu Pasūtītājs ietur no ikmēneša Izpildītāja izpildes rēķina.
- 4.35. Pirms objekta pieņemšanas ekspluatācijā Izpildītājs uzstāda patstāvīgu informatīvo stendu un uz būvniecības laiku uzstādīto būvtāfeli demontē un nogādā Pasūtītāja noliktavā.
- 4.36. Pirms objekta pieņemšanas Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam visas objekta izpildshēmas CD formātā.
- 4.37. Būvniecības izmaksās jāiekļauj visas izmaksas, kas saistītas ar būvdarbu izpildi (t.sk. būvlaukuma iekārtošana, elektroenerģijas izmaksas, apsardzes, satiksmes organizācijas, informatīvie stendi (būvtāfeles), izpildedokumentācijas izmaksas, palīgdarbu u.c. izmaksas).
- 4.38. Iepirkuma dokumentos, kur ir atsauce uz konkrētiem standartiem, būvdarbu izpildītājs var piemērot ekvivalentus standartus. Iepirkuma līguma izpildes laikā atkāpes no konkrēto standartu izmantošanas ir iespējamās tikai pēc saskaņošanas ar būvprojekta autoru.

Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas

Vadlīnijas nosaka publiskajā ārtelpā esošo un plānoto ielu, iekškvartālu un koplietošanas teritoriju brauktuvi, auto novietni, ietvi, veloceļu un apstādījumu būvniecības kārtību, ja objektu finansē vai līdzfinansē no Ventspils pilsētas pašvaldības kontrolētās kapitālsabiedrības un/vai Eiropas fondu un/vai valsts budžeta līdzekļiem. Tās ir saistošas visiem būvobjektu pasūtītājiem (turpmāk – Pasūtītājs), būvdarbu izpildītājiem (turpmāk – Būvuzņēmējs), būvprojektu autoriem (turpmāk – Projektētājs) un būvobjektu būvuzraugiem (turpmāk – Būvuzraugs). Vadlīnijas izstrādātas saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un VAS „Latvijas Valsts ceļi” apstiprināto „Ceļu specifikāciju” atsevišķiem rādītājiem, nosakot īpašas/ augstākas prasības, nekā tas noteikts spēkā esošajiem normatīvajos aktos un „Ceļu specifikācijā”.

1. Prasības Pasūtītājam

- 1.1. Sagatavot Pasūtītāja projektēšanas uzdevumu, kas tiek parakstīts no Pasūtītāja un Projektētāja puses. Projektēšanas uzdevumā obligāti ir jābūt iekļautai informācijai par ielas/ceļa esošās kustības intensitāti un ielas noslodzes klasi.
- 1.2. Pieprasīt Plānošanas un arhitektūras uzdevumus (turpmāk – PAU) un tikai pēc tā saņemšanas veikt iepirkuma procedūru par būvprojekta izstrādi. PAU tiek izsniegts 1 (vienu) mēneša laikā no tā pieprasīšanas dienas.
- 1.3. Pieprasīt tehniskos noteikumus vai nosacījumus no personām, t.sk., inženiertehniskajiem dienestiem, kuru intereses skar vai var skart būvprojekta apjoms.
- 1.4. Nodrošināt projektētājam topogrāfijas, kas nav vecāka par 1 (vienu) gadu, nodošanu, nepieciešamības gadījumā to aktualizējot.
- 1.5. Izskatīt un saskaņot būvprojekta dokumentāciju 5 (piecu) darba dienu laikā pēc tās saņemšanas vai arī sniegt pat to motivētu atteikumu.
- 1.6. Aizliegts veikt izmaiņas būvprojektā vai darba apjomos pēc tā akceptēšanas Ventspils pilsētas domes Arhitektūras un pilsētbūvniecības nodaļā (turpmāk-APN), neveicot tās normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā. Gadījumā, ja kāda no pusēm veic izmaiņas būvprojektā, ko ir saskaņojis Pasūtītājs, tad ieinteresējošai pusei šis risinājums ir jāaskaņo ar objekta Pasūtītāju. Pēc Pasūtītāja saskaņojuma būvprojekta izmaiņas un papildinājumus nav tiesīgas ieviest arī citas saskaņojošās organizācijas.
- 1.7. Nodrošināt būvprojekta ekspertīzi vai ielas/ceļa auditu, ja tas noteikts projektēšanas uzdevumā un/vai PAU, un/vai normatīvajos aktos.
- 1.8. Ventspils pilsētas domes Būvniecības administratīvajā inspekcijā (turpmāk-BAI) iesniegt pieteikumu būvatļaujas saņemšanai, kas veicama 3 (trīs) darba dienu laikā pēc visu nepieciešamo dokumentu saņemšanas.
- 1.9. Pirms būvdarbu uzsākšanas objektā ar nodošanas–pieņemšanas aktu nodot Būvuzņēmējam objektu būvniecībai. Nodrošanas akts nozīmē visu saistību, kas saistītas ar objekta uzturēšanu, nodošanu Būvuzņēmējam.
- 1.10. Regulāri kontrolēt objekta būvniecības procesu, veicot iebūvējamo materiālu, iebūves tehnoloģiju un sasniedzamo rezultātu pārbaudes.
- 1.11. Informēt kontrolējošās institūcijas par konstatētajām atkāpēm būvniecības procesā un nepieciešamības gadījumā, izvērtējot konstatēto pārkāpumu iespējamās sekas, pieprasīt apturēt būvniecības procesu, līdz pārkāpuma novēršanai.
- 1.12. Pēc būvdarbu pilnīgas pabeigšanas noformēt būvdarbu pabeigšanas aktu, pēc kura tiek organizēta objekta darba komisija.
- 1.13. Organizēt objekta pieņemšanu ekspluatācijā pēc pilnīgas dokumentācijas saņemšanas.
- 1.14. Pieņemt un izskatīt ikmēneša darba izpildes formas 5 (piecu) darba dienu laikā pēc to iesniegšanas vai sniegt motivētu atteikumu.

- 1.15. Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt no Būvuzņēmēja 5 (piecu) gadu garantiju gan būvdarbiem, gan izmantotiem materiāliem.
- 1.16. Izstrādājot būvprojektu III un IV slodzes klases ielām izmantot pilna krāsojuma bruģakmens materiālu ar granīta šķembu.

2. Prasības Projektētāja būvprojekta dokumentācijas izstrādē

- 2.1. Projekta izstrādātāja pienākums ir izstrādāt projekta risinājumus ekonomiski izdevīgus un tehniski pamatotus. Projekta sadārdzinājums projektētājam jāpamato ar aprēķiniem, ja to pieprasa Pasūtītājs. Nepamatotu sadārdzinājumu un kļūdas sedz projektētājs, ja to pierāda ekspertīze. Par pieļautam kļūdām projektā Pasūtītājs var informēt Būvinženieru savienību un prasīt sertifikāta anulēšanu.
- 2.2. Projektētāja pienākums ir aprēķināt ielas/ceļa (turpmāk-ceļš) perspektīvo kustības intensitāti un noteikt visu segu konstrukciju, tajā skaitā arī nesošā pamatojuma slāņa nestspēju, kas jāsaskaņo ar pasūtītāju.
- 2.3. Būvprojekta sastāvā jābūt iekļautam inženierģeoloģijas pārskatam. Inženierģeoloģija ir veicama ne retāk kā pēc 50 metriem. Ceļa segas rekonstrukcijas vai izbūves gadījumā ģeoloģija veicama vismaz 2 (divu) metru dziļumā, bet inženierkomunikāciju izbūves gadījumā – vismaz 1 (vienu) metru zem dziļākās inženierkomunikācijas. Pārskatā jānorāda katras grunts kārtas nestspēja un tās sastāvs.
- 2.4. Projektējot ceļa segas konstrukciju tā aprēķinam jābūt ekonomiski pamatotam un tā kalpošanas laikam, veicot pilnu segas rekonstrukciju, jābūt ne mazākam kā 20 gadi.
- 2.5. Projektētājam jāievērtē inženierģeoloģijas izpēte un jāaprēķina ceļa segas konstrukcija, kas nodrošinātu sekojošu pamata nesošās kārtas (nesaistītu minerāla materiālu) nestspēju:
 - 2.5.1. ielās ar II, III un IV slodzes klasi un kravas transporta auto stāvlaukumiem ne mazāku kā 150 MPa;
 - 2.5.2. ielās ar V un VI slodzes klasi, vieglā transporta auto stāvlaukumu, nobrauktuves, iekškvartālu un koplietošanas teritoriju brauktvē ne mazāku kā 130 MPa;
 - 2.5.3. ietvēm un veloceliņiem ne mazāku kā 80 MPa.
- 2.6. Deformācijas modulim zem konstruktīvi aprēķinātās salizturīgās kārtas jābūt ne mazāk kā 45MPa. Būvprojektā, attiecīgajā šķērsgriezumā jānorāda katras ceļu segas konstrukcijas kārtas nestspējas modulis. Salizturīgās kārtas minimālajam biezumam brauktvēs jābūt ne mazāk kā 60 cm, ja esošie inženierģeoloģijas apstākļi neļauj esošo zemes kārtu izmantot kā drenējošu kārtu.
- 2.7. Ielās ar II, III un IV slodzes klasei un kravas transporta auto stāvlaukumiem tā ir jānodrošina tā, lai iespējamais augstākais gruntsūdens līmenis ielas seguma konstrukcijā būtu ne augstāks kā 30 cm zem salizturīgās kārtas pamatnes (zemes klātnes virsmas) jebkurā ielas seguma konstrukcijas šķērsgriezumā vai arī jāparedz atbilstoša ielas seguma konstrukcija, ja nevar nodrošināt ūdens atvadi no ielas seguma konstrukcijas.
- 2.8. Starp drenējošo slāni un šķembu kārtu ir jāparedz ģeotekstils, ja projekts neparedz citu risinājumu.
- 2.9. Būvprojektā ir jāatspoguļo raksturīgie konstruktīvie griezumi un mezgli, tai skaitā inženierkomunikāciju aku iebūvei.
- 2.10. Izstrādājot ielu izbūves vai rekonstrukcijas būvprojektus, skataku un komunikāciju trasējumu izvietojumu, iespēju robežās paredzēt ārpus braucamās daļas vai ārpus automašīnu riteņu ceļa trajektorijas.
- 2.11. Būvprojekta tehniskajam risinājumam ir jānodrošina efektīva ūdens atvade no ielas segumu konstrukcijām. Lietusūdens uztvērējus izvietot ne mazāk kā 1 gab. uz 250–300 m² iesegtās platības.
- 2.12. Bruģa segumā iebūvējamo kanalizācijas aku diametrā no D400 līdz D560 un lietusūdens uztvērēju aku ķeta rāmjiem ir jābūt kvadrāta vai taisnstūra formas. Ja tehniski tas nav iespējams, tad katrs konkrētais gadījums ir jāsaskaņo ar Pasūtītāju un pašvaldības iestādi

- „Komunālā pārvalde”, ja Pasūtītāja funkcijas veic kāds cits. Segumos ar akmens bruņakmeni aku vākus var izvēlēties apaļas formas (iepriekš to saskaņojot ar Pasūtītāju).
- 2.13. Izvērtēt grāvju, kas ir dziļāki par 60 cm, aizstāšanu ar slēgtu drenāžas lietusūdens kolektoru.
 - 2.14. Projektā norādīt segas konstrukcijas salizturīgās kārtas filtrācijas koeficientu un/vai materiāla prasības granulametriai.
 - 2.15. Projektā norādīt prasības šķembu materiālam, tā granulametrisko sastāvu un cietību, kur Losandželosas koeficientam (turpmāk – LA) II, III un IV slodzes klases un kravas transporta auto stāvlaukumos jābūt mazākam par 25, bet V un VI slodzes klases ielās, veloceļos, ietvēs un vieglā transporta stāvlaukumos LA jābūt mazākam par 30.
 - 2.16. Inženierkomunikāciju apberamajam materiālam jābūt ar filtrācijas koeficientu vismaz 1m/diennaktī, ja projekts neparedz savādāk.
 - 2.17. Tranšējās inženierkomunikāciju apberamās grunts fizikālajām īpašībām jāatbilst esošajai gruntij, filtrācijai jābūt ne mazākai kā blakus esošai gruntij.
 - 2.18. Inženiertīklu apberamā materiāla frakcija nedrīkst pārsniegt 20 mm.
 - 2.19. Inženiertīklu pamatne – pamatnes materiāls – jānosaka Projektētājam, izstrādājot būvprojektu.
 - 2.20. Būvprojekta izstrādes ietvaros obligāti jāizstrādā darba organizācijas projekta sadaļa, tajā atspoguļojot darba izpildes secību, transporta kustības organizācijas shēmu, būvdarbu veikšanas termiņus, veicamo pārbaužu sarakstu ar sasniedzamajiem parametriem.
 - 2.21. Būvprojekta sastāvā jāiekļauj lokālo tāmju sagataves un Pasūtītājam jāiesniedz izcenotas tāmes sagataves budžeta plānošanai, kurās izmaksas noteiktas, ņemot vērā tirgus cenas. Tāmes izstrādājamās saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem un Pasūtītāja prasībām.
 - 2.22. Projektētājam ir pienākums iesniegt Profesionālā riska Civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu, kas ir spēkā 3 (trīs) gadus pēc projekta nodošanas Pasūtītājam. Apdrošināšanas summai jābūt vismaz 5% apmērā no būvdarbu tāmes izmaksām.
 - 2.23. Aizliegts veikt izmaiņas projekta dokumentācijā pēc tā saskaņošanas ar Pasūtītāju. Ja izmaiņas būvprojektā tiek veiktas, būvprojekts ar Pasūtītāju saskaņojams atkārtoti.
 - 2.24. Projektā iekļaujama arī satiksmes organizācijas shēma, ja tas skar transporta kustības ierobežojumus.
 - 2.25. Projektos jābūt norādītiem koku diametriem un garumiem. Krūmu stādījumiem to garumiem. Koku un krūmu stādījumu projektēšanai ir piesaistāms attiecīgs speciālists.
 - 2.26. Ja projektā ir paredzēta atsevišķu koku izciršana, tad jau projektēšanas stadijā tam ir jāiesniedz pieteikums Ventspils domes apstādījuma saglabāšanas komisijai par koku nozāģēšanu. Komisijas slēdziens ir pievienojams būvprojektam.
 - 2.27. Projekti, kuru būvniecības izmaksas ir lielākas par 100 000 euro var izstrādāt tikai projektētāju komanda, kurā ir projekta vadītājs, projektētājs par attiecīgu sadaļu un katras sadaļās tehniskais kvalitātes pārbaudītājs, kuri attiecīgi paraksta katru projekta lapu un nes atbildību par projekta kvalitāti.
 - 2.28. Pasūtītājs patur tiesības nosūtīt projektu uz ekspertīzi un /vai auditu, lai garantētu augstu projekta kvalitāti. Ja minētās ekspertīzes vai audits parāda būtiskas kļūdas projektā vai nepamatotus risinājumus (arī neekonomiskus), tad Pasūtītājs darbojas saskaņā ar 2.1.punktu.

3. Prasības Būvuzņēmējiem

- 3.1. Vispārējie noteikumi.
 - 3.1.1. Būvuzņēmējam veicot ielu būvniecību, remontu vai rekonstrukciju, ir jāpilda un jāievēro normatīvajos aktos, attiecīgajā būvprojektā un šajos noteikumos noteiktās prasības, kas Būvuzņēmējam ir jāievērtē būvdarbu izmaksās. Atsevišķa vai papildu samaksa netiks paredzēta par:

- darbaspēku mobilizāciju;
 - teritorijas uzturēšanu būvlaukumā;
 - saskaņojumu un atļauju saņemšanu;
 - satiksmes organizēšanas shēmu izstrādāšanu un satiksmes nodrošināšanu;
 - nepieciešamās izpilddokumentācijas noformēšanu;
 - būvmateriālu pārbaudi un saskaņošanu ar Pasūtītāju;
 - palīgdarbiem, bez kuriem nav iespējams veikt būvdarbu rasējumos un apjomos norādītos būvdarbus;
 - visām nepieciešamajām pārbaudēm, kas norādītas tehniskajā projektā un saskaņotas ar būvuzraugu, tai skaitā nestspējas un materiālu pārbaudes.
- 3.1.2. Būvuzņēmēja garantija visiem objektiem ir noteikta 5 gadi pēc to nodošanas ekspluatācijā, kura laikā Būvuzņēmējs bez atgādinājuma apseko un pārbauda objektu un ja tiek konstatēti defekti, visus defektus labo uz sava rēķina. Pēc ziemas sezonas defektu novēršana jāveic līdz 31. maijam, bet gada garumā līdz ziemas sezonai defektu labošanu veikt iespējami isākā laika periodā. Būvuzņēmēja pienākums pirms defektu darbu novēršanas noformēt atļauju par tiesībām veikt darbus pilsētas teritorijā. Pēc defektu novēršanas Būvuzņēmējs sagatavo aktu un darbus nodod Pasūtītājam, kur darbi tiek pieņemti tikai pēc akta abpusējas parakstīšanas.
- 3.2. Būvlaukums.
- 3.2.1. Pirms darbu uzsākšanas Pasūtītājs nodod Būvuzņēmējam paredzēto būvlaukumu, sastādot būvlaukuma nodošanas–pieņemšanas aktu.
- 3.2.2. Būvlaukumā atgūtie materiāli ir Pasūtītāja īpašums. Betona bruģakmens sašķiroti pēc formas un krāsas, kam jābūt sakrautiem uz Būvuzņēmēja palikņiem, akmens bruģakmens (attīrīts no smiltīm), kanalizācijas akas, pārsedes, ceļa zīmes, apgaismes stabi, gaismekļi, smiltis, atgūtais asfaltbetons u.c. ir jānogādā Pasūtītāja norādītajā novietnē (Saules ielā 135, Ventspilī). Būvlaukumā atgūtās gruntis, apmales, asfaltbetons ir Pasūtītāja īpašums un nogādājams Pasūtītāja norādītā atbērtnē. Demontāžas apjoms tiek uzmērīts sablīvētā stāvoklī.
- 3.2.3. Būvniecības laikā būvuzņēmējs ir atbildīgs par kārtību un tīrību būvlaukumā un tam piegulošā teritorijā saskaņā ar Ventspils pilsētas teritorijas kopšanas un būvju uzturēšanas noteikumiem.
- 3.2.4. Pie būvlaukuma ir jābūt uzstādītai būvtāfelei ar Pasūtītāja, Būvuzņēmēja, autoruzrauga kontaktpersonu vārdiem un uzvārdiem, to tālrunu numuriem. Būvtāfeles izmērs ir ne mazāks kā 100x50 cm. Ja objekts tiek realizēts no Eiropas Savienības fondu finansējuma, tad pie būvlaukuma ir jābūt uzstādītam informācijas stendā, bet pēc projekta realizācijas jāuzstāda informācijas plāksne saskaņā ar vadlīnijām „Eiropas Savienības fondu plānošanas perioda publicitātes vadlīnijas Eiropas Savienības fondu finansējuma saņēmējiem”.
- 3.2.5. Būvdarbu pabeigšanu būvlaukumā Pasūtītājs un Būvuzņēmējs apstiprina ar būvdarbu pabeigšanas aktu. Pasūtītāja un Būvuzņēmēja apstiprināts būvdarbu pabeigšanas akts neatbrīvo Būvuzņēmēju no šo noteikumu 3.2.3. punktā noteiktā un citos normatīvajos aktos noteiktajām saistībām līdz būvobjekta nodošanai ekspluatācijā. Būvdarbu pabeigšanas akta parakstīšanas datums ir tikai oficiālais būvdarbu pabeigšanas datums.
- 3.2.6. Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvuzņēmējs ir atbildīgs par darba veikšanai izmantoto un blakus esošo skarto teritoriju un īpašumu sakārtošanu sākotnējā vai labākā stāvoklī. Ja būvdarbu gaitā ir nodarīti zaudējumi kādam blakus esošajam nekustamajam īpašumam, tad Būvuzņēmējam tie nekavējoties jāatlīdzina. Uzsākot objekta būvniecību, Būvuzņēmējam ir jāveic būvlaukuma un apkārtējās

- teritorijas fotofiksācija. Darbu veikšana ārpus būvlaukuma robežām nav atļauta bez attiecīgā zemes īpašnieka rakstiskas atļaujas.
- 3.2.7. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par visu gaisa vai pazemes inženierkomunikāciju aizsardzību. Būvuzņēmēja pienākums ir pirms būvdarbu uzsākšanas saņemt visu inženiertīklu dienestu saskaņojumu par tiesībām veikt būvdarbus būvlaukumā.
 - 3.2.8. Būvuzņēmējam ir jānodrošina pagaidu pievedceļu izbūve piekļūšanai juridisko un fizisko personu īpašumiem, ja:
 - 3.2.8.1. būvdarbu termiņš ir ilgāks par 30 kalendārām dienām un attālums no īpašuma līdz tuvākai piebrauktuvei ir vairāk nekā 200 metri un ja to atļauj esošā situācija;
 - 3.2.8.2. izbraukšana un iebraukšana ir saistīta ar operatīvā transporta ikdienas darbu. (Operatīvam transportam jāpiekļūst arī tad, ja būvdarbu termiņš ir īsāks par 30 kalendārām dienām).
 - 3.2.9. Būvlaukumā nedrīkst būt nevienas nepamatotas dīkstāves dienas vai nepietiekams darbaspēka daudzums objektā, ja tas nav speciāli atrunāts būvdarbu izpildes līgumā. Darba laikā Būvuzņēmēja pienākums ir organizēt darbu ritmiski ar darba un atpūtas laiku bez nepamatotiem pārtraukumiem darba procesā.
 - 3.2.10. Būvlaukumā, ja nav iespējams izmantot ietvi, jāierīko pagaidu ietve, kuras platums nedrīkst būt mazāks par 1,5 m. Pagaidu ietves platumu atļauts samazināt līdz 1 m, ja gājēju plūsmas maksimālā intensitāte nav lielāka par 300 cilvēkiem stundā un pagaidu ietves garums nav lielāks par 10 m. Pagaidu gājēju celiņus un gājēju pārejas aprīko ar visām nepieciešamajām ceļa zīmēm.
 - 3.2.11. Būvlaukumā būvniecības laikā, esošie koki jāapriko ar aizsargvairogiem. Vismaz 1 (vienu) gadu pēc koku stādīšanas regulāri jāapseko esošie un iestādītie koki. Pirmajā vasarā pēc koku iestādīšanas jāveic koku laistīšana.
- 3.3. Satiksmes organizācija.
- 3.3.1. Satiksmes organizāciju būvlaukumā jāorganizē saskaņā ar Vispārīgajiem būvnoteikumiem Nr. 112.
 - 3.3.2. Vismaz 10 kalendārās dienas pirms ielas posma slēgšanas un/vai sabiedriskā transporta satiksmes kustības izmaiņām Būvuzņēmējam jāievieto sludinājums vietējā laikrakstā, pirms tam saskaņojot ar PSIA „Ventspils reiss”, Pasūtītāju, P/I „Komunālā pārvalde” un A/S „Latvijas valsts ceļi” Ventspils nodaļas pārstāvi (turpmāk – LVC), rakstiski par to informēt ātrās palīdzības dienestu un VUGD. Satiksmes organizācijas shēmai jābūt būvlaukumā. P/I „Komunālā pārvalde” satiksmes organizācijas shēmu saskaņo pēdējā.
 - 3.3.3. Pirms darbu uzsākšanas Būvuzņēmējs izvieto visas ceļa zīmes un būvtāfeles vismaz 2 (divas) dienas pirms būvdarbu uzsākšanas, bet līdz būvdarbu sākumam ir aizsegti. Par ceļa zīmju pareizu izvietošanu dabā Būvuzņēmējs sastāda satiksmes organizācijas aktu, kuru paraksta Būvuzņēmējs, Būvuzraugs, Pasūtītājs, P/I „Komunālā pārvalde” un LVC pārstāvji. Akts pievienojams būvdarbu žurnālam un izpilddokumentiem.
 - 3.3.4. Būvuzņēmējs ir atbildīgs visā būvniecības periodā par satiksmes organizāciju būvlaukumā un apvedceļos, par ceļa zīmju un informatīvo plakātu pastāvīgu uzturēšanu un tehnisko stāvokli.
 - 3.3.5. Visi satiksmes organizācijas aprīkojumi pēc būvdarbu pabeigšanas ir nekavējoties jānoņem. Ja ārpus darba laika vai brīvdienās, kad netiek veikti būvdarbi būvlaukumā, darba zonā un/vai tās tuvumā uzstādītie kustības ierobežojumi nepasliktina kustības drošību, tad šīs ceļa zīmes ir jāaizsedz. Zīmes pagriezt nav atļauts.
 - 3.3.6. Uzstādītajām ceļa zīmēm būvdarbu zonā ir jābūt ar atbilstošām atstarošanas spējām, kā to nosaka LVS, un nostiprinājumam jābūt drošam pret vēja slodzēm.
 - 3.3.7. Bistamos ceļa posmos un ielās, kur nav apgaismojuma, diennakts tumšajā laikā ir jāparedz aizsargbarjeras ar signāluginim.

- 3.3.8. Veicot būvdarbus brīvdienās un svētku dienās, par to 1 (vienu) darba dienu pirms tam informēt Pasūtītāju, kam savukārt ir pienākums par to informēt Ventspils pašvaldības policiju un BAI.
- 3.4. Darba drošība.
- 3.4.1. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par darba aizsardzību un darba drošību visā būvobjektā.
- 3.4.2. Būvuzņēmējs nozīmē par darba aizsardzību un drošību atbildīgu personu, kas ir ierakstīts būvdarbu žurnālā.
- 3.4.3. Pirms būvdarbu uzsākšanas Izpildītājam jāveic būvniecības civiltiesiskā apdrošināšana pret trešajām personām, tai skaitā paredzot bojājumu apdrošināšanu no mehānismu vibrācijām un gruntsūdens pazemināšanām, kas var izraisīt plaisas būvobjektam blakus esošajos īpašumos. Ja būvdarbu izpildes gaitā beidzas apdrošināšanas polises termiņš, tad būvdarbi nekavējoties ir jāpārtrauc.
- 3.4.4. Būvlaukumā strādājošajiem jābūt aprīkotiem ar atbilstošu darba apģērbu un aizsarglīdzekļiem, kas nodrošina drošu darbu. Strādājot tiešā transporta plūsmas tuvumā, obligāti jābūt atstarojošam darba apģērbam vai aizsargvestei.
- 3.5. Dokumentācija būvlaukumā.
- 3.5.1. Būvlaukumā regulāri ir jāatrodas būvdarbu vadītājam, kura rīcībā jābūt būvprojektam, būvobjekta izpildedokumentācijai, satiksmes organizācijas shēmai, būvdarbu un autoruzraudzības žurnālam.
- 3.5.2. Būvuzņēmēja atbildīgā darbu vadītāja pienākums ir regulāri ierakstīt būvdarbu žurnālā paredzēto informāciju un būvuzrauga prasīto papildinformāciju. Atbildīgais būvdarbu vadītājs dienas laikā aizpilda katras iepriekšējās dienas paveikto, norādot izpildītos fiziskos darba apjomus, strādnieku skaitu un āra gaisa temperatūru.
- 3.5.3. Atbildīgais būvdarbu vadītājs regulāri sagatavo un aizpilda segto darbu un nozīmīgo konstrukciju aktus. Tikai pēc akta parakstīšanas ir atļauts uzsākt kārtējo darbu, t.i., sedzošās segas kārtas vai konstrukcijas izbūvi. Ja Būvuzņēmējs nav segtos darbus uzrādījis Būvuzraugam, bet ir tos nosedzis vai izbūvējis nākošo kārtu, tad būvdarbi ir jāaptur un jāatsedz konstrukcija, līdz Būvuzraugs ir tos pārbaudījis un devis atļauju turpināt darbu. Apmaksa par padarīto darbu veicama tikai pēc segto darbu parakstīšanas un darbu pieņemšanas.
- 3.5.4. Būvuzņēmēja pienākums ir segto darbu aktā vai uzmērījumu protokolā ierakstīt visu salturīgo kārtu, smilts aizbērums virs inženierkomunikācijām un katras šķembu kārtas biezumu, veicot kontrolrakumus ik pēc 50 m, kā arī veikt kopā ar Būvuzraugu nestspējas pārbaudi šīm kārtām. Nestspējas pārbaude tiek veikta katrai kārtai vismaz ik pēc 50 m, bet pie akām un lietusūdens uztvērēja akām ir jāveic pārbaude to tiešā tuvumā.
- 3.6. Kvalitātes kontrole.
- 3.6.1. Pielietoto materiālu kvalitātes prasības nevar būt zemākas kā VAS „Latvijas valsts ceļi” apstiprinātās aktuālās specifikācijas, bet, ja kādas materiāla kvalitātes prasības Ventspils pilsētas ielu Būvniecības vadlīnijas ir definētas ar augstākām prasībām, tad jāņem vērā šīs Ventspils pilsētas vadlīnijas prasības.
- 3.6.2. Būvuzņēmējs ir atbildīgs par materiāla kvalitāti katram piegādes sūtījumam, kuru paredzēts izmantot. Būvuzņēmēja pienākums ir sekot, lai objektā tiktu iebūvēti tikai tie materiāli un konstrukcijas, kuriem ir apliecinājumi un to kvalitātes rādītāji atbilst LR likumdošanas normatīvajos aktos noteiktajām un būvprojektā norādītajām prasībām. Darba izpildē pielietotiem materiāliem ir jābūt ar apliecinājumu, pārbaudes aktu un saskaņotam ar Pasūtītāju. Kvalitātes kontrole jāveic visiem salturīgā materiāla, tranšeju aizpildījuma materiāla, šķembu un nosedzošās kārtas- betona bruģakmens vai asfaltbetona materiāliem, kā arī skataku un lietus uztvērēju izbūves kvalitātes pārbaudēm. Tikai pēc visu materiāla pārbaudēm un saskaņošanas ar Pasūtītāju ir atļauts to iebūvēt objektā.

- 3.6.3. Pasūtītājs patur tiesības atsaukt savu saskaņojumu par izvēlēta materiāla pielietojumu, ja, veicot materiālu papildus pārbaudi, tiek konstatēta neatbilstība saskaņotajam materiālam. Ja kādi pārbaudes kritēriji nav doti šajos noteikumos, tad ir jāpiemēro VAS „Latvijas Valsts ceļi” apstiprinātās aktuālās specifikācijas noteiktajiem kritērijiem.
- 3.6.4. Paraugus būvlaukumā ņem Būvuzņēmējs, piedaloties Būvuzraugam. Būvuzņēmējam ir jānodrošina aprīkojums paraugu ņemšanai un iesaiņošanai. Noņemtos paraugus sadala 3 daļās, kur ir:
- A – Būvuzņēmēja paraugs;
 - B – Pasūtītāja paraugs;
 - C – Pasūtītāja kontrolparaugs, ko strīdus gadījumā nogādā citā, pēc Būvniecības administratīvās inspekcijas (turpmāk-BAI) norādītā, sertificētā laboratorijā, kas ir izšķiroša lēmumu pieņemšanā.
- Paraugu noņemšanai un sadalīšanai jāaizpilda speciālas formas akts, ko paraksta abas puses.
- 3.6.5. Būvuzņēmējam nav obligāti jātestē A paraugs, ja tas piekrīt Pasūtītāja B parauga datiem.
- 3.6.6. Ja ne A, ne B paraugs neatbilst normatīvo aktu un būvprojekta prasībām, tad par iebūvēto materiālu netiek veikta apmaksa un neatbilstošais materiāls ir jāizved no objekta.
- 3.6.7. Būvuzņēmējam ir jāapkopo visi mērījumi un testēšanas pārskati un kopā ar darba izpildes ikmēneša pieņemšanas–nodošanas akta formām jāiesniedz būvuzraugam. Mērījumi un testēšana Būvuzņēmējam ir jāveic savlaicīgi, lai, iesniedzot darba izpildes aktus, būvuzraugs var tos savlaicīgi pārbaudīt.
- 3.6.8. Kvalitātes kontrole iebūvētiem materiāliem un konstrukcijai tiek organizēta šādā secībā:
- 3.6.8.1. Izraktās gultnes pamatnes nestspējas noteikšana un salīdzināšana ar projektā noteikto;
- 3.6.8.2. Izbūvētās salturīgās kārtas un šķembu kārtas biežumu pārbaude tiek veikta ne retāk ka ik pēc 50 metriem;
- 3.6.8.3. Nestspējas noteikšana tiek veikta katrai izbūvētajai segas konstrukcijas kārtai.
- 3.6.9. Salizturīgo kārtu var izbūvēt, ja gaisa temperatūra ir virs 0°C un pamatne nav sasalusi. Darbus var veikt arī tad, ja gaisa temperatūra ir zemāka par 0°C un ja pamatne ir sasalusi, bet šādā gadījumā drīkst pielietot tikai nesasalušu materiālu, izbūvējot tikai vienas kārtas slāni. Seguma virsējās kārtas var būvēt tikai tad, kad pamatne ir pilnīgi atkususi – attiecīgi tā ir pārbaudīta un pieņemta.
- 3.6.10. Izpildītā darba daudzums jāuzmēra paredzētajās mērvienībās (m, m², m³, gab. vai t). Apmaksai var apstiprināt tikai to darba daudzumu, kas nepārsniedz akceptētā būvprojekta apjomus un risinājumus. Ja uzmēra konstruktīvās kārtas laukumu LxB vai ielas platumu, tad uzmēra tiešo virsmas laukumu, kas ir „efektīvais” laukums sablīvētā stāvoklī vai platums, bet tehnoloģiskie nogāzes slīpumi ir jāievērtē jau sākotnējās izmaksās.
- 3.6.11. Būvuzņēmēja pienākums ir pēc objekta attiecīgā posma jeb etapa būvdarbu pabeigšanas veikt digitālu inženierkomunikāciju uzmērījumu. Ikmēneša darba izpildes formas un aktus pieņems izskatīšanai tikai tad, ja tiem klāt būs pievienoti digitālie uzmērījumi un apjomi. Uzmērījumiem jābūt tādā pašā mērogā kā projekta dokumentācijai M 1:250.
- 3.6.12. Būvuzņēmējam pēc inženierkomunikāciju montāžas un šķembu apakškārtas izbūves ir jāveic TV inspekcija kanalizācijas cauruļvadiem, ja to diametrs ir lielāks par D160 mm, bet pēc pasūtītāja pieprasījuma inspekcija jāveic arī mazāku

- diametru cauruļvadiem. Nofilmētais materiāls ir nododams kopā ar izpilddokumentāciju Pasūtītājam.
- 3.6.13. Veicot ielu seguma pārrakumus un inženierkomunikāciju izbūvi, Būvuzņēmējam pārrakumu zonā pilnībā ir jānomaina salturīgā slāņa un šķembu materiāls. Pirms seguma atjaunošanas ir jāveic salturīgā slāņa un šķembu nestspējas pārbaude, kur mērījumi tiek veikti ik pēc 10 m, bet ne mazāk kā 2 (divi) mērījumi uz pārrakuma sektoru. Tikai pēc atbilstošas nestspējas un sablīvējuma sasniegšanas (atbilstoši ielas slodzes klasei) var veikt seguma izbūvi un atjaunošanu.
- 3.6.14. Aku lūkām jābūt stabilām ar fiksējošām atsperēm, tās nedrīkst kustēties transporta slodzes ietekmē.
- 3.7. Prasības materiāliem.
- 3.7.1. Materiāliem salizturīgās kārtas būvniecībai ir jānodrošina nestspēja saskaņā ar projektu. Tiem jābūt bez piejaukumiem, ar atbilstošu filtrācijas koeficientu un granulometrijas sastāvu, lai nodrošinātu atbilstošu ūdens filtrāciju, sablīvējumu un nestspēju.
- 3.7.2. Salizturīgā minerāla materiāla daļiņām, kas mazākas par 0,125 mm, ir jābūt mazāk nekā 20% no svara.
- 3.7.3. Salizturīgā minerāla materiāla daļiņām, kas mazākas par 0,063 mm, ir jābūt mazāk nekā 3,5% no svara.
- 3.7.4. Ja 3.7.2. un 3.7.3. punktā norādītie robežlielumi minerāla materiāliem nepārsniedz attiecīgi 20% un 3,5%, tad filtrācijas koeficientu var nenoteikt.
- 3.7.5. II, III un IV slodzes klases ielās un kravas automobiļu stāvlaukumu šķembu materiāla cietībai ir jābūt $LA \leq 25$ (testējot frakciju 10–14 atbilstoši LVS EN 1097-2 prasībām; testēšanas metode „Losandželosas koeficients”), drupināto vai laužo daļiņu procentuālajam daudzumam jābūt virs 90%, bet pilnīgi noapaļotu daļiņu daudzums nevar būt augstāks par 10%.
- 3.7.6. V un VI slodzes klases ielās šķembu materiāla cietībai ir jābūt $LA \leq 30$ (testējot frakciju 10–14 atbilstoši LVS EN 1097-2 prasībām; testēšanas metode „Losandželosas koeficients”), drupināto vai laužo daļiņu procentuālajam daudzumam jābūt virs 70%, bet pilnīgi noapaļotu daļiņu daudzums nevar būt augstāks par 30%.
- 3.7.7. Veloceliņos un vieglo automašīnu stāvlaukumos šķembu materiāla cietībai ir jābūt $LA \leq 30$ (testējot frakciju 10–14 atbilstoši LVS EN 1097-2 prasībām; testēšanas metode „Losandželosas koeficients”), drupināto vai laužo daļiņu procentuālajam daudzumam jābūt virs 50%, bet pilnīgi noapaļotu daļiņu daudzums nevar būt augstāks par 50%.
- 3.7.8. Ielu un stāvlaukumu būvniecības konstruktīvai apakškārtai ir izmantojama šķembu frakcija 0/56, bet virskārtai šķembu frakcija 0/45. Ietvju un veloceliņa nestspējas kārtai ir jābūt šķembu maisījumam 0/45 vai 0/32. Minētās prasības ir spēkā, ja projektā nav norādīts cits šķembu frakcijas maisījums.
- 3.7.8.1. Bruģakmens izturībai, stiprībai spiedē katram paraugam jābūt ne mazāk kā 3,0 T, N/mm², bet vidējam rādītājam ne mazāk kā 3,7 T, N/mm². Sasaluma ciklu skaitam jānodrošina vismaz 200 cikli. Ja 8 (astoņu) paraugu stiprības pārbaudē 1 (viens) paraugs neiztur norādīto vērtību, to var uzskatīt kā pārbaudes kļūdu. Ja pārbaude uzrāda 2 (divu) vai vairāku paraugu neatbilstību, tad segums ir jāpārliet.
- 3.7.8.2. Ūdens absorbcijas rādītājs bruģakmenim ne atsevišķiem paraugiem, ne vidējam rādītājam nedrīkst būt lielāks par 5,8 % pēc masas. Ja ūdens absorbcijas vidējā robežvērtība ir robežās starp 5.8 līdz 6.0 % pēc masas, tad Būvuzņēmējam ir jādod papildus 2 (divi) gadi garantijai par bruģakmens materialu. Ja ūdens absorbcijas vidējā robežvērtība pārsniedz 6.0 % pēc masas iedaļas, tad segums jāpārliet.

- 3.7.8.3. Asfaltbetona seguma virskārtas biezums no projektā paredzētā nedrīkst atšķirties par -0.3 cm un +0.5 cm. Asfalta seguma saistkārtu un apakškārtu biezums no projektā paredzētā nedrīkst atšķirties par -0.3 cm. Mērinstrumenta kļūda netiek ievērtēta. Neatbilstības gadījumā asfaltbetona segums ir jāpārliet atbilstoši projektā paredzētajiem kārtu biežumiem.
- 3.7.8.4. Asfaltbetona dilumkārtas izbūve atļauta tikai pēc apakškārtas un saistkārtas biežumu pārbaudes.
- 3.7.8.5. Uzbūvētai asfalta dilumkārtai jābūt bez vizuāli konstatējamām defektiem, pretējā gadījumā asfalta dilumkārtā jāpārliet.
- 3.7.9. Veicot inženierkomunikāciju izbūvi pa zaļo zonu, pirms apzaļumošanas darbiem jāveic tranšejas apbēruma nestspējas un sablīvējuma pakāpes pārbaude, kur mērījumi tiek veikti ik pēc 50 m, bet ne mazāk kā 2 (divi) mērījumi uz pārrakuma sektoru. Nestspējas un sablīvējuma pakāpes pārbaudē jāsasniedz nestspēja vismaz 45 Mpa.
- 3.7.10. Bruģakmens seguma izbūve jāveic uz 3–5 cm biezas minerālmateriālu maisījuma 0/5, 0/8 vai 0/16 izlīdzinošās kārtas, ja projekts neparedz citu risinājumu..
- 3.7.11. Betona apmaļu iebūve veicama uz betona pamata (ne mazāku kā C16/20 betona marķu), kas ir vismaz 10 cm zem apmales, un jānodrošina betona aizmugurējais balsts vismaz 10 cm bieza betona kārtā, kas nodrošina pietiekamu noturību pret izlaušanu. Iebūvējot apmales, starp tām atstāt 3–5 mm deformācijas atstarpi.
- 3.7.12. Asfaltbetona pārbaudēm un prasībām jāatbilst (VAS „Latvijas Valsts ceļi”) Ceļu specifikācijas aktuālajai redakcijai noteiktajam.
- 3.7.13. Gumijas segumiem jāatbilst LVS EN 1177:2008 standartam par triecienus slāpējošā spēļu laukumu virsmas un kritiskā krišanas augstuma noteikšana prasībām.
- 3.7.14. Pēc gumijas seguma ieklāšanas segumam jābūt vizuāli līdznam bez redzamiem seguma defektiem, ka atšķirīgi toņi, plaisas, nospiedumi, savienojumu vietas nekvalitatīvas šuves u.c. defekti.
- 3.8. Nestspēja.
 - 3.8.1. Kvalitātes pārbaude būvdarbu gaitā veicama Būvuzņēmēja un būvuzrauga klātbūtnē.
 - 3.8.2. Pēc sedzamo darbu posma pabeigšanas un iekšējas kontroles veikšanas jāauzina būvuzraugu darbu pieņemšanai un segto darbu akta noformēšanai. Ja būvuzraugs konstatē neatbilstošu sablīvējumu vai neatbilstošu nestspēju, tad būvuzņēmējs novērš konstatētās nepilnības un uzaicina būvuzraugu veikt atkārtotu pārbaudi, kuru izdevumus sedz būvuzņēmējs pēc Pasūtītāja noteiktajiem izcenojumiem vai saskaņā ar savstarpēji noslēgto līgumu. Strīdus gadījumā piedalās būvuzņēmējs, būvuzraugs un neatkarīgais eksperts.
 - 3.8.3. Nestspējai uz izraktā pamatojuma ir jāsasniedz projektā norādītā nestspējas robežvērtība. Ja tā netiek sasniegta, darbi ir jāpārtrauc un jāziņo Autoruzraugam.
 - 3.8.4. Nestspējai uz salturīgā slāņa virsmas ir jāsasniedz vismaz 60 MPa, ja projekts neparedz citu robežvērtību.
 - 3.8.5. Nestspējai uz V un VI slodzes klases ielām, iebrauktuvēm un stāvlaukumiem ir jāsasniedz vismaz 130 MPa uz šķembu virsmas pirms seguma ieklāšanas.
 - 3.8.6. Nestspējai uz II, III un IV slodzes klases ielām un kravas automašīnu stāvlaukumos ir jāsasniedz vismaz 150 MPa uz šķembu virsmas pirms seguma ieklāšanas.
 - 3.8.7. Nestspēja ietvēm un veloceliņiem ir jāsasniedz vismaz 80 MPa uz šķembu virsmas pirms seguma ieklāšanas.
 - 3.8.8. Sablīvējuma koeficientam starp mērījumiem jābūt zemākam par 2,5 mērot ar statisko plātni vai ne lielāks par 3,3 mērot deflektometru.

- 3.9. Specifikācija aku lūku iebūvei un remontam.
 - 3.9.1. Akas izbūvēt uz bļietētas šķemбу pamatnes 15–20 cm biezumā, fr. 0–45 mm.
 - 3.9.2. Ap akām veidot šķemбу apbērumu ne mazāk kā 200 mm biezumā ar frakciju fr. 0–16 mm.
 - 3.9.3. Sablīvējuma pārbaude ap akām veicama būvuzrauga klātbūtnē.
 - 3.9.4. Ja seguma izbūves procesā ir paredzēts izmantot ģeotekstilu, tad šo materiālu ieklāšana jāveic tā, lai starp ieklāto materiālu un aku teleskopu neveidotos spraugas (ģeotekstils pie akas atlokāms).
 - 3.9.5. Šķemбу un salizturīgās virskārtas nestspējas un sablīvējuma deformācijas modulim ap akām jābūt identiskam pārējam ielas segumam un atbilstoši ielas slodzes klasei.
 - 3.9.6. Bruģakmens segumā iebūvētām apļveida akām zem akas lūkas ķeta rāmja jāizbūvē betona pamatne balstvirsmas palielināšanai un transporta slodzes uzņemšanai. Pamatnei jābūt vismaz betona bruģakmens biezumā.
 - 3.9.7. Betonēšanu var veikt izmantojot speciālas veidnes, vai iepriekš izbūvējot betona bruģakmens segumu atbilstoši 3.9.14. nosacījumam.
 - 3.9.8. Betonēšanu veikt ar B-35 (C30/37) markas betonu, pievienojot polipropilēna skaidas un 1,5% plastifikatoru Dynamon SX L, nodrošinot betona vienmērīgu blīvējumu zem akas rāmja.
 - 3.9.9. Pirms betonēšanas rāmi apstrādāt ar saistvielu, kas nodrošina labāku saķeri ar betonu.
 - 3.9.10. Pēc darbu pabeigšanas aku pārsedzes vākam ar iebetonēto stiprinājumu jābūt vienā līmenī ar bruģakmens segumu.
 - 3.9.11. Aku lūkām ielu braucamajā daļā jāatbilst attiecīgās ielas slodzes klasei. Lūkām jābūt pietiekami izturīgām un smagām, lai tās izturētu kravas automašīnu slodzi un negrabētu.
 - 3.9.12. Saskaņojot ar inženiertīklu ekspluatējošajiem dienestiem, ir pieļaujama aku atstāšana zem bruģakmens seguma. Aku uzmērīšana un pārbaudes veicamas pirms seguma izbūves.
 - 3.9.13. Aku lūkām jābūt stabili nofiksētām rāmi ar atsperēm vai citu slēdzēj mehānismu. Tās nedrīkst kustēties un „grabēt” transporta slodzes ietekmē.
 - 3.9.14. Betona bruģakmens segumam ap akām pirmajai kārtai jābūt no veseliem, nezāģētiem betona ķieģeļiem.
- 3.10. Zāliena ierīkošanas prasības.
 - 3.10.1. Kvalitātes kontrole.
 - 3.10.1.1. Pielietoto materiālu kvalitātes prasības nevar būt zemākas kā apstiprinātas projektu specifikācijās, bet, ja kādas materiāla kvalitātes prasības Ventspils pilsētas ielu Būvniecības vadlīnijas ir definētas ar augstākām prasībām, tad jāņem vērā šīs Ventspils pilsētas vadlīnijas prasības.
 - 3.10.1.2. Pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt no Būvuzņēmēja 3 (trīs) gadu garantiju gan labiekārtošanas darbiem, gan izmantotajiem materiāliem.
 - 3.10.1.3. Darba izpildē pielietotiem materiāliem ir jābūt ar apliecinājumu, pārbaudes aktu un saskaņotam ar Pasūtītāju. Kvalitātes kontrole attiecas uz auglīgo augsni un zālienu sēklu.
 - 3.10.1.4. Pasūtītājs patur tiesības atsaukt savu saskaņojumu par izvēlēta materiāla pielietojumu, ja, veicot materiāla papildus pārbaudi, tiek konstatēta neatbilstība saskaņotajam materiālam.
 - 3.10.1.5. Pirms darbu uzsākšanas jāpieaicina pilsētas dārznieks, lai vienotos par veicamajiem darba apjomiem, ja projektā vai līgumā tas nav uzrādīts.
 - 3.10.2. Augsnes kvalitātes prasības.
 - 3.10.2.1. Zālienu izbūvē jālieto smilšmāla un mālsmilts augsnes (māla saturs 10–40%).

- 3.10.2.2. Augsnei jāatbilst šādiem parametriem:
 - 3.10.2.2.1. P_2O_5 – 120–300 mg/kg;
 - 3.10.2.2.2. K_2O – 120–300 mg/kg;
 - 3.10.2.2.3. Organiskā viela – 5–15 %;
 - 3.10.2.2.4. pHKCl – 6,0–7,5.
- 3.10.3. Augsnes sagatavošanas kvalitātes prasības:
 - 3.10.3.1. Ja zāliens tiek ierīkots vietā, kur nav dabisks auglīgās augsnes slānis, tad uzberamās augsnes biezumam jābūt atbilstoši projekta prasībām. Ja projektā augsnes slāņa biezums nav definēts, tad tā minimālais biezums ir 7cm, optimālais 15cm un vairāk.
 - 3.10.3.2. Zālienu ierīkojot esošā augsnē:
 - 3.10.3.2.1. veic esošā zāliena apstrādi ar herbicīdiem.
 - 3.10.3.2.2. tā ir jāuzfrēzē vismaz 7cm dziļumā, jāizlasa daudzgadīgo nezāļu saknes, akmeņi, koki, stikli un citi svešķermeņi, kā arī jāveic reljefa planēšana.
 - 3.10.3.3. Augsne jāielabo ar atbilstošiem mēslošanas un kaļķošanas līdzekļiem, lai tā atbilstu punkta 3.10.2. kvalitātes prasībām.
 - 3.10.3.4. Tikko iesētam zālienam virsmas līdzenumu pārbaudot ar 4 m taisnu latu, nelīdzenums nedrīkst būt lielāki par 1,5 cm (spraugas zem latas, liekot to jebkurā virzienā).
 - 3.10.3.5. Augsne ir jāpieveļ tā, lai pēdu iegrime nebūtu dziļāka par 1 cm.
 - 3.10.3.6. Uz sagatavotās augsnes un pēc tam uz iesētā zāliena virsmas nedrīkst atrasties svešķermeņi, kas lielāki par 2 cm diametrā.
- 3.10.4. Zālienu sēklu kvalitātes prasības.
 - 3.10.4.1. Zālienu sēklu maisījuma sastāvam jābūt atbilstoši projekta prasībām, ja projektā tas nav atrunāts, saskaņot ar pilsētas dārzieku, izvēloties piemērotāko sēklu maisījumu.
 - 3.10.4.2. Ja projektā nav atrunāts zālienu sēklu maisījumu sastāvs, tad tam jābūt atbilstošam konkrētās vietas prasībām:
 - 3.10.4.2.1. platības, kur paredzama intensīva slodze, jālieto tāds zāliena sēklu maisījuma sastāvs, kas ir izturīgs pret nomīdīšanu;
 - 3.10.4.2.2. ja zāliens jāierīko ēnainos apstākļos, zāliena sēklu maisījuma sastāvam jābūt piemērotam noēnotiem augšanas apstākļiem;
 - 3.10.4.2.3. ja zāliens jāierīko sausai un saulainai vietai, zāliena maisījumu sastāvam jābūt piemērotiem sausiem augšanas apstākļiem;
 - 3.10.4.2.4. sēklu maisījuma sastāvā sarkanā auzene (*Festuca rubra*) nedrīkst būt mazāk par 40 % no kopējā maisījuma apjoma;
 - 3.10.4.2.5. Zāliena sēklu maisījumā nedrīkst būt baltā āboliņa sēklas.
 - 3.10.4.3. Zāliena sēklām jābūt ar kvalitātes vai atbilstības apliecinājumu un tās nedrīkst būt vecākas kā 2 gadi (no fasēšanas datuma).
- 3.10.5. Zālienu sēklu maisījumu sēšana.
 - 3.10.5.1. Sējot zālienu, priekšroka dodama zāles sēšanai ar speciālu zāles sējmašīnu, kas veic vairākas darbības vienlaikus.
 - 3.10.5.2. Sēja veicama ar diviem piegājieniem. Pirmo reizi sēj paralēli lauka malai, otro reizi krusteniski.
 - 3.10.5.3. Gar ceļa un ietvju malām, nogāzēm izsējas norma ir jāpaaugstina līdz 40-50g/m².
 - 3.10.5.4. Izsējas normai jābūt atbilstošai projektam vai robežās 25-35 g/m².
 - 3.10.5.5. Sēklas iestrādājamās 0,5-1,0 cm dziļumā. Sēklas pēc sējas drīkst būt redzamas arī uz augsnes virskārtas.

- 3.10.5.6. Ja zālienu sēj ar rokām, tad pēc sēklu iestrādes augsne jāpieveļ un pēc tam viegli jāuzirdina.
- 3.10.5.7. Sausā laikā būvuzņēmējam iesētais zāliens jālaista.
- 3.10.6. Zāliena nodošana ekspluatācijā.
 - 3.10.6.1. Zāliens jānodod Pilsētas galvenajam dārzniekam, sastādot pieņemšanas– nodošanas aktu, ar sekojošiem pielikumiem:
 - 3.10.6.1.1. augsnes analīžu rezultāti (oriģināls) vai apstiprināta kopija;
 - 3.10.6.1.2. aizpildīta akta forma.
 - 3.10.6.2. Pieņemot zālienu ekspluatācijā:
 - 3.10.6.2.1. tam ir veikta ne mazāk kā viena pļaušana;
 - 3.10.6.2.2. zāliena zelmenim jānoklāj vismaz 50% no augsnes virsmas;
 - 3.10.6.2.3. nezāļu daudzums (viengadīgās) nedrīkst būt vairāk kā 15% no augsnes virsmas;
 - 3.10.6.2.4. nezāļu daudzums (daudzgadīgās) nedrīkst būt jauni ierīkotajā zālienā;
 - 3.10.6.2.5. baltais āboliņš ierīkotajos zālienos tiek kvalificēts kā daudzgadīgā nezāle.
 - 3.10.6.3. Visi zāliena kopšanas pasākumi (pļaušana, laistīšana, mēslošana, ravēšana) līdz tā pieņemšanai ekspluatācijā ir uzņēmēja pārziņā un jāveic par būvuzņēmēja līdzekļiem.
 - 3.10.6.4. Līdz nodošanai ekspluatācijā zāliens jāpļauj regulāri, to atstājot 4 cm augstumā.
 - 3.10.6.4.1. pļaušanas intensitāte atkarīga no laika apstākļiem un zāliena attīstības ātruma. Zāliens jāpļauj ikreiz, kolīdz tas sasniedzis 8cm augstumu.
 - 3.10.6.4.2. pirmreizējo pļaušanu veic ar rokas pļaujmašīnu vai raidera tipa pļaujmašīnu, ar pļaušanas augstumu 5cm un asu griezējelementu.
 - 3.10.6.4.3. pēc pļaušanas uz zāliena nedrīkst palikt zaļā masa.
 - 3.10.6.5. Pirms zāliena pieņemšanas ekspluatācijā Pilsētas galvenais dārznieks uzņēmēja klātbūtnē ņem augsnes paraugu augsnes ķīmisko analīžu veikšanai sekojošā kārtībā:
 - 3.10.6.5.1. Ja objekts < 3000 m² - viens paraugs, kas ņemts no 2 vietām un apvienots,
 - 3.10.6.5.2. Ja objekts > 3000 m² – no katriem 5000 m² viens paraugs, kas ņemts no 2 vietām un apvienots. Šādos objektos katram paraugam skata atbilstību augsnes kvalitātes prasībām.
 - 3.10.6.5.3. Augsnes ķīmiskās analīzes tiek veiktas Akreditētā laboratorijā, tās apmaksā pasūtītājs.
 - 3.10.6.5.4. Ja ķīmiskajās analīzēs tiek konstatētas novirzes no normas, Pilsētas galvenais dārznieks, izvērtējot noviržu lielumu, uzdod uzņēmējam novērst trūkumus noteiktajos termiņos.
 - 3.10.6.6. Pēc zāliena pieņemšanas ekspluatācijā Pilsētas galvenais dārznieks būvuzņēmēja klātbūtnē ņem augsnes paraugu augsnes ķīmisko analīžu veikšanai atkārtoti, ja tas nepieciešams sekojošā kārtībā:
 - 3.10.6.6.1. Ja objekts 100 - 3000 m² - viens paraugs, kas ņemts no 2 vietām un apvienots;
 - 3.10.6.6.2. Ja objekts > 3000 m² – no katriem 5000 m² viens paraugs, kas ņemts no 2 vietām un apvienots. Šādos objektos katram paraugam skata atbilstību augsnes kvalitātes prasībām;
 - 3.10.6.6.3. Augsnes ķīmiskās analīzes tiek veiktas Akreditētā laboratorijā, tās apmaksā būvuzņēmējs.
- 3.11. Prasības koku aizsardzībai un jaunu koku stādīšanai.

3.11.1. Kvalitātes kontrole:

3.11.1.1. Būvuzņēmējs garantē 2 (divu) gada garantiju labiekārtošanas darbiem, izmantotajiem augu stādāmiem materiāliem un sēklām;

3.11.1.2. Pirms darbu uzsākšanas jāpieaicina pilsētas dārznieks, lai vienotos par veicamajiem darba apjomiem un darba procesu.

3.11.2. Kvalitātes prasības kokiem celtniecības un būvniecības objektos:

3.11.2.1. Esošo koku kopšana, pirms darbu uzsākšanas būvobjektā iesniedzams un saskaņojams koku aizsardzības plāns un darba organizācija būvniecības laikā.

3.11.2.1.1. Koku stāvokļa novērtējums pirms darbu uzsākšanas (dārznieks, koku tehniķis, arborists).

3.11.2.1.2. Koku kopšanas pasākumu plāns (laistīšana, papildus barības vielas, vainagu kopšana, koku nozāģēšana).

3.11.2.1.3. Veicot būvniecības, kravu transportēšanas un citus darbus, saistītus ar teritorijas izmantošanu, jānodrošina, lai netiktu bojāta koka sakņu sistēma un stumbrs.

3.11.2.1.4. Zemes gabalā maksimāli jāsauglabā augsnes virskārta pie esošiem kokiem. Lai to nodrošinātu kokiem augsnes līmeņa izmaiņa pieļaujama 10cm biezā augsnes slānī, pie sakņu kakla saglabājot iepriekšējo līmeni. Ja augstuma izmaiņas ir lielākas par 10 cm, būvprojektā jāizdara izmaiņas paredzot īpašus pasākumus (palisādes, atbalsta sienas vai iedobes), kas nodrošinātu koku augšanu.

3.11.2.1.5. Aizliegts veikt celtniecības darbus, nenorobežojot kokus ar aizsargvairogiem, kas garantētu koku aizsardzību pret tehniskiem bojājumiem. Vairogi novietojami ne tuvāk par 50 cm no koka stumbra, ne augstāk par 2m.

3.11.2.1.6. Par bojātu koku sastādot defekta Aktu sods 50.00Ls tiek ieturēts no līguma.

3.11.2.1.7. Rakšanas darbus koka sakņu zonā (minimālais attālums 75 cm no koka stumbra), kur sakņu diametrs pārsniedz 1cm, veikt tikai ar lāpstu. Ja sakņu diametrs nepārsniedz 1cm rakšanas darbus var veikt ar mazu traktor tehniku, ja tiek nodrošināta sakņu saudzēšana (saknes pirms tam tiek atgrieztas, netiek sarautas). Atraktās saknes nozāģē vai nogriež perpendikulāri ar rokas zāģi, lai bojājuma laukums būtu pēc iespējas mazāks.

3.11.2.1.8. Ja būvdarbu dēļ koku saknes tuvu stumbram jāsaīsina, jāpārlicinās, vai koks ir stabils un nedraud izgāzties apcirsto sakņu dēļ un iespēju robežās jāparedz papildus sakņu nostiprināšanas pasākumi (sakņu kamola noenkurošana).

3.11.2.1.9. Nedrīkst pieļaut atrakto sakņu iekalšanu. Sausā laikā saknes mitrina un piesedz ar džutas maisiem.

3.11.2.1.10. Ja rakšana jāveic tuvu īpaši saudzējama koka stumbram, ar gaisa lāpstu (*airspade*) atrok un noskaidro galveno sakņu virzienu un saknes, kuras nedrīkst pārcirst (saudzējamie koki jānorāda projektā).

3.11.2.1.11. Koku sakņu zonā (75cm no koka stumbra) tranšējas rok ar lāpstu vai izmantojot gaisa lāpstu (*airspade*), nepārcērtot un nebojājot saknes.

- 3.11.2.1.12. Koka sakņu zonā aizliegts kraut un uzglabāt būvmateriālus, būvgružus un braukt ar tehniku.
 - 3.11.2.1.13. Vietās, kur kustības organizēšana iespējama tikai pāri saglabājamo koku saknēm, ierīkot koka vai metāla pagaidu laipas.
 - 3.11.2.1.14. Lai kompensētu rakšanas darbu rezultātā radīto sakņu zudumu un bojājumus, kā arī nodrošinātu sakņu sistēmas atjaunošanos, koki nepieciešama papildus mēslošana ar kompostu, ko iepilda ap saknēm izraktajā tranšējā (atraktās saknes apber ar minerālvielām un bioloģiski aktīvām vielām bagātu augsnes substrātu).
 - 3.11.2.1.15. Sausā laikā koki jānodrošina laistīšana (50-200 l uz koku) vienā laistīšanas reizē (divas līdz trīs reizes nedēļā).
 - 3.11.2.1.16. Koku stāvokļa monitorings būvniecības laikā un pēc būvniecības pabeigšanas un pirms objektu nodošanu ekspluatācijā.
- 3.11.2.2. Jaunu koku standarts:
- 3.11.2.2.1. Koka stumbra apkārtmērs 14/16 cm līdz 18/20 cm (mēra no sakņu kakla 1m augstumā). Kokam jābūt ar vienu taisnu stumbru (izņemot daudzstumbru kokiem).
 - 3.11.2.2.2. Stumbra augstums 2.5-3.5m. Zaru rētas uz stumbru nepārsniedz 20 mm un ir labi aizrētotas.
 - 3.11.2.2.3. Vainags simetrisks, ar vienmērīgi izretinātiem skeleta zariem, vismaz 5zariem, vienu galotni. Vainaga zara proporcija attiecībā pret stumbra vainaga garumu 1:1,25.
 - 3.11.2.2.4. Sakņu kamols- kompakts, atbilstošs koka apkārtmēram un vainaga zarojumam, ar labi veidotu sakņu sistēmu. Transportējot sakņu sistēma jāievieto, atbilstoši, transporta podā vai džutas audumā ar stiepli sietu.
 - 3.11.2.2.5. Koka stumbram jābūt bez būtiskiem mizas bojājumiem. Koka mizā nedrīkst būt saspiesta (veidojas pie neatbilstošas iekraušanas un izkraušanas).
 - 3.11.2.2.6. Lapojums (ja ir stādīšanas brīdī) - sugai/šķirnei raksturīgā izmērā, formā un krāsā.
 - 3.11.2.2.7. Stāds ir brīvs no karantīnas organismiem (VAAD). Kokam nav būtisku kaitēkļu vai slimību bojājumu (izņēmums ir miltrasa, kas nav lielāka par 30%, lapgraužu bojājumi ne lielāki kā 10%).
 - 3.11.2.2.8. Stādi vienai sugai/ šķirnei būvobjektā vēkami no vienas partijas (piemēram liepas no audzētavas XXXX, bet kļavas no audzētavas YYYY).
- 3.11.2.3. Koku stādīšanas standarts un pirmā gada kopšana:
- 3.11.2.3.1. Optimālie stādīšanas laiki kailsakņu stādiem no aprīļa līdz maija vidum un no septembra līdz oktobra beigām. Konteinera stādi stādāmi visu veģetācijas periodu, ja tiek nodrošināta to regulāra laistīšana.
 - 3.11.2.3.2. Stādāmo bedru sagatavošana (20cm dziļāk par sakņu kamolu un 4x platāku par stādāmo sakņu kamola platuma diametru).
 - 3.11.2.3.3. Koks stādāms substrātā (komposts+ auglīgā augsne+ kūdra) pēc vienību attiecības 1daļa komposts +2daļas auglīgā augsne +2daļas kūdra.

- 3.11.2.3.4. Bedrē novieto sakņu kamolu (sakņu kamola augšējā daļa 3 cm augstāk par plānoto zemes līmeni).
- 3.11.2.3.5. Stumbrs novietots vertikālā stāvoklī, veic stāda bedres aizbēršanu ar substrātu, to rūpīgi pa kārtām pieblīvējot. Rekomendējoši - pus aizbērtā bedrē ieliet 1/3 laistāmā ūdens, lai veicinātu substrāta sablīvēšanos.
- 3.11.2.3.6. Stādu stiprinājums - ar 2 līdz 4 impregnētiem virpotiem koka balstiem diam.6-8cm, 2.4m gari.
- 3.11.2.3.7. Koka stumbru piestiprināšana pie balsta izmantojot speciālās statiskās vai elastīgās lentas ar platumu 3-5cm.
- 3.11.2.3.8. Koka apdobi veidot ar noblīvētu augsnes valnīti 10cm augstu, R -50cm ap stumbru. Apdobi mulčē 10 cm biezumā, izņemot 3-5cm joslā tieši ap koka sakņu kaklu (stumbru).
- 3.11.2.3.9. Koka liešanu veic atkarībā no augsnes mitruma un stāda izmēra, vairākas reizes vidēji 20-200l laistāmā ūdens. Laistīšanu veic no koka iestādīšanas līdz tekošās veģētācijas sezonas beigām.
- 3.11.3. Pirms apstādījumu pieņemšanu ekspluatācijā: Pilsētas dārznieks pēc būvuzņēmēja iesniegto izpilddokumentāciju veic augu, un stādījumu atbilstības pārbaudi pēc projekta vai Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijām.

4. Uzraudzības darba kontrole

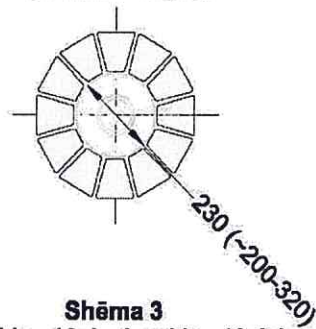
4.1. Būvuzrauga pienākumi.

- 4.1.1. Pirms būvdarbu uzsākšanas Būvlaukumā Būvuzraugam jāveic sekojoši darbi:
 - 4.1.1.1. Sagatavot iesniegumu būvatļaujas saņemšanai un kontrolēt, lai būvdarbi nav uzsākti bez tās;
 - 4.1.1.2. Noformēt atļauju par tiesībām veikt būvdarbus pilsētas teritorijā;
 - 4.1.1.3. Pārbaudīt vai ir būvdarbu žurnāls;
 - 4.1.1.4. Pārbaudīt vai ir autoruzraudzības žurnāls, ja objekta tiek veikta autoruzraudzība;
 - 4.1.1.5. Pārbaudīt vai ir saskaņota transporta kustības organizācijas shēma;
 - 4.1.1.6. Pārbaudīt vai ir izvietotas visas satiksmes organizācijas shēmā norādītās ceļa zīmes;
 - 4.1.1.7. Pārbaudīt vai ir uzstādīta būvtāfele;
 - 4.1.1.8. Pārbaudīt vai darba vieta sagatavota (un aprīkota) saskaņā ar darbu veikšanas projektā norādīto, par to izdarot atzīmi būvdarbu žurnālā.
 Būvdarbus atļauts uzsākt, ja izpildīti visi šajā punktā minētie nosacījumi.
- 4.1.2. Būvdarbu veikšanas laikā par katru apsekojumu veikt ierakstu būvdarbu žurnālā, norādot kārtējo darbu īsu aprakstu. Ja būvdarbi netiek veikti atbilstoši akceptētajam būvprojektam vai būvprojekta risinājumi neatbilst esošajai situācijai dabā, par to veicams ieraksts būvdarbu žurnālā, norādot būvdarbu turpināšanai izpildāmos nosacījumus, un, ja nepieciešams, apturami būvdarbi. Par būvdarbu apturēšanu nekavējoties, bet ne vēlāk kā 3 darba dienu laikā, rakstiski informēt BAI.
- 4.1.3. Pārliecināties par katru veikto darbu atbilstību būvprojektam, darba veikšanas projektam un šajos noteikumos noteiktajiem kvalitātes standartiem. Nekavējoties apturēt būvdarbus būvobjektā, ja nav sastādīts un parakstīts segto darbu akts. Veikt attiecīgus darbu kontroles mērījumus atbilstoši šajos noteikumos noteiktajam. Par minētajām darbībām veicams attiecīgs ieraksts būvdarbu žurnālā un mērījuma protokols pievienojams objekta dokumentācijai.

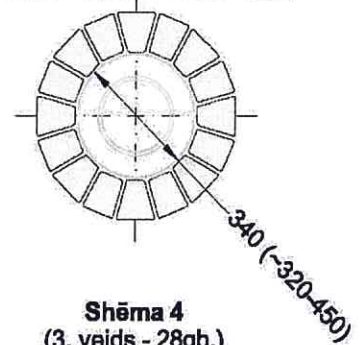
- 4.1.4. Par mērījumu neatbilstību noteiktajām prasībām nekavējoties informēt Pasūtītāju un Būvuzņēmēju.
- 4.1.5. Piedalīties paraugu noņemšanā, par ko izdarāms ieraksts būvdarbu žurnālā.
- 4.1.6. Apstādināt darbu Būvlaukumā, ja tiek konstatēti darba drošības pasākumu pārkāpumi vai darbi notiek ar atkāpēm no būvprojekta.
- 4.1.7. Iepazīties ar autoruzraudzības žurnālā veiktajiem ierakstiem. Neatbilstības gadījumā izsaukt Autoruzraugu uz objekta pārbaudi.
- 4.1.8. Nepieciešamības gadījumā pieaicina uz Būvlaukumu pilsētas arhitektūras nodaļas vai inženiertīklu dienestu speciālistus.
- 4.1.9. Pēc būvdarbu pabeigšanas pārbaudīt Izpildītāja, Autoruzrauga, Pasūtītāja u.c. būvdarbos iesaistīto pušu sagatavoto izpilddokumentācijas atbilstību šajos noteikumos, MK noteikumos Nr.299 „Noteikumi par būvju pieņemšanu ekspluatācijā” un Ventspils saistošajos apbūves noteikumos noteiktajām prasībām. Veic visu izpilduzmērījumu pārbaudi atbilstību būvprojektam un veic tā saskaņošanu pirms iesniegšanas Ventspils domē. Ja būvobjekta izpilddokumentācija atbilst šajā punktā minētajiem nosacījumiem, tad Būvuzraugs to nodod Pasūtītājam iesniegšanai BAI.
- 4.1.10. Ja objekta līgumcena ir vismaz 70 000 euro, tad uzraudzība veicama vismaz 3 reizes nedēļā pa 2 stundām dienā, ja objekta līgumcena ir lielāka par 150 000 euro, tad uzraudzība veicama vismaz 4 reizes nedēļā pa 3 stundām dienā, ja būvdarbu līgums neparedz lielāku termiņu.
- 4.1.11. Būvuzraugam jāpiedalās būvobjekta darba komisijas organizēšanā un jāpiedalās objekta pieņemšanas – nodošanas ekspluatācijā komisijā.
- 4.1.12. Organizēt patstāvīgu objekta apsekošanu 5 gadus pēc tā nodošanas ekspluatācija un sastādīt aktu par konstatētiem defektiem, kā arī par konstatētiem defektiem informē Pasūtītāju. Objekta apsekošana jāveic vismaz 2 reizes gadā – pavasarī līdz 30. aprīlim un vasarā līdz 30. augustam, kā arī jāorganizē šai laika defektu novēršana, ja līgums neparedz citu kārtību.
- 4.2. Autoruzrauga pienākumi.
 - 4.2.1. Autoruzrauga pienākums ir veikt regulāru autoruzraudzību Būvlaukumā, ja objekta līgumcena ir 70 000 euro vai vairāk vai būvdarbi saistīti ar vēsturisko apbūvi, vai Pasūtītāja noteiktos gadījumos. Ja autoruzraugs atsakās veikt autoruzraudzību, bet tās nepieciešamību nosaka Pasūtītājs un šai panta noteiktais, tad Pasūtītājs par to informē. Būvinženieru savienību.
 - 4.2.2. Būvdarbu veikšanas laikā regulāri pārbaudīt būvobjekta izbūves atbilstību akceptētajam būvprojektam. Par katru pārbaudi veicams attiecīgs ieraksts autoruzraudzības žurnālā. Ja tiek konstatētas neatbilstības pielietoto materiālu vai tehniskā risinājuma izpilde, tad par to nekavējoties informē Pasūtītāju un Būvuzraugu, kā arī veic ierakstu autoruzraudzības žurnālā.
 - 4.2.3. Izpildītājam, Būvuzraugam vai Autoruzraugam, konstatējot būvprojekta risinājumu neatbilstību dabā esošajai situācijai, nekavējoties jāinformē pasūtītājs. Autoruzraugam ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc fakta konstatēšanas par projekta neatbilstības esošai situācijai jāizstrādā korekcijas un tās jāaskaņo noteiktajā kārtībā ar tīklu un ar Ventspils domes APN. Visi būvprojekta labojumi un izmaiņas jāaskaņo ar Pasūtītāju.
 - 4.2.4. Autoruzraudzība veicama vismaz 1 (vienu) reizi nedēļā, ja līgums ar Pasūtītāju neparedz citu kārtību.
 - 4.2.5. Autoruzraugam obligāti jāpiedalās pie visu nozīmīgo darbu veikšanas, piemēram, pie asu nospraušanas un pasūtītāja noteiktajās sanāksmēs.
 - 4.2.6. Autoruzraugam obligāti jāpiedalās objekta darbu pieņemšanas komisijās un objekta pieņemšanas – nodošanas komisijā.

**Tipveida risinājumi betona bruģakmens seguma
pielaidumam pie akām ar apaļām un taisnstūra lūkām.**

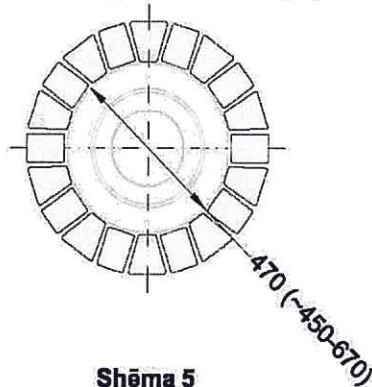
Shēma 1
(4. veids - 12gb.)



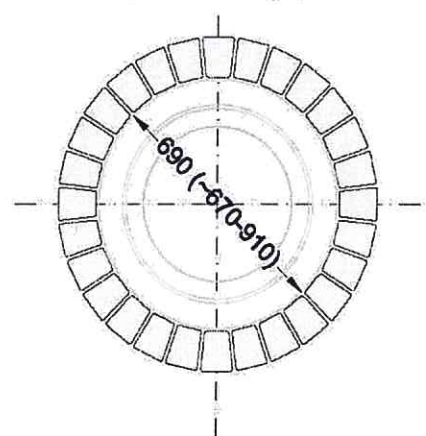
Shēma 2
(3. veids - 8gb., 4. veids - 8gb.)



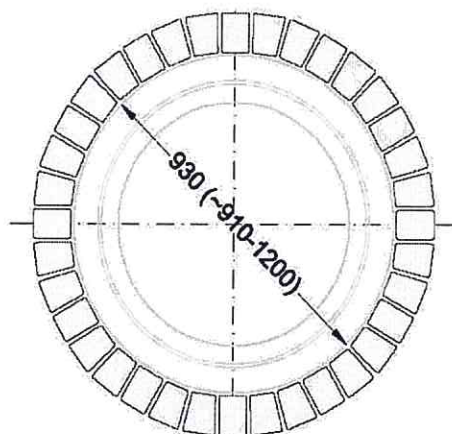
Shēma 3
(2. veids - 10gb., 4. veids - 10gb.)



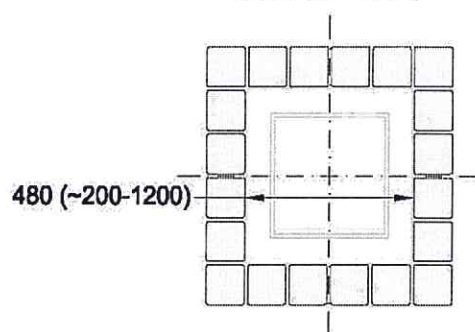
Shēma 4
(3. veids - 28gb.)



Shēma 5
(2. veids - 12gb., 3. veids 24gb.)



Shēma 6
(1. veids - 20gb.)



Betona bruģakmens veidi

- 1. veids (120x120)
- 2. veids (120x90)
- 3. veids (120x105x78)
- 4. veids (120x126x58)

Norādījumi:

1. Risinājumi pielietojami dažādu izmēru un formu akām (gūlijām, revīzijām u.t.t.).
2. Risinājumi pielietojami jaunu aku izbūvei un esošo aku remontam (arī pie betona stiprinājuma gredzeniem ap aku).
3. Shēmās uzrādītais betona bruģakmens veidu skaits dots shēmas pamatizmēriem (iekavās uzrādītajiem izmēriem iespējams atšķirīgs betona bruģakmens skaits).
4. Maksimālā pieļaujamā atstarpe starp betona bruģakmeņiem - 10mm.
5. Betona bruģakmens krāsu tonis pieskaņojams apkārt esošajam bruģakmens seguma krāsai.
6. Nepieciešamības gadījumā atsevišķu betona bruģakmeņu minimālais pieļaujamais izmērs ir 2/3 no vesela akmens.

PRETENDENTA PIETEIKUMA VEIDLAPA

201__gada __.____.

Ventspils brīvostas pārvaldei
Jāņa ielā 19, Ventspilī
LV-3601

Pretendenta pieteikums dalībai iepirkuma procedūrā

Iesniedzot šo pieteikumu pretendenta vārdā piesaku dalību Iepirkuma procedūrā „Pievadceļu rekonstrukcijas Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā – 1.kārta”, iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2013/226 KF.

Pretendenta nosaukums _____
Reģistrācijas Nr. _____
Banka _____
Bankas konts _____
Juridiskā adrese _____
Kontaktpersona _____

/uzvārds, ieņemamais amats, tālruna numurs, faksa numurs ,e-pasta adrese/

- ✓ Ar šo apliecinu, ka pilnībā esam iepazinušies ar visiem Iepirkuma dokumentiem, tai skaitā būvdarbu tehnisko projektu, dokumentu grozījumiem, Pasūtītāja sniegto papildus informāciju, saprotam šo dokumentu prasības, atzīstam tās par pamatotām, tiesiskām un saistošām mums, ja vēlamies piedalīties Iepirkuma procedūrā, pretenziju nav.
- ✓ Apliecinām, ka mūsu rīcībā ir pietiekoša informācija par būvobjektu, tā tehnisko stāvokli un citiem apstākļiem, kas var ietekmēt objekta būvniecību, esam pārbaudījuši būvdarbu apjomu atbilstību tehniskajiem projektam.
- ✓ Pilnībā apzināties savas saistības un pienākumus.
- ✓ Apliecinu, ka Pretendentam ir pienācīga rīcībspēja un tiesībspēja, lai slēgtu iepirkuma līgumu atbilstoši šā iepirkuma tehniskā projekta un citu iepirkuma dokumentu prasībām, ka piedāvājums sagatavots atbilstoši Iepirkuma dokumentu prasībām un apņemamies veikt būvdarbus par:

IEPIRKUMA 1.DAĻA

- 1.1. Ganību ielas rekonstrukcija posmā no nekustamā īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī;
- 1.2. Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī;
- 1.3. Servītūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī,

Līgumcena, EUR _____, neskaitot pievienotās vērtības nodokli

IEPIRKUMA 2.DAĻA

- 2.1. Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Medus ielas līdz Virves ielai, Ventspilī;
- 2.2. Infrastruktūras izbūve Kaiju 9, Ventspilī Ventspils Augsto Tehnoloģiju Parks),

Līgumcena, EUR _____, neskaitot pievienotās vērtības nodokli

- ✓ Apliecinu, ka iesniegtās ziņas ir pilnīgas un patiesas.
- ✓ Apņemamies uzsākt un pabeigt būvdarbus objektos iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajā termiņā.
- ✓ Apliecinām, ka garantijas termiņš veiktajiem būvdarbiem ir 60 (sešdesmit) mēneši no objekta pieņemšanas ekspluatācijā akta parakstīšanas dienas.
- ✓ Iesniedzot šo pieteikumu, apzināmies un pilnībā uzņemamies visus riskus un atbildību iesniegtā piedāvājuma sakarā.
- ✓ Ja mūsu piedāvājums būs ar viszemāko cenu, garantējam iepirkuma līguma saistību izpildi pieprasītajā apjomā, kvalitātē un termiņā.
- ✓ Šis Pretendenta pieteikums ir mūsu piedāvājuma sastāvdaļa.
- ✓ Piedāvājuma un piedāvājuma nodrošinājuma derīguma termiņš ir 120 kalendārās dienas pēc piedāvājuma iesniegšanas beigu termiņa, bet ne ilgāk kā līdz iepirkuma līguma noslēgšanai.

/personas ar pārstāvības tiesībām vārds, uzvārds, paraksts, ieņemamais amats/

IZPILDĪTO BŪVDARBU SARAKSTA VEIDLAPA

Izpildīto būvdarbu saraksts

[illegible]

Sagatavoja _____ (vārds, uzvārds, amats)

PRETENDENTA PIEDĀVĀTO SPECIĀLISTU SARAKSTA VEIDLAPA

SPECIĀLISTU CV UN APLIECINĀJUMA VEIDLAPA

Speciālistu CV un pieejamības apliecinājums

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā – 1.kārta.

Paredzētā pozīcija projektā: _____ būvdarbu vadītājs

1. Uzvārds:

2. Vārds:

3. Dzimšanas datums:

4. Izglītība:

Izglītības iestāde	Mācību laiks (no -līdz)	Iegūtais grāds vai kvalifikācija

5. Citas iemaņas un prasmes:

6. Pašreizējais amats un uzņēmumā nostrādātie gadi vai
līgumattiecību nodibināšanas datums:

7. Galvenā specializācija (kvalifikācija):

8. Darba pieredze:

Uzņēmuma nosaukums	Adrese	Datums (no – līdz)	Amats

9. Profesionālās darbības laikā vadītie nozīmīgākie darbi

Darba / projekta izpildes gads	Valsts institūcija vai uzņēmums (komersnts)	Amats	Objekta nosaukums un adrese

Ar šo es, apakšā parakstījies apliecinu, ka iepriekš minētais patiesi atspoguļo manu pieredzi un kvalifikāciju. Apliecinu, ka esmu informēts par to, ka <Pretendenta nosaukums> piedalīsies Ventspils brīvdostas pārvaldes organizētajā atklātajā konkursā „Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā – 1.kārta”, iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2013/226 KF, un gadījumā, ja <Pretendenta nosaukums> tiks atzīts par minētā atklātā konkursa uzvarētāju un noslēgts iepirkuma līgums,

piekrītu un apņemos iesniegtā piedāvājuma ietvaros pildīt *<amata nosaukums>* pienākumus, būšu pieejams piedāvājumā norādīto uzdevumu izpildei no iepirkuma līguma parakstīšanas dienas līdz objekta galīgā pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas dienai.

Vārds, uzvārds:	
Paraksts:	
Datums:	

APAKŠUZŅĒMĒJU SARAKSTA UN APAKŠUZŅĒMĒJA APLIECINĀJUMA VEIDLAPAS

201__ . gada ____ . ____
Ventspils brīvostas pārvaldei
Jāņa ielā 19
Ventspils, LV-3601

Apakšuzņēmēja apliecinājums

Ar šo <apakšuzņēmēja nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese> apliecinām, ka esam informēti par to, ka <Pretendenta nosaukums, reģistrācijas Nr., juridiskā adrese>, iesniegs piedāvājumu Ventspils brīvostas pārvaldes, nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr.90000284085, juridiskā adrese Jāņa iela 19, Ventspils, organizētajā atklātajā iepirkuma procedūrā „Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā – 1.kārta”, iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2013/226 KF ietvaros un gadījumā, ja ar Pretendentu tiks noslēgts iepirkuma līgums, apņemamies:

- veikt šādus darbus: <īss veicamo darbu apraksts, atbilstoši apakšuzņēmējam nododamo darbu sarakstā norādītajam>;
- nodot Pretendenta rīcībā sekojošus resursus: <īss Pretendentam nododamo resursu, darbaspēka, tehnisko un finanšu resursu apraksts>.

personas ar pārstāvības tiesībām paraksts, vārds, uzvārds, status

Pielikums Nr.7
Atklātā konkursa „Pievadceļu rekonstrukcija
Ventspils brīvdostas teritorijā esošajiem termināļiem un
industriālajām zonām 2014.gadā – 1.kārta ” nolikumam,
iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2013/226 KF

IEPIRKUMA LĪGUMA PROJEKTS

IEPIRKUMA LĪGUMS

Nr. _____

201__gada __._____,
Ventspilī

Ventspils brīvostas pārvalde tās pārvaldnieka Imanta Sarmuļa personā, turpmāk tekstā Pasūtītājs, kurš darbojas uz Ventspils brīvostas pārvalde nolikuma pamata, no vienas puses, un <būvuzņēmēja pilns nosaukums un vadītāja Vārds, Uzvārds> personā, kurš darbojas uz <dokumenta nosaukums> pamata, turpmāk tekstā Izpildītājs, no otras puses, abas puses turpmāk kopā tekstā Puses un katra atsevišķi Puse, pamatojoties uz iepirkuma procedūras ar identifikācijas Nr. VBOP 2013/226 KF rezultātiem un Izpildītāja iesniegto piedāvājumu, noslēdz šādu līgumu (turpmāk – Līgums).

1. Līguma priekšmets

- 1.1. Iepirkuma priekšmets ir Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā – 1.kārta (turpmāk tekstā – Darbs).
- 1.2. Darbs paredz būvdarbu izpildi šādos objektos atbilstoši iepirkuma procedūras (iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2013/226 KF) dokumentos noteiktajam un Pasūtītāja noteiktajām prasībām:

Iepirkuma 1.daļa:

- Ganību ielas rekonstrukcija posmā no nekustamā īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī;
- Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī;
- Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī.

Iepirkuma 2.daļa:

- Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Medus ielas līdz Virves ielai, Ventspilī;
 - Infrastruktūras izbūve Kaiju 9, Ventspilī (Ventspils Augsto Tehnoloģiju Parks).
- 1.3. Darbs tiek veikts un finansēts projekta ietvaros, kura realizācija notiek saskaņā ar darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.3.1.3.aktivitāti „Lielo ostu infrastruktūras attīstība „Jūras maģistrāļu” ietvaros”.
 - 1.4. Izpildot Darbu, Izpildītājs ievēro Līgumā un tā pielikumos, kas ir Līguma neatņemama sastāvdaļa, iekļautos noteikumus un Latvijas Republikā spēkā esošos normatīvos aktus un standartus.

2. Līgumā lietotie termini

- 2.1. Objekts – Darba tiešā izpildes vieta konkrētā ielas posmā.
- 2.2. Dianas – kalendārās dienas.
- 2.3. Defekts – jebkura Darba daļa, kas nav izpildīta saskaņā ar Līgumu, tehniskajiem projektiem un Latvijas Būvnormatīvu prasībām.
- 2.4. Garantijas termiņš – laika posms, kas sākas no Darba pabeigšanas akta parakstīšanas datuma, un kurā Izpildītājam ir pienākums par saviem līdzekļiem un ar saviem materiāliem novērst konstatētos Defektus Pasūtītāja noteiktajā termiņā.
- 2.5. Apakšuzņēmējs – persona, kas slēdz līgumu ar Izpildītāju par noteiktas Darba daļas veikšanu.
- 2.6. Būvuzraugs – Pasūtītāja nolīgta persona, kura Pasūtītāja vārdā veic Darba izpildes uzraudzību un ir tiesīga tiesību aktu vai Līguma noteikumu neievērošanas gadījumā apturēt Darba izpildi līdz trūkumu novēršanai. Būvuzraugs veic būvuzraudzību saskaņā ar Latvijas

Republikas Ministru kabineta 2004.gada 10.februāra noteikumiem Nr.75 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 303-03 „Būvuzraudzības noteikumi””.

- 2.7. Autoruzraugs – Pasūtītāja nolīgta persona, kura nodrošina būvprojekta autora tiesības īstenot būvprojekta autentisku realizāciju dabā, nepieļaujot būvniecības dalībnieku patvaļīgas atkāpes no akceptētā būvprojekta, kā arī saistošo normatīvo aktu un standartu pārkāpumus būvdarbu gaitā. Autoruzraudzība tiek veikta saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 2003.gada 25.jūnija noteikumiem Nr.342 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 304-03 „Būvdarbu autoruzraudzības noteikumi””.
- 2.8. Būvdarbu vadītājs – Izpildītāja norīkota persona, kura Izpildītāja vārdā vada Darba izpildi.

3. Līgumcena

- 3.1. Par Darba izpildi Pasūtītājs samaksā Izpildītājam līguma summu EUR (.....), ko veido līgumcena EUR (.....) apmērā. Pievienotās vērtības nodokli par būvdarbiem piemēro saskaņā ar Pievienotās vērtības nodokļa likuma 142.pantā noteikto kārtību.
- 3.2. Pēc Līguma parakstīšanas, avansa rēķina un bankas bezierunu avansa garantijas, atbilstošas Pasūtītāja prasībām un neatsaucamas, saņemšanas Pasūtītājs 20 (divdesmit) darba dienu laikā samaksā Izpildītājam avansu, kas nepārsniedz EUR (.....).
- 3.3. Ja Līguma izpildes laikā rodas papildus darbi, tad to finansēšana tiek veikta no Pasūtītāja finanšu rezerves.
- 3.4. Līguma izpildes laikā Pasūtītājs nepieciešamības gadījumos Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā var izmantot Pasūtītāja rezervi 5% (piecu procentu) apmērā no Izpildītāja norādītās līguma summas šādiem darbiem:
- 3.4.1. Tādu papildus darbu izmaksu segšanai, kas jau sākotnēji bija iekļauti šī iepirkuma tehniskajā projektā un būvdarbu tāmju veidlapās norādīti šo darbu apjomi, par kuriem bija rīkota iepirkuma procedūra, bet šo būvdarbu faktiskos apjomus nebija iespējams precīzi uzmērīt vai noteikt. Šo darbu izmaksu aprēķinos par pamatu tiks ņemtas Izpildītāja piedāvātās vienību cenas darbiem, materiāliem, mehānismiem, laika normas un likmes, pieskaitāmās izmaksas.
- 3.4.2. Neparedzēto darbu izmaksu segšanai, kas netika iekļauti šī iepirkuma tehniskajā projektā un nebija norādīti to apjomi, par kuriem nebija rīkota iepirkuma procedūra, jo nebija iespējams konstatēt vai iepriekš paredzēt šo darbu nepieciešamību. Šo darbu izmaksu aprēķinos par pamatu tiks ņemtas Izpildītāja piedāvātās pieskaitāmās izmaksas, uz doto brīdi atbilstošas tirgus cenas darbiem, materiāliem, mehānismiem, darba laika normas.
- 3.5. Par neparedzētiem darbiem tiks atzīti un apmaksāti tikai tie darbi, kas nav paredzēti būvdarbu tehniskajā projektā, bet kas atklāsies Līguma izpildes laikā un nebija iespējams konstatēt vai paredzēt šādu darbu nepieciešamību. Ja Izpildītājs ar nodomu vai neuzmanības dēļ būs kļūdījis būvdarbu, būvmateriālu vai būvizstrādājumu cenu, darbaspēka vai citu izmaksu aprēķinos, papildus izdevumi netiks apmaksāti.

4. Darba izpildes termiņi

- 4.1. Izpildītājam Darbs objektā jāuzsāk un jāpabeidz:

1.daļa	Plānotais būvdarbu uzsākšanas laiks	Būvdarbu izpildes termiņš
Ganību ielas rekonstrukcija posmā no nekustamā īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī	01.05.2014	150 dienas

Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī	01.04.2014	120 dienas
Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī	01.05.2014	150 dienas
2.daļa		
Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Medus ielas līdz Virves ielai, Ventspilī	01.05.2014	150 dienas
Infrastruktūras izbūve Kaiju 9, Ventspilī (Ventspils Augsto Tehnoloģiju Parks)	01.05.2014	120 dienas

- 4.1.1. Būvdarbi jāuzsāk 10 (desmit) dienu laikā pēc Līguma parakstīšanas un būvatļaujas saņemšanas.
- 4.1.2. Ar Objekta pieņemšanu ekspluatācijā saistītā dokumentācija jā sagatavo un jānodod Pasūtītājam 40 (četrdesmit) dienu laikā pēc būvdarbu pabeigšanas.
- 4.2. Pasūtītājs ir gatavs ar būves vietas nodošanas – pieņemšanas aktu nodot būves vietu, atbildību par to un uzturēšanu aktā noteiktā apjomā Izpildītājam 7 (septiņu) dienu laikā pēc Līguma parakstīšanas.
- 4.3. Izpildītājs ir tiesīgs saņemt Darba pabeigšanas laika pagarinājumu, ja:
 - 4.3.1. Pasūtītājs liedz piekļušanu būves vietai pēc Līguma 4.2. punktā minētā būves vietas nodošanas – pieņemšanas datuma.
 - 4.3.2. Pasūtītājs vai Būvuzraugs ir kavējis vai apturējis Darba veikšanu no Izpildītāja neatkarīgu iemeslu dēļ.
 - 4.3.3. Darba veikšanu ir kavējuši no Izpildītāja neatkarīgi apstākļi, tai skaitā būtiski specifikāciju (tehnoloģiju, konstrukciju, materiālu), Darba daudzumu saraksta vai rasējumu grozījumi, vai neatbilstības, kas nav Izpildītāja projektētas vai radītas.
 - 4.3.4. Darba veikšanu ir kavējuši no ilggadējiem statistiski vidējiem rādītājiem būtiski atšķirīgi nelabvēlīgi klimatiskie apstākļi.

5. Maksājumu kārtība un dokumenti

- 5.1. Avansu var saņemt, ja Izpildītājs iesniedz rēķinu un bankas vai apdrošināšanas sabiedrības izsniegtu bezierunu garantiju par avansa summu Pasūtītājam pieņemamā formā.
- 5.2. Avansa garantija ir spēkā līdz avansa atmaksas brīdim. Avansa garantijas summa var tikt samazināta proporcionāli avansa atmaksai, atskaitot to no Izpildītāja izrakstītajos rēķinos minētajām summām. Avansa atmaksu drīkst uzsākt ar brīdi, kad darba izpilde sasniegusi 20% (divdesmit procentus) no līgumcenas. Avansa atmaksu veic proporcionāli Darba izpildei.
- 5.3. Izpildītājs 5 (piecu) dienu laikā pēc kalendārā mēneša beigām iesniedz Būvuzraugam aktu par iepriekšējā periodā izpildīto Darba daļu un ikmēneša ziņojumu, kurā ievietoti precizēti būvdarbu izpildes un naudas plūsmas grafiki, neparedzētu problēmu un risku apraksts. Būvuzraugs pārbauda Izpildītāja iesniegto aktu 7 (septiņu) dienu laikā pēc tā saņemšanas, to apstiprina vai dod rīkojumu veikt labojumus un atdod Izpildītājam. Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam Būvuzrauga apstiprinātu aktu un rēķinu 2 (divos) eksemplāros un rēķinu 2 (divos) eksemplāros (turpmāk – Samaksas Dokumenti).
- 5.4. Līgumā paredzētais katras izpildes maksājums tiek veikts 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā no brīža, kad Pasūtītājs ir saņēmis pareizi sagatavotus Samaksas Dokumentus.
- 5.5. Pēdējo aktu par iepriekšējā periodā izpildīto Darba daļu Būvuzraugs apstiprina 7 (septiņu) dienu laikā pēc Darba nodošanai – pieņemšanai nepieciešamo Darba kvalitātes pārbaūžu rezultātu saņemšanas.

- 5.6. No katra akta izpildīto darbu samaksas (ieskaitot PVN) Pasūtītājs uz laiku ietur 10% (desmit procentus). Ieturējuma naudas summu Pasūtītājs izmaksā 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc Objekta pieņemšanas ekspluatācijā akta apstiprināšanas un attiecīga rēķina iesniegšanas.
- Otru pusi no ieturējuma naudas summas uz garantijas termiņu aizstāj ar ieturējuma naudas summas bezierunu garantiju Pasūtītājam pieņemamā formā. Garantija tiek iesniegta par katru no šī Līguma 1.2.punktā minēto objektu 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc attiecīgā objekta pieņemšanas ekspluatācijā akta apstiprināšanas. Otrā puse no ieturējuma naudas summas tiek samaksāti 30 (trīsdesmit) dienu laikā pēc ieturējuma naudas summas bezierunu garantijas saņemšanas un attiecīga rēķina iesniegšanas. Garantijas nosacījumi:
- 5.6.1. Garantijas summai jābūt 5% (piecu procentu) apmērā no izpildīto darbu izmaksām (ieskaitot PVN).
- 5.6.2. Garantijas izdevējs apņemas samaksāt Pasūtītājam garantijas summu pēc pirmā pieprasījuma, ja Izpildītājs nepilda Līgumā noteiktās garantijas saistības.
- 5.6.3. Pasūtītājam jānosauca tieši kādas Līgumā noteiktās saistības Izpildītājs nav izpildījis.
- 5.6.4. Garantijai jābūt spēkā visā garantijas termiņa laikā, kas ir 60 (sešdesmit) mēneši pēc attiecīgā objekta pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšanas.
- 5.6.5. Garantijai jābūt no Izpildītāja puses neatsaucamai.
- 5.7. Līgumsodu un tiešos zaudējumus Izpildītājs atmaksā Pasūtītājam vai Pasūtītājs atskaita no Izpildītājam paredzētā maksājuma.
- 5.8. Ja iepriekšējos aktos par izpildīto Darba daļu tiek atklātas neprecizitātes, tās jālabo nākamajā aktā par izpildīto Darba daļu.
- 5.9. Būvdarbu apjomi var tikt samazināti, ja būvdarbu izpildes gaitā atklājas, ka Izpildītāja tāmes norādītajā apjomā tos veikt nav nepieciešams. Šajos gadījumos norēķini par izpildītājiem darbiem notiek pēc faktiskās izpildes.

6. Darba vadības apspriedes

- 6.1. Būvuzraugs rīko un vada Darba vadības sanāksmes, kurās piedalās Pasūtītāja un Izpildītāja pārstāvji, kā arī citi trešās puses pārstāvji, kurus Pasūtītājs vai Izpildītājs vēlas uzaicināt.
- 6.2. Darba vadības sanāksmes sasaukamas pēc vajadzības, bet ne retāk kā vienu reizi nedēļā Darba izpildes laikā, ja Puses Darba izpildes laikā nav lēmušas savādāk. Pirmā Darba vadības sanāksme sasaukama ne vēlāk kā 3 (trīs) dienas pirms Darba uzsākšanas. Darba sanāksmē ir jāpiedalās Izpildītājam.
- 6.3. Darba vadības sanāksmēs jāizskata ar Darba izpildi saistītās problēmas, neatbilstības, organizatoriskie un kvalitātes jautājumi u.c.
- 6.4. Pasūtītājs nodrošina telpas un aprīkojumu Darba vadības sanāksmju rīkošanai.

7. Paziņojumi un informēšana

- 7.1. Par visiem apstākļiem, kas ietekmē Darbu izpildi, tai skaitā negatīvi ietekmē to kvalitāti, palielina Darba izmaksas vai aizkavē Darba izpildi, Izpildītājs nekavējoties, bet ne vēlāk kā 3 (trīs) darba dienu laikā no brīža, kad par šādiem apstākļiem tam kļuvis zināms, informē Pasūtītāju.
- 7.2. Katrai Pusei ir pienākums nekavējoties vai pēc iespējas īsākā laikā paziņot otrai Pusei par iespējamām izmaiņām vai apstākļiem, kurus tā paredz grozīt vai spiesta radīt no jauna un kuri var negatīvi ietekmēt darbu kvalitāti, izmainīt līgumcenu vai Darba veikšanas laiku, bet ne vēlāk kā 3 (trīs) dienu laikā no dienas, kad par šādiem apstākļiem ir kļuvis zināms.
- 7.3. Izpildītājam nekavējoties jāinformē Pasūtītājs, ja tiek konstatēti šādi apstākļi:
- 7.3.1. Līguma dokumentos dotie dati atšķiras no faktiskajiem apstākļiem.

- 7.3.2. Līguma dokumenti ir nepilnīgi vai kļūdaini, sagatavoti tā, ka Darba veikšana atbilstoši tiem kādai no Pusēm būtu neiespējama.
- 7.3.3. Līguma izpildei nozīmīgi apstākļi ir mainījušies vai radušies jauni.
- 7.4. Pasūtītājam ne vēlāk kā 30 (trīsdesmit) dienu laikā no konstatācijas jāziņo Izpildītājam par Darba veikšanas laikā konstatētiem Defektiem, ja tādi tiek konstatēti.

8. Apakšuzņēmēju darbs

- 8.1. Darba veikšanai Izpildītājs drīkst piesaistīt Apakšuzņēmējus.
- 8.2. Apakšuzņēmēju, par kuriem Izpildītājs informējis Pasūtītāju un uz kuru iespējām balstījies, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst dalības paziņojumā un iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām prasībām, nomaīņa drīkst notikt tikai ar Pasūtītāja rakstveida piekrišanu.
- 8.3. Izpildītājs ir pilnībā atbildīgs par Apakšuzņēmēju darbu.

9. Pušu tiesības un pienākumi

- 9.1. Izpildītājs apņemas nodrošināt Darba izpildi Līgumā noteiktajā termiņā un kārtībā, atbilstošā kvalitātē, ievērojot tehnisko projektu un spēkā esošus būvnormatīvus un standartus, darba drošības un tehniskās normas, kā arī uzturot būvlaukumu atbilstošā kārtībā. Nododot objektu Pasūtītājam, Izpildītājs nodod visu izpilddokumentāciju par Līguma priekšmetu, iekārtu pasēs, materiālu sertifikātus un visus nepieciešamos atzinumus par izpildītajiem darbiem.
- 9.2. Izpildītāja pienākums ir katru mēnesi līdz 30.datumam, vai līdz nākamajai darba dienai, ja 30.datums sakrīt ar brīvdienu, iesniegt Pasūtītājam aktualizētu naudas plūsmas grafiku, fotogrāfijas (elektroniski) ar paveiktiem darbiem un ikmēneša darba progressa atskaiti.
- 9.3. Pusēm ir pienākums nodrošināt savu pārstāvju piedalīšanos Darba vadības sanāksmēs, kuras laiku un vietu Puses iepriekš saskaņo. Ja kādas personas neierašanās rezultātā rodas Līguma izpildes kavējumi vai traucējumi, par tiem atbild tā Puse, kuras intereses šī persona pārstāv.
- 9.4. Pasūtītāja pienākums ir nodrošināt maksājumu veikšanu Līgumā norādītajos termiņos un kārtībā, kā arī nodrošināt savlaicīgu būvatļaujas saņemšanu Darba uzsākšanai un nodošanu Izpildītājam, tehniskā projekta nodošanu Izpildītājam.
- 9.5. Izpildītāja pienākums ir pirms līgumu noslēgšanas ar Apakšuzņēmējiem, ievērot Līguma sadaļu „Apakšuzņēmēju darbs”.
- 9.6. Izpildītājam jānodrošina būvinspektora, ugunsdzēsības un glābšanas dienesta pārstāvju, Pasūtītāja vai jebkuras viņa pilnvarotas personas iekļūšana būvlaukumā vai vietās, kur tiek veikti ar Līgumu saistītie būvdarbi.
- 9.7. Ziņojumus vai rīkojumus, kas tiek doti saskaņā ar Līgumu, jānoformē rakstveidā. Par rakstveida ziņojumu vai rīkojumu jebkurā gadījumā uzskatāmi arī ziņojumi un rīkojumi, kas fiksēti Darba vadības sanāksmju protokolos, autoruzraudzības vai būvdarbu žurnālā. Ja tas ir nepieciešams, tad pēc ziņojuma vai rīkojuma saņemšanas Puses vienojas par Darba pabeigšanas laika grafiku un/vai izmaksu izmaiņām.
- 9.8. Izpildītājs sagatavo un iesniedz Pasūtītājam ziņojumus un atskaites Līgumā noteiktajā kārtībā.
- 9.9. Izpildītājs saskaņā ar Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem atbild par visiem tiešajiem zaudējumiem Pasūtītājam un trešajām personām, kas radušies Līguma neizpildes vai nepienācīgas izpildes dēļ.
- 9.10. Izpildītājam ir pienākums informēt Pasūtītāju par prasībām, tiesvedību un zaudējumiem, kas attiecas uz Izpildītāju, ne vēlāk kā 30 (trīsdesmit) dienu laikā no minēto gadījumu iestāšanās brīža.

- 9.11. Ja Darbs nav izpildīts atbilstoši Līguma noteikumiem Izpildītāja vainas dēļ, Izpildītājs par saviem līdzekļiem, pēc pirmā Pasūtītāja pieprasījuma un Pasūtītāja noteiktajā saprātīgā termiņā novērš trūkumus, nepilnības vai neatbilstību Darba izpildē. Ja tehnoloģisku iemeslu dēļ trūkumu, nepilnību vai neatbilstību novēršanai ir nepieciešams ilgāks termiņš, nekā Pasūtītāja noteiktais, Puses vienojas par citu termiņu atbilstoši tehnoloģiskajām prasībām.
- 9.12. Pasūtītājam un Izpildītājam kopīgi jānovērtē veikto darbu apjoms, veicot nepieciešamos mērījumus. Mērījumi jāizpilda atbilstoši tehnoloģiskā procesa prakses prasībām.
- 9.13. Ja kāda no Pusēm veic mērījumus, lai pārbaudītu otras Puses ziņojumu pareizību, bet pārbaude liecina, ka iesniegtais otras Puses ziņojums atbilst īstenībai, tad izdevumus atmaksā pārbaudes ierosinātājs. Ja pārbaude liecina, ka iesniegtais otras Puses ziņojums neatbilst īstenībai, tad izdevumus atmaksā šī ziņojuma sniedzējs.
- 9.14. Mērījumi, kurus nevar atlikt līdz darbu pabeigšanai, jāveic to izpildes laikā. Ja kāda no Pusēm, saskaņā ar paziņojumā noteikto laiku, kas nav mazāks par 10 (desmit) darba dienām, bez attaisnojoša iemesla nepiedalās šādu mērījumu veikšanā, spēkā ir otras Puses veiktie mērījumi, ja tos vairs nav iespējams pārbaudīt bez papildu izmaksām, kas saistītas ar sagatavoto konstrukciju demontāžu.

10. Izpildītāja garantijas un apdrošināšana

- 10.1. Visā Darba veikšanas laikā un līdz visa Darba pabeigšanai un nodošanai Pasūtītājam, Izpildītājam ir jānodrošina sava Civiltiesiskās atbildības apdrošināšana ar apdrošināšanas limitu ne mazāku kā 10% (desmit procenti) no līgumcenas. Civiltiesiskās apdrošināšanas polisi un maksājuma uzdevumu par apdrošināšanas prēmijas samaksu Izpildītājs iesniedz Pasūtītājam 3 (triju) darba dienu laikā pēc Līguma parakstīšanas.
- 10.2. 10 (desmit) dienu laikā pēc Līguma parakstīšanas Izpildītājs veic visu celtniecības risku apdrošināšanu vismaz 100% (simts procentu) apmērā no līgumcenas uz Darba izpildes laiku un iesniedz Pasūtītājam apdrošināšanas polisi un maksājuma uzdevumu par apdrošināšanas prēmijas samaksu.
- 10.3. Veiktā Darba garantijas laiks ir 60 (sešdesmit) mēneši no attiecīgā Objekta pieņemšanas ekspluatācijā akta parakstīšanas brīža. Izpildītājam ir pienākums novērst garantijas termiņa laikā konstatētos būvniecības Defektus, ja tie ir radušies Izpildītāja vainas dēļ. Puses abpusēji rakstiski vienojas par Defektu novēršanas termiņu.
- 10.4. Ja Izpildītājs uzskata, ka viņš nav atbildīgs par garantijas laikā radušos Defektu, Izpildītājs par to rakstiski paziņo Pasūtītājam. Strīdus un domstarpības Puses atrisina pārrunu ceļā vai pieaicinot neatkarīgu ekspertu, ko nozīmējusi Latvijas Būvinženieru savienība. Ja risinājums netiek panākts, tad Puses to risina Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 10.5. Izpildītājs nodrošina bezierunu garantiju avansa maksājumam avansa summas apmērā. Avansa garantijai jābūt spēkā no avansa vai jebkuras tās daļas izmaksāšanas brīža līdz pilnīgai avansa summas dzēšanai. Kad avansa summa ir dzēsta, Pasūtītājs atdod Izpildītājam avansa garantiju.
- 10.6. Ja avansa garantijas termiņš ir beidzies un Izpildītājs to nav pagarinājis gadījumos, kad ir nepieciešams pagarināt, Pasūtītājam ir tiesības veikt atskaitījumus, kas nepārsniedz Izpildītājam jau veikto maksājumu kopsummu, no nākamajiem maksājumiem Izpildītājam.
- 10.7. Visos gadījumos, kad Līgums tiek izbeigts, Pasūtītājs var pieprasīt finanšu institūcijai atmaksāt naudas summas, ko Izpildītājs ir parādā Pasūtītājam.

11. Darba pabeigšana un nodošana-pieņemšana

- 11.1. Par Darba pabeigšanas brīdi tiek uzskatīta diena, kad visi šī Līguma 1.2.punktā minētie Objekti pieņemts ekspluatācijā saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 2004.gada 13.aprīļa noteikumiem Nr.299 „Noteikumi par būvju pieņemšanu ekspluatācijā”.

12. Pušu pārstāvji

- 12.1. Izpildītāja personālu, kuru tas iesaistījis Līguma izpildē, par kuru sniedzis informāciju Pasūtītājam un kura kvalifikācijas atbilstību izvirzītajām prasībām Pasūtītājs ir vērtējis, drīkst mainīt tikai ar Pasūtītāja rakstisku piekrišanu.
- 12.2. Izpildītājam ir pienākums 3 (trīs) darba dienu laikā pēc Līguma parakstīšanas rakstveidā iesniegt datus Pasūtītājam par būvdarbu vadītājiem un darba aizsardzības koordinators, norādot vārdu, uzvārdu un tālruna numuru, kā arī iesniegt visus nepieciešamos dokumentus būvatļaujas noformēšanai.
- 12.3. Pasūtītājs 3 (trīs) darba dienu laikā no Līguma parakstīšanas informē Izpildītāju par Objekta Būvuzraugu un Autoruzraugu, norādot vārdu, uzvārdu, tālruna numuru.

13. Pušu atbildība

- 13.1. Par Līgumā noteiktā Darba izpildes termiņa kavējumu, ja kavējums radies Izpildītāja vainas dēļ, Pasūtītājam ir tiesības pieprasīt no Izpildītāja līgumsodu 0,1% (nulle komats viens procenta) apmērā no līguma summas par katru nokavēto darba dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no līguma summas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Izpildītāju no saistību izpildes.
- 13.2. Par maksājumu nokavējumu Izpildītājs ir tiesīgs pieprasīt no Pasūtītāja līgumsodu 0,1% (nulle komats viena procenta) apmērā no līguma summas par katru nokavēto darba dienu, bet ne vairāk kā 10% (desmit procenti) no līguma summas.
- 13.3. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par Līguma pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja šāda neizpilde radusies nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļu rezultātā, kuru darbība sākusies pēc Līguma noslēgšanas un kurus nevarēja iepriekš ne paredzēt, ne novērst. Pie nepārvaramas varas vai ārkārtēja rakstura apstākļiem pieskaitāmi, bet ne tikai: stihiskas nelaimes, avārijas, katastrofas, epidēmijas, kara darbības, blokādes, varas un pārvaldes institūciju rīcība, normatīvo tiesību aktu, kas būtiski ierobežo un aizskar Pušu tiesības un ietekmē uzņemtas saistības, pieņemšana un stāšanās spēkā.
- 13.4. Pusei, kas cietusi no nepārvaramas varas apstākļu iestāšanās, ir pienākums 5 (piecu) darba dienu laikā pēc brīža, kad tā par šādiem apstākļiem uzzinājusi, rakstveidā paziņot par tiem otrai Pusei un pēc otras Puses pieprasījuma arī iesniegt kompetentu iestāžu izsniegta izziņa.
- 13.5. Līguma saistību neizpildes gadījumā vainīgā Puse atlīdzina otrai Pusei radītos tiešos zaudējumus, kas radušies Līguma saistību neizpildes vai nepienācīgas izpildes rezultātā. Netiešie zaudējumi – neiegūtie ienākumi, kurus cietušais būtu saņēmis, otrai Pusei izpildot saistības, netiek atlīdzināti.
- 13.6. Gadījumā, ja Pasūtītājs vai Izpildītājs bez attaisnojoša iemesla vienpusēji atkāpjas no Līguma, tam ir pienākums atlīdzināt otrai Pusei radušos tiešos zaudējumus, izņemot gadījumus, kad vienpusējo atkāpšanos pieļauj Līgums.
- 13.7. Ja līgumsods sasniedz 10% (desmit procentus) no līguma summas, Pasūtītājs, informējot Izpildītāju, var vienpusēji atkāpties no Līguma.
- 13.8. Izpildītājs Līguma izpildes laikā ir atbildīgs par:
- 13.8.1. Darba veikšanu un organizēšanu atbilstoši saskaņotam Darba veikšanas grafikam, naudas plūsmas grafikam.

- 13.8.2. Darbību būvlaukumā saskaņā ar Līgumā noteikto.
- 13.8.3. Savlaicīgu paziņojumu veikšanu sakarā ar iespējamām izmaiņām, pretrunām dokumentos, pārbaudēm un citiem apstākļiem, kā arī Līgumā paredzētajiem ziņojumiem un atskaitēm.
- 13.8.4. Faktisko paveikto darbu apjomu mērījumu pareizību.
- 13.8.5. Ziņojumu sagatavošanu Darba vadības apspriedēm, kur atspoguļo iepriekšējā atskaites periodā paveikto un plānotos darbus nākamajam atskaites periodam.
- 13.8.6. Atklāto Defektu savlaicīgu un kvalitatīvu novēršanu.
- 13.8.7. Būvlaukumā veicamo darbu drošības tehniku, ugunsdrošību un citiem pasākumiem atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām, kā arī par pieguļošās teritorijas piegrižošanu, tai skaitā smilts, būvgrižu vai dubļu iznešanu no būvobjekta.
- 13.8.8. Satiksmes organizēšanu.
- 13.8.9. Darba izpildei nepieciešamo ģeodēzisko darbu izpildi, ģeodēzisko punktu saglabāšanu.
- 13.8.10. Inženierkomunikāciju saglabāšanu. Par komunikāciju bojājumiem nekavējoties Izpildītājs ziņo Pasūtītājam, inženiertīklu dienestam un Ventspils pilsētas domes Arhitektūras un pilsēt būvniecības nodaļas tīklu inženierim.
- 13.8.11. Savu izdevumu apmaksu par būvlaukumā patērēto elektroenerģiju, ūdeni, kanalizāciju un sakariem, kā arī būvlaukuma, būvmateriālu un iekārtu apsardzi.
- 13.8.12. Būvniecības administratīvās inspekcijas un Būvuzrauga informēšanu, ja Darbi tiek veikti brīvdienās, bet ne vēlāk kā 1 (vienu) darba dienu pirms darbu uzsākšanas.
- 13.8.13. Pirms būvatļaujas saņemšanas iesniegt Pasūtītājam priekšlikumus attiecībā uz vietām un ierobežotām teritorijām, kuras paredzētas izmantot Darbu izpildei paredzēto materiālu un aprīkojumu uzglabāšanai.
- 13.8.14. Izpildītājs paziņo Būvuzraugam par segto darbu uzrādīšanu 2 (divas) darba dienas pirms konstrukciju aizsegšanas.
- 13.8.15. Sākot ar Līguma spēkā stāšanās brīdi līdz Līgumā paredzētā Darba pabeigšanai un nodošanai Pasūtītājam Izpildītājs ir atbildīgs par visu Līguma izpildei nepieciešamo un izmantojamo īpašumu, materiāliem, iekārtām, konstrukcijām, celtnēm, projekta būvēm. Bojājumu vai citā veidā radītu zaudējumu gadījumā Izpildītājs zaudējumus sedz par saviem līdzekļiem. Izpildītājs ir atbildīgs par tiem bojājumiem un zaudējumiem, kas radušies Izpildītāja vai tā Apakšuzņēmēju vainas dēļ.
- 13.9. Lai Līguma izpildes laikā garantētu operatīvu un kvalitatīvu Darba veikšanu, Pasūtītājs ir atbildīgs par:
 - 13.9.1. Autoruzraudzības un būvuzraudzības funkciju nodrošināšanu.
 - 13.9.2. Inženierizpētes un/vai ekspertīzes nodrošināšanu.
 - 13.9.3. Izpildītājam nepieciešamo dokumentu vai informatīvo dokumentu un izmaiņu savlaicīgu sagatavošanu un iesniegšanu, tai skaitā būvatļaujas izsniegšanu.
 - 13.9.4. Tehniskā projekta saskaņošanu visās institūcijās.
 - 13.9.5. Darba uzmērīšanu un izmaiņu veikšanu Līguma dokumentos.
 - 13.9.6. Pārbaudi un kontroles īstenošanu saskaņā ar normatīvo aktu un Līguma dokumentu prasībām.
 - 13.9.7. Pasūtītāja pilnvaroto pārstāvju darbu.
 - 13.9.8. Darba pieņemšanas kārtību.
 - 13.9.9. Objekta pieņemšanu ekspluatācijā.

14. Līguma darbība

- 14.1. Līgums stājas spēkā, kad to parakstījušas abas Puses, un paliek spēkā līdz Pušu savstarpējo saistību pilnīgai izpildei.

- 14.2. Līgumu var apturēt uz noteiktu laiku vai pārtraukt tā darbību pēc Pušu savstarpējās vienošanās.
- 14.3. Pasūtītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma pirms Darba pilnīgas pabeigšanas par to paziņojot Izpildītājam vienu mēnesi iepriekš, ja:
- 14.3.1. Izpildītāja vainas dēļ ir aizkavēta būvdarbu izpilde par 30 (trīsdesmit) dienām, un šī kavējuma cēlonis nav tādi apstākļi, kas saskaņā ar Līgumu vai normatīvo aktu noteikumiem dod Izpildītājam tiesības uz termiņa pagarinājumu.
 - 14.3.2. Darbs veikts pārkāpjot Līguma dokumentos noteikto un arī pēc atkārtota rakstiska atgādinājuma nav uzsākta Defektu novēršana vai, ja Izpildītājs kādā citādā veidā nepilda Līguma saistības tādā mērā, ka tiek apdraudēta Darba kvalitāte un izpildes termiņi.
 - 14.3.3. Izpildītājs normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā tiek atzīts par maksātnespējīgu vai arī tiek pieņemts lēmums par tā likvidāciju.
 - 14.3.4. Ja nepārvaramās varas apstākļi ilgst vairāk nekā sešus kalendāra mēnešus.
 - 14.3.5. Ja pietiekamā apmērā neizdodas piesaistīt finansējumu Darba izpildei.
- 14.4. Izpildītājam ir tiesības vienpusēji atkāpties no Līguma vienu mēnesi iepriekš par to paziņojot Pasūtītājam šādos gadījumos:
- 14.4.1. Ja Pasūtītājs aizkavē Līgumā noteikto maksājumu saistību izpildi vairāk nekā par 30 (trīsdesmit) dienām.
 - 14.4.2. Ja Pasūtītājs nav savlaicīgi nodrošinājis Līgumā atrunātos pienākumus.
- 14.5. Gadījumos, kad Līgums tiek izbeigts pēc Pasūtītāja iniciatīvas pirms termiņa, Pasūtītājs apmaksā Izpildītājam uz Līguma izbeigšanas brīdi visus izpildītos būvdarbus, kā arī visus pasūtītos un apmaksātos materiālus, kas nepieciešami Līguma izpildei.
- 14.6. Līguma saistību neizpildes gadījumā, kas radušies Līguma saistību neizpildes vai nepienācīgas izpildes rezultātā un kas ir par pamatu tam, ka kāda no Pusēm vienpusēji atkāpjas no Līguma, vainīgā Puse maksā otram Pusei līgumsodu 10% (desmit procentu) apmērā no līguma summas.
- 14.7. Visi grozījumi, papildinājumi pie Līguma, kā arī citas Pušu vienošanās, kas ir saistītas ar tā izpildi un darbību, noformējamās rakstveidā un stājas spēkā pēc tam, kad tās parakstījušas abas Puses. Visi Līguma papildinājumi, grozījumi un vienošanās ir Līguma neatņemamas sastāvdaļas.
- 14.8. Pārējās, Līgumā neatrunātās Pušu savstarpējās tiesiskās attiecības apspriežamas saskaņā ar Latvijas Republikas Civillikuma un citu spēkā esošu Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām un noteikumiem.

15. Citi noteikumi

- 15.1. Izpildītājs pilnībā atbild par Darba organizāciju un drošības pasākumiem. Darba laikā nodrošina sabiedriskā transporta kustību, sabiedriskā transporta maršruta izmaiņas saskaņojot ar PSIA „Ventspils reiss”. Izpildītājs nodrošina Būves norobežojumu ar aizsargbarjerām, saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 2001.gada 2.oktobra noteikumiem Nr.421 „Noteikumi par darbavietu aprikošanu uz ceļiem”, nodrošina gājēju iebraukšanu pa speciāli uzstādītām laipām.
- 15.2. Atbilstoši Ventspils pilsētas saistošo apbūves noteikumu prasībām Izpildītājam ir jāinformē sabiedrība par darbu uzsākšanu. Izpildītājam 1 (viena) nedēļa pirms katras ielas būvniecības sākuma jāievieto laikrakstā „Ventas Balss”, Ventspils portālā un jāpaziņo radio SWH Ventspils par būvdarbu uzsākšanu.
- 15.3. Izpildītājam Darba izpildes laikā jānodrošina Objekta rajonā esošo namīpašnieku piekļūšana pie saviem īpašumiem.
- 15.4. Izpildītājam Līguma izpildes laikā jānodrošina projekta vizuālās identitātes prasību ievērošana atbilstoši Eiropas Savienības un Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem.

- 15.4.1. Izpildītājs, 1 (vienu) nedēļu pirms būvdarbu uzsākšanas, uzstāda lielformāta informācijas stendu (būvtafeli) 2500x2500mm. Uz informatīvā stenda (būvtafeles) izvietojamajai informācijai ir jābūt saskaņā ar Latvijas Republikas Ministru kabineta 2007.gada 26.jūnija noteikumiem Nr.441 „Eiropas Savienības fondu publicitātes un vizuālās identitātes prasību nodrošināšanas kārtība” un Latvijas Republikas Finanšu ministrijas „Eiropas Savienības fondu 2007.-2013.gada plānošanas perioda publicitātes vadlīnijās Eiropas Savienības fondu finansējuma saņēmējiem” noteikto. Informatīvo stendu saturs jāsapasaņo ar Pasūtītāju.
- 15.4.2. Pirms Objekta pieņemšanas ekspluatācijā Izpildītājs uzstāda pastāvīgu informatīvo stendu un uz būvniecības laiku uzstādīto stendu (būvtafeli) demontē un nogādā Pasūtītāja noliktavā.
- 15.5. Visi strīdi un domstarpības, kas var rasties Līguma izpildes gaitā vai tā atsevišķu punktu izpratnē, tiek risināti sarunu ceļā. Ja sarunu ceļā atrisinājumu nevar panākt, tad strīds tiek risināts Latvijas Republikas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 15.6. Līgumā izveidotais noteikumu sadalījums pa sadaļām ar tām piešķirtajiem nosaukumiem ir izmantojams tikai un vienīgi atsaucēm un nekādā gadījumā nevar tikt izmantots vai ietekmēt Līguma noteikumu tulkošanu.
- 15.7. Līgumam tiek pievienoti zemāk uzskaitītie dokumenti, kas ir Līguma pielikumi un neatņemama sastāvdaļa:
- 15.7.1. Tehniskā specifikācija – 1. pielikums uz __ (.....) lapām.
- 15.7.2. Būvdarbu tāme – 2.pielikums uz __ (.....) lapām.
- 15.7.3. Darbu izpildes kalendārais laika grafiks – 3.pielikums uz __ (.....) lapām.
- 15.8. Līgums sagatavots latviešu valodā 2 (divos) eksemplāros uz _____ (.....) lapām, viens Līguma eksemplārs glabājas pie Pasūtītāja, viens pie Izpildītāja. Abiem Līguma eksemplāriem ir vienāds juridisks spēks.

16. Pušu rekvizīti

	Pasūtītājs	Izpildītājs
	Ventspils brīvostas pārvalde	
Reģistrācijas Nr.	90000284085	
Adrese	Jāņa iela 19, Ventspils LV-3601	
Bankas nosaukums	Valsts kase	
Bankas kods	TRELLV22	
Bankas konta Nr.	LV37TREL9813077005000	

Pušu paraksti:

Pasūtītājs

Izpildītājs

(amats, paraksts, vārds, uzvārds, zīmogs)

(amats, paraksts, vārds, uzvārds, zīmogs)

BŪVDARBU APJOMU TABULAS

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta**

Objekta nosaukums: **Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī (Ventspils Augsto Tehnoloģiju Parks)**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksa EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiāli (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī)					
4.	24-00000	SAT daļa (Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī)					
Kopā							
Virszdevumi ___%							
t.sk. darba aizsardzība							
Peļņa ___%							
Darba devēja sociālais nodoklis 24,09%							
LĪGUMCENA KOPĀ:							

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2013/226 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta

Objekta nosaukums: Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī (Ventspils Augsto Tehnoloģiju Parks)

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Būvtafeles 2,4x2,4m izgatavošana un uzstādīšana	gab.	1
1.2.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana, atbalsta sistēmas ierīkošana	obj.	1
2.		Demontāžas darbi		
2.1.	35-00000	Nederīgo ielas brauktuves apmaļu demontāža, nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	25
2.2.	35-00000	Esošā brauktuves betona bruģakmens seguma demontēšana remontzonās, šķirošana, bruģa nogādāšana uz Pasūtītāja noliktavu	m ²	250
2.3.	35-00000	Nederīgās grunts un augsnes kārtas noņemšana, nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni hvid =95cm	m ³	7100
2.4.	35-00000	Koku ciršana, t.sk celmu laušana, nogādājot uz būvuzņēmēja atbērtni	gab.	34
3.		Montāžas darbi		
3.1.	35-00000	Betona apmaļu BR-100.30.15 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	790
3.2.	35-00000	Betona apmaļu BR-100.22.15 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	280
3.3.	35-00000	Betona apmaļu BR-100.30.15 lb uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	12
3.4.	35-00000	Betona apmaļu BR-100.30.15 kr. uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	12
3.5.	35-00000	Betona apmaļu BR-20.8.100 uzstādīšana uz betona pamatnes ietvei	m	500
4.		Brauktuves seguma konstrukcijas izbūve		
4.1.	35-00000	Ģeotekstila NW15 (vai analoga) ieklāšana	m ²	6985
4.2.	35-00000	Drenējošā slāņa izbūve brauktuvei no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, h=60cm	m ³	2890
4.3.	35-00000	Ģeorezģa Tensar TriAx TX-160 vai ekvivalenta ieklāšana	m ²	4825
4.4.	35-00000	Brauktuves pamata nesošās kārtas izbūve no granīta šķembām fr.0/56 ,20cm biezumā	m ³	925
4.5.	35-00000	Brauktuves pamata nesošās kārtas izbūve no granīta šķembām fr.0/45 ,15cm biezumā	m ³	665
4.6.	35-00000	Izlīdzinošās kārtas izbūve brauktuvei h=3,0cm biezumā no nesaistīta minerālmateriāla šķembām Fr 0/5	m ³	122
4.7.	35-00000	Virskārtas izbūve no betona bruģakmens h=8cm biezumā brauktuvei	m ²	4020
4.8.	35-00000	Brauktuves asfaltbetona seguma atjaunošana remontzonā	m ²	10
5.		Ietvju seguma konstrukcijas izbūve		
5.1.	35-00000	Drenējošā slāņa izbūve ietvei no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, h=30cm	m ³	245
5.2.	35-00000	Ietves pamata nesošās kārtas izbūve no granīta šķembām fr.0/45 ,15cm biezumā	m ³	175
5.3.	35-00000	Izlīdzinošās kārtas izbūve ietvei h=3,0cm biezumā no nesaistīta minerālmateriāla šķembām Fr 0/5	m ³	30
5.4.	35-00000	Virskārtas izbūve no betona bruģakmens h=6cm biezumā ietvei	m ²	950
5.5.	35-00000	Virskārtas izbūve no reljefotā (dzeltenā) betona bruģakmens 6cm biezumā ietvei	m ²	10
5.6.	35-00000	Virskārtas izbūve no laukakmens bruģa ietvei	m ²	15
6.		Nobrauktuvju seguma konstrukcijas izbūve		
6.1.	35-00000	Ģeotekstila NW15 ieklāšana	m ²	45
6.2.	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve nobrauktuvēm no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, h=60cm	m ³	26
6.3.	35-00000	Nobrauktuvju pamata nesošās kārtas izbūve no granīta šķembām fr.0/45 ,15cm biezumā	m ³	6.5
6.4.	35-00000	Nobrauktuvju seguma virskārtas izbūve no minerālmateriāla šķembām fr.0/32s ,10cm biezumā	m ³	4
7.		Labiekārtošanas darbi		
7.1	35-00000	Apzāļošana nostiprinot ar augu zemi h _{vid} =10cm un apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m ²	2900

65

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
8.		Satiksmes organizācija		
8.1.	35-00000	Cinkota metāla stabu uzstādīšana, iebetonējot	gab.	8
8.2.	35-00000	Esošās ceļa zīmes pārceļšana	gab	1
8.3.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 201 (350x350mm) uzstādīšana (2. klases atstarojošais materiāls)	gab	4
8.4.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 206 uzstādīšana (2.izmēru grupa; 2. klases atstarojošais materiāls)	gab	2
8.5.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 710 uzstādīšana (2.izmēru grupa; 2. klases atstarojošais materiāls)	gab	2
GT KOPĀ:				
		UKT		
9.		Ūdensvads Ū1		
9.1.	27-00000	Plastmasas caurules D160mm PN10 montāža tranšējā	m	245
9.2.	27-00000	Plastmasas caurules D110mm PN10 montāža tranšējā	m	58
9.3.	27-00000	Plastmasas caurules D630mm PN10 montāža tranšējā	m	4
9.4.	27-00000	Dzelzsbetona skataka komplektā ar pamatni, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; h=2,00-2,49m, DN1500 (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem un ar iestrādātiem gumijas blīvģredzeniem.	gab	1
9.5.	27-00000	Virszemes hidranta DN 100mm montāža	gab	2
9.6.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN150mm	gab	2
9.7.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN 100 mm (komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu h=1,50-2,00 un ielas kapi)	gab	1
9.8.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN 50 mm (komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu h=1,50-2,00 un ielas kapi)	gab	1
9.9.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/150 mm	gab	1
9.10.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/100 mm	gab	5
9.11.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/50 mm	gab	1
9.12.	27-00000	PE trejgabals D160/110mm	gab	1
9.13.	27-00000	Īscaurule ar atloku D160/150	gab	9
9.14.	27-00000	Īscaurule ar atloku D110/100	gab	5
9.15.	27-00000	Īscaurule ar atloku D63/50	gab	1
9.16.	27-00000	EM dubultuzmava D160 (mezglos)	gab	9
9.17.	27-00000	EM dubultuzmava D110 (mezglos)	gab	5
9.18.	27-00000	EM dubultuzmava D63 (mezglos)	gab	1
9.19.	27-00000	Aizsargčaula D160mm	gab	3
9.20.	27-00000	Aizsargčaula D110mm	gab	1
9.21.	27-00000	Līkums D110mm 90°	gab	1
9.22.	27-00000	Līkums D110mm 45°	gab	1
9.23.	27-00000	Noslēgtapa D160mm	gab	2
9.24.	27-00000	Noslēgtapa D110mm	gab	4
9.25.	27-00000	Noslēgtapa D63mm	gab	1
9.26.	27-00000	Remontuzmava D160mm	gab	1
9.27.	27-00000	Betona balsti pazemes trejgabalam, krustgabalam, hidrantiem un līkumiem 0,4m³	kpl	10
9.28.	27-00000	Ūdensvada hidrauliskā pārbaude	kpl	1
9.29.	27-00000	Ūdensvada dezinfekcija	kpl	1
9.30.	27-00000	Ūdensvada un kanalizācijas tīklu Izpilddokumentāciju veikšana	kpl	1
10.		Sadzīves kanalizācija K1		
10.1.	27-00000	PVC caurules D200mm T8 montāža tranšējā	m	233
10.2.	27-00000	PVC caurules D160mm T8 montāža tranšējā	m	53
10.3.	27-00000	Plastmasas skatakas DN500mm montāža	gab	7
10.4.	27-00000	Dubultuzmava D 200 mm	gab	4
10.5.	27-00000	Dubultuzmava D 160 mm	gab	2
10.6.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D160 mm	gab	4
10.7.	27-00000	Caurules skalošana un TV inspekcija (D200mm)	m	233
11.		Lietus ūdens kanalizācija K2		
11.1.	27-00000	Caurules no PP D400 T8 klase (perforētas un ietītas ģeotekstilā) montāža tranšējā	m	133
11.2.	27-00000	Caurules no PP D315 T8 klase (perforētas un ietītas ģeotekstilā) montāža tranšējā	m	26
11.3.	27-00000	Caurules no PP D250 T8 klase (perforētas un ietītas ģeotekstilā) montāža tranšējā	m	143
11.4.	27-00000	Caurules no PP D200 T8 klase (perforētas un ietītas ģeotekstilā) montāža tranšējā	m	72

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
11.5.	27-00000	Plastmasas skatakas DN500mm montāža	gab	5
11.6.	27-00000	Dzelzsbetona skataka komplektā ar pamatni, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku, DN1500 (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem un ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem.	gab	4
11.7.	27-00000	Gūlijas DN400/315mm (pievienojums D200mm) montāža	gab	7
11.8.	27-00000	Dubultuzmava D250mm	gab	3
11.9.	27-00000	Dubultuzmava D200mm	gab	2
11.10.	27-00000	Aizsargčaula D400mm	gab	2
11.11.	27-00000	Aizsargčaula D250mm	gab	2
11.12.	27-00000	Aizsargčaula D200mm	gab	2
11.13.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D200 mm	gab	3
11.14.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D250 mm	gab	2
11.15.	27-00000	Caurules skalošana un TV inspekcija	m	302
12.		ŪKT tīklu izbūves būvniecības darbi (zemes darbi)		
12.1.	27-00000	Tranšējas rakšana ($h_{\text{vid}}=2,2\text{m}$) projektēto cauruļvadu montāžai, grunti transportējot uz Pasūtītāja atbērtni.	m ³	2965
12.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem $h=0.15\text{m}$	m ³	88
12.3.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar pievestu smilti grunti (esošās māla grunts nomaīņa), grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei.	m ³	2877
12.4.	27-00000	Tranšējas sienīgu nostiprināšana ar metāla vairogiem pie dziļuma lielāka par 2,0m (garumsxhvidx2)	m ²	520
12.5.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem rakšanas zonā	m	230
12.6.	27-00000	Caurules gala nostiprinājums ar laukakmeņiem	kompl	4
13.		Ūdensvads Ū1 (ŪKT tīklu izbūve posmam pretī Siguldas ielai)		
13.1.	27-00000	Plastmasas caurules D160mm PN10 montāža tranšējā	m	233
13.2.	27-00000	Plastmasas caurules D110mm PN10 montāža tranšējā	m	68
13.3.	27-00000	Dzelzsbetona skataka komplektā ar pamatni, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; $h=2,00-2,49\text{m}$, DN1500 (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem un ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem.	gab	1
13.4.	27-00000	Virszemes hidranta DN 100mm montāža	gab	1
13.5.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN150mm	gab	3
13.6.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN 100 mm (komplektā ar teleskopisko pagarinātājkātu $h=1,50-2,00$ un ielas kapi)	gab	4
13.7.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/150 mm	gab	1
13.8.	27-00000	PE trejgabals D160/110mm	gab	4
13.9.	27-00000	Īscaurule ar atloku D160/150	gab	8
13.10.	27-00000	Īscaurule ar atloku D110/100	gab	5
13.11.	27-00000	EM dubultuzmava D160 (mezglos)	gab	7
13.12.	27-00000	EM dubultuzmava D110 (mezglos)	gab	5
13.13.	27-00000	Aizsargčaula D160mm	gab	3
13.14.	27-00000	Noslēgtapa D160mm	gab	2
13.15.	27-00000	Noslēgtapa D110mm	gab	4
13.16.	27-00000	Remontuzmava D110mm	gab	1
13.17.	27-00000	Betona balsti pazemes trejgabalam, krustgabalam, hidrantiem un likumiem 0,4m ³	kpl	7
13.18.	27-00000	Ūdensvada hidrauliskā pārbaude	kpl	1
13.19.	27-00000	Ūdensvada dezinfekcija	kpl	1
13.20.	27-00000	Ūdensvada un kanalizācijas tīklu Izpilddokumentāciju veikšana	kpl	1
14.		Sadzīves kanalizācija K1 (ŪKT tīklu izbūve posmam pretī Siguldas ielai)		
14.1.	27-00000	PVC caurules D200mm T8 montāža tranšējā	m	212
14.2.	27-00000	PVC caurules D160mm T8 montāža tranšējā	m	59
14.3.	27-00000	Plastmasas skatakas DN500mm montāža	gab	7
14.4.	27-00000	Dubultuzmava D 200 mm	gab	4
14.5.	27-00000	Dubultuzmava D 160 mm	gab	2
14.6.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D160 mm	gab	4
14.7.	27-00000	Caurules skalošana un TV inspekcija (D200mm)	m	212
15.		Lietus ūdens kanalizācija K2 (ŪKT tīklu izbūve posmam pretī Siguldas ielai)		
15.1.	27-00000	Caurules no PP D315 T8 klase (perforētas un ietītas ģeotekstilā) montāža tranšējā	m	211
15.2.	27-00000	Caurules no PP D250 T8 klase montāža tranšējā	m	13
15.3.	27-00000	Caurules no PP D200 T8 klase (perforētas un ietītas ģeotekstilā) montāža tranšējā	m	103

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
15.4.	27-00000	Plastmasas skatakas DN500mm montāža	gab	5
15.5.	27-00000	Gūlījas DN400/315mm (pievienojums D200mm) montāža	gab	9
15.6.	27-00000	Dubultuzmava D315mm	gab	3
15.7.	27-00000	Dubultuzmava D250mm	gab	1
15.8.	27-00000	Dubultuzmava D200mm	gab	3
15.9.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D200 mm	gab	4
15.10.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D250 mm	gab	1
15.11.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D315 mm	gab	1
15.12.	27-00000	Caurules skalošana un TV inspekcija	m	224
16.		Ūdensvada un sadzīves kanalizācijas tīklu izbūves būvniecības darbi (zemes darbi, ŪKT tīklu izbūve posmam pretī Siguldas ielai)		
16.1.	27-00000	Tranšējas rakšana ($h_{vid}=2,2m$) projektēto cauruļvadu montāžai, grunti transportējot uz Pasūtītāja atbērtni.	m ³	2740
16.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem $h=0.15m$	m ³	81
16.3.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar pievestu smilts grunti (esošās māla grunts nomaiņa), grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei.	m ³	2659
16.4.	27-00000	Tranšējas sienīgu nostiprināšana ar metāla vairogiem pie dziļuma lielāka par 2,0m ($garums \times h_{vid} \times 2$)	m ²	1050
16.5.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem rakšanas zonā	m	205
		UKT KOPĀ:		
		ELT		
17.		Materiālu specifikācija apgaismojuma izbūvei		
17.1.	22-00000	Sadale KS-I-03	gab	3
17.2.	22-00000	Kabelis NYY-J-4x16	m.	597
17.3.	22-00000	Kabelis vara 3X2,5	m.	154
17.4.	22-00000	Apgaismojuma balsts $h=8m$, ar pamatu, cinkots	kompl.	14
17.5.	22-00000	Kabeļa gala apdares EPTK-0031+L12	kompl.	14
17.6.	22-00000	Kronšteins vienpusējs, ar pacēlumu 5grad, $L=1 m$	gab	14
17.7.	22-00000	Gaismeklis LED 90W	gab	14
17.8.	22-00000	Automātisks slēdzis 1-fāzu 4A C-tipa	gab	14
17.9.	22-00000	Spailes balstā	gab	14
17.10.	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules D110, stiprība 1250N	m.	119
17.11.	22-00000	Kabeļa brīdinājuma lenta, sarkana	m.	600
17.12.	22-00000	Šķembas	m ³	7
17.13.	22-00000	Jaunas smilts pievešana tranšējas aizbēršanai	m ³	210
17.14.	22-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	210
18.		Apgaismojuma izbūves darbu apjomi		
18.1.	22-00000	Tranšēju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m.	600
18.2.	22-00000	Kabeļu noguldīšana tranšējā un montāža	m	467
18.3.	22-00000	Ielas šķērsojums ar caurdures metodi	m	11
18.4.	22-00000	Cauruļu guldīšana tranšējā	m	119
18.5.	22-00000	Kabeļu montāža caurulē	m.	130
18.6.	22-00000	Signāļentas uzklāšana	m.	600
18.7.	22-00000	Vara kabeļa 3x2,5 montāža un pieslēgšana balstā	vietas	14
18.8.	22-00000	Kabeļu galu apdare	kompl.	14
18.9.	22-00000	Bedru rakšana un aizbēršana apg balstiem	gab.	14
18.10.	22-00000	Balstu montāža	m.	14
18.11.	22-00000	Sadales montāža	gab	3
18.12.	22-00000	Gaismas ķermeņu montāža	gab.	14
19.		Cauruļu ieguldīšana (Materiālu specifikācija)		
19.1.	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules D110, stiprība 1250N	m.	219
19.2.	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules D160, stiprība 1250N	m.	192
19.3.	22-00000	Jaunas smilts pievešana tranšējas aizbēršanai	m ³	98
20.		Cauruļu ieguldīšana (Izbūves darbu apjomi)		
20.1.	22-00000	Tranšēju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m	196
20.2.	22-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	98
20.3.	22-00000	Caurules guldīšana tranšējā	m	411
21.		Sakaru kanalizācija (Materiālu specifikācija)		
21.1.	22-00000	Kabeļu kanalizācijas akas komplekts Ø500, plastikāta	kompl.	8
21.2.	22-00000	Kabeļu aizsargcaurule D100	m.	1109
21.3.	22-00000	Jaunas smilts pievešana tranšējas aizbēršanai	m ³	275
22.		Sakaru kanalizācija (Izbūves darbu apjomi)		
22.1.	22-00000	Tranšēju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m	580
22.2.	22-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	275

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
22.3.	22-00000	Kabeļu kanalizācijas aku izbūve	gab	8
22.4.	22-00000	Caurules guldīšana tranšējā	m	1109
ELT KOPĀ:				
		SAT		
23.		Rūpnieciski izgatavoto cauruļvadu elementi		
23.1.	24-00000	Rūpnieciski izol. caurules $\phi 139,7/250$ mm, L=12 m; Dn125	gab.	24
23.2.	24-00000	Tas pats, $\phi 114,3/225$ mm, L=12 m; Dn100	gab.	6
23.3.	24-00000	Tas pats, $\phi 88,9/180$ mm, L=12 m; Dn80	gab.	4
23.4.	24-00000	Tas pats, $\phi 60,3/140$ mm, L=12 m; Dn50	gab.	4
23.5.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn125	kompl.	28
23.6.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn100	kompl.	10
23.7.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn80	kompl.	6
23.8.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn50	kompl.	6
23.9.	24-00000	Izol. caurules līkums 54 o, $\phi 139,7/250$, 1,2x1,2 m	gab.	2
23.10.	24-00000	Izol. caurules līkums 18 o, $\phi 139,7/250$, 1,2x1,2 m	gab.	2
23.11.	24-00000	Izol. caurules līkums 16 o, $\phi 114,3/225$, 1,2x1,2 m	gab.	2
23.12.	24-00000	T-atzars, perpendikulārais d1 = 139 mm d2 = 88 mm	gab.	2
23.13.	24-00000	T-atzars, perpendikulārais d1 = 114 mm d2 = 60 mm	gab.	2
23.14.	24-00000	Atsevišķais atgaisotājs, 114,3/225 (atgaisošana Dn 32)	gab.	2
23.15.	24-00000	Ūdens izteces ventili, 139,7/250 (iztece Dn 50)	gab.	4
23.16.	24-00000	Izolētais ventils ar servisa krānu, Dn 80	gab.	2
23.17.	24-00000	Tas pats, Dn 50	gab.	2
23.18.	24-00000	Signalizācijas lenta	m	200
23.19.	24-00000	Signalizācijas sistēma	kompl.	1
23.20.	24-00000	Tukšošanas sistēma	gab.	1
23.21.	24-00000	Atgaisošanas sistēma	gab.	1
23.22.	24-00000	Kompensācijas spilveņi	gab	20
24.		Montāžas darbi		
24.1.	24-00000	Rūpnieciski izol. cauruļu montāža tranšējā, $\phi 139,7/250$ mm; Dn125	m	288
24.2.	24-00000	Tas pats, $\phi 114,3/225$ mm; Dn100	m	66
24.3.	24-00000	Tas pats, $\phi 89/180$ mm; Dn80	m	50
24.4.	24-00000	Tas pats, $\phi 60,3/140$ mm; Dn50	m	35
24.5.	24-00000	Izolētā ventīļa montāža, Dn 80	gab.	2
24.6.	24-00000	Tas pats, Dn 50	gab.	2
24.7.	24-00000	Noslēgarmatūras akas ierīkošana, Dn 80	gab.	1
24.8.	24-00000	Tas pats, Dn 50	gab.	1
24.9.	24-00000	Tukšošanas sistēmas ar aku montāža	gab	1
24.10.	24-00000	Atgaisošanas sistēmas ar aku montāža	gab	1
25.		Zemes darbi siltumtrases ierīkošanai		
25.1.	24-00000	Grunts izstrāde ar ekskavatoru, izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	363
25.2.	24-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem	m ³	19.5
25.3.	24-00000	Tranšēju aizbēršana ar no jauna pievestu smilts grunti ar blietēšanu pa kārtām	m ³	250
25.4.	24-00000	Tranšēju aizbēršana ar no jauna pievestu rupji graudainu smilti ar buldozeru ar blietēšanu pa kārtām	m ³	90
26.		Labiekārtošanas darbi siltumtrases ierīkošanai		
26.1.	24-00000	Zemes grunts izjaukšana un atjaunošana	m ²	110
26.2.	24-00000	Zālāja atjaunošana nostiprinot ar augu zemi hvid=10cm un apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m ²	40
27.		Atgaisošanas akas izbūve:		
27.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki, h=600 mm	gab.	2
27.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods $\phi 1000$, KC-10-3 (h=300)	gab.	1
27.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	1
27.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	1
27.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m ³	0.25
27.6.	24-00000	Betons kl. B15	m ³	0.1
27.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m ²	3
28.		Ventīļu aku izbūve Dn 50 un Dn 80		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
28.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki, h=600 mm	gab.	4
28.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods ϕ 1000, KC-10-3 (h=300)	gab.	2
28.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	2
28.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	2
28.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m ³	0.5
28.6.	24-00000	Betons kl. B15	m ³	0.2
28.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m ²	10
29.		Tukšošanas ventilu akas izbūve Dn 50		
29.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki, h=600 mm	gab.	2
29.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods ϕ 1000, KC-10-3 (h=300)	gab.	1
29.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	1
29.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	1
29.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m ³	0.25
29.6.	24-00000	Betons kl. B15	m ³	0.1
29.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m ²	5
30.		Drenāžas akas izbūve :		
30.1.	24-00000	Čuguna vāka ϕ 650	gab.	1
30.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods ϕ 1000, KCT-10 (h=1200)	gab.	1
30.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10 (h=80)	gab.	1
30.4.	24-00000	Grodu pamati KCD - 10	gab.	1
31.		Elektrokabeļu aizsardzība		
31.1.	24-00000	Pol. caurule „AROT” ϕ 110 mm (elektrokabelim) vai ekvivalents	m	20
32.		Siltumtrases čaulas, šķērsojot ceļus		
32.1.	24-00000	Wavin X-Stream (SN 8) Dn300 vai ekvivalents	m	90
32.2.	24-00000	Wavin X-Stream (SN 8) Dn200 vai ekvivalents	m	50
33.		Rūpnieciski izgatavoto cauruļvadu elementi (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
33.1.	24-00000	Rūpnieciski izol. caurules ϕ 114,3/225 mm, L=12 m; Dn100	gab.	30
33.2.	24-00000	Tas pats, ϕ 60,3/140 mm, L=12 m; Dn50	gab.	2
33.3.	24-00000	Termosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn125	kompl.	4
33.4.	24-00000	Termosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn100	kompl.	52
33.5.	24-00000	Termosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn50	kompl.	12
33.6.	24-00000	Izol. caurules līkums 90 o ϕ 114,3/225, 1,2x1,2 m	gab.	4
33.7.	24-00000	T-atzars, perpendikulārais d1 = 133 mm d2 = 114 mm	gab.	2
33.8.	24-00000	Tas pats, d1=114 mm d2= 60 mm	gab.	4
33.9.	24-00000	Atsevišķais atgaisotājs, 114,3/225 (atgaisošana Dn 32)	gab.	2
33.10.	24-00000	Ūdens izteces ventili, 114,3/225 (iztece Dn 50)	gab.	2
33.11.	24-00000	Izolētais ventils Dn 50 ar servisa krānu	gab.	4
33.12.	24-00000	Signalizācijas lenta	m	200
33.13.	24-00000	Signalizācijas sistēma	kompl.	1
33.14.	24-00000	E-mufe	gab.	1
33.15.	24-00000	Tukšošanas sistēma	gab.	1
33.16.	24-00000	Atgaisošanas sistēma	gab.	1
33.17.	24-00000	Kompensācijas spilveni	gab	16
34.		Montāžas darbi (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
34.1.	24-00000	Rūpnieciski izol. cauruļu montāža tranšējā, ϕ 114,3/225 mm; Dn100	m	360
34.2.	24-00000	Tas pats, ϕ 60,3/140 mm; Dn50	m	24
34.3.	24-00000	Izolētā ventīļa montāža Dn 50	gab.	4
34.4.	24-00000	Noslēgarmatūras akas ierīkošana Dn 50	gab.	2
34.5.	24-00000	Tukšošanas sistēmas ar aku montāža	gab	1
34.6.	24-00000	Atgaisošanas sistēmas ar aku montāža	gab	1
35.		Zemes darbi siltumtrases ierīkošanai (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
35.1.	24-00000	Grunts izstrāde ar ekskavatoru, izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērti	m ³	365
35.2.	24-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem	m ³	20
35.3.	24-00000	Tranšēju aizbēršana ar no jauna pievestu smilts grunti ar blietēšanu pa kārtām	m ³	253
35.4.	24-00000	Tranšēju aizbēršana ar no jauna pievestu rupji graudainu smilti ar buldozeru ar blietēšanu pa kārtām	m ³	88

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
35.5.	24-00000	Demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	25
36.		Labiekārtošanas darbi siltumtrases ierīkošanai (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
36.1	24-00000	Zemes grunts izjaukšana un atjaunošana	m ²	110
36.2	24-00000	Zālāja atjaunošana nostiprinot ar augu zemi hvid=10cm un apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m ²	40
37.		Atgaisošanas akas izbūve (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai):		
37.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki , h=600 mm	gab.	2
37.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KC-10-3 (h=300)	gab.	1
37.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	1
37.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	1
37.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m ³	0.25
37.6.	24-00000	Betons kl. B15	m ³	0.1
37.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m ²	3
38.		Ventīļu aku izbūve Dn 50 (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
38.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki , h=600 mm	gab.	4
38.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KC-10-3 (h=300)	gab.	2
38.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	2
38.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	1
38.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m ³	0.5
38.6.	24-00000	Betons kl. B15	m ³	0.2
38.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m ²	10
39.		Tukšošanas ventīļu akas izbūve Dn 50 (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
39.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki , h=600 mm	gab.	2
39.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KC-10-3 (h=300)	gab.	1
39.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	1
39.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	1
39.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m ³	0.25
39.6.	24-00000	Betons kl. B15	m ³	0.1
39.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m ²	5
40.		Drenāžas akas izbūve (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai):		
40.1.	24-00000	Čuguna vāka φ 650	gab.	1
40.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KCT-10 (h=1200)	gab.	1
40.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10 (h=80)	gab.	1
40.4.	24-00000	Grodu pamati KCD - 10	gab.	1
41.		Elektrokabeļu aizsardzība (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
41.1.	24-00000	Pol. caurule „AROT” φ110 mm (elektrokabelim) vai ekvivalents	m	10
42.		Siltumtrases čaulas, šķērsojot ceļus (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
42.1.	24-00000	Wavin X-Stream (SN 8); Dn300 vai ekvivalents	m	100
42.2.	24-00000	Wavin X-Stream (SN 8); Dn200 vai ekvivalents	m	36
				SAT KOPĀ:

Sastādīja: / /
Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti
* Var pielietot Latvijas izcelsmes granīta šķembas (šķautnainas) LA
koeficients jābūt mazākam par 25

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta**

Objekta nosaukums: **Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Virves ielas līdz Medus ielai, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksa EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiāli (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Virves ielas līdz Medus ielai, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Virves ielas līdz Medus ielai, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Virves ielas līdz Medus ielai, Ventspilī)					
		Kopā					
		Virsziedvumi ___%					
		t.sk. darba aizsardzība					
		Peļņa ___%					
		Darba devēja sociālais nodoklis 24,09%					
		LĪGUMCENA KOPĀ:					

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2013/226 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta

Objekta nosaukums: Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Virves ielas līdz Medus ielai, Ventspilī

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana	obj	1
1.2.	35-00000	Būvtafeles 2500x2500 izgatavošana un uzstādīšana	gab	1
2.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
2.1.	35-00000	Nederīgo ielas brauktuves apmaļu demontāža, nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	2
2.2.	35-00000	Esošā brauktuves betona bruģakmens seguma demontēšana, šķirošana, bruģa nogādāšana uz Pasūtītāja nolikta	m ²	80
2.3.	35-00000	Esošo grāvju tīrīšana un profilešana, izraktās grunts aizvešana uz Pasūtītāja atbērtni	m	220
2.4.	35-00000	Grāvju rakšana, izrakto grunti nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	3300
2.5.	35-00000	Esošo caurteku demontāža (d200-d1000) nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni	m	31
2.6.	35-00000	Nederīgās grunts un augsnes kārtas noņemšana nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni hvid=90cm	m ³	4200
2.7.	35-00000	Esošo grāvju aizbēršana ar pievestu smilts grunti	m ³	575
3.		Caurteku guldišanas un pārbūves darbi		
3.1.		PVC caurtekas izbūve, d=500mm, t.sk.:		
3.1.1.	35-00000	Tranšejas rakšana	m	20.5
3.1.2.	35-00000	Gultnes sagatavošana	m ²	31
3.1.3.	35-00000	Caurtekas pamata izlīdzinošā slāņa izveide no vidēji rupjas smilts kf>1m/dnn, h=20cm	m ³	7
3.1.4.	35-00000	Caurtekas d500mm guldišana	m	20.5
3.1.5.	35-00000	Tranšejas aizpildīšana ar vidēji rupju smilti kf>1m/dnn, blīvējot pa Hmax 30cm bieziem slāņiem	m ³	50
3.2.		PVC caurtekas izbūve, d=300mm, t.sk.:		
3.2.1.	35-00000	Tranšejas rakšana caurteku guldišanai	m	25
3.2.2.	35-00000	Gultnes sagatavošana	m ²	33
3.2.3.	35-00000	Caurtekas pamata izlīdzinošā slāņa izveide no vidēji rupjas smilts kf>1m/dnn, h=20cm	m ³	7
3.2.4.	35-00000	Caurtekas d=300mm guldišana	m	25
3.2.5.	35-00000	Tranšejas aizpildīšana ar vidēji rupju smilti kf>1m/dnn, blīvējot pa Hmax 30cm bieziem slāņiem	m ³	55
3.3.		PVC caurtekas izbūve, d=250mm, t.sk.:		
3.3.1.	35-00000	Tranšejas rakšana caurteku guldišanai	m	137.5
3.3.2.	35-00000	Gultnes sagatavošana	m ²	200
3.3.3.	35-00000	Caurtekas pamata izlīdzinošā slāņa izveide no vidēji rupjas smilts kf>1m/dnn, h=20cm	m ³	40
3.3.4.	35-00000	Caurtekas d=250mm guldišana	m	137.5
3.3.5.	35-00000	Tranšejas aizpildīšana ar vidēji rupju smilti kf>1m/dnn, blīvējot pa Hmax 30cm bieziem slāņiem	m ³	325
3.4.	35-00000	Caurteku galu nostiprināšana ar laukakmeņiem	gab	17
3.5.	35-00000	Plastmasas skatakas DN400mm montāža	kompl.	6
4.		Betona apmaļu montāžas darbi		
4.1.	35-00000	Betona apmales BR 100.30.15 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei.	m	325

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
4.2.	35-00000	Betona apmales BR 100.22.15 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei.	m	535
4.3.	35-00000	Betona apmales BR 100.30/22.15 lb uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei.	m	10
4.4.	35-00000	Betona apmales BR 100.30/22.15 kr uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei.	m	10
4.5.	35-00000	Betona apmales BR-100.20.8 cm uzstādīšana uz betona pamatnes ietvei	m	395
5.		Brauktuves bruģakmens seguma konstrukcijas izbūve		
5.1.	35-00000	Ģeotekstila NW-15 vai analoga ieklāšana brauktuvei	m ²	4600
5.2.	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no granīta šķembām vid. 25cm biezumā	m ³	850
5.3.	35-00000	Smilts pamata izbūve brauktuvei no rupjas smilts, h=35 cm	m ³	1185
5.4.	35-00000	Ģeorežģa Tensar TriAx TX 160 vai ekvivalenta ieklāšana	m ²	3400
5.5.	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no granīta šķembām fr.0/56 vid. 20cm biezumā	m ³	650
5.6.	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no granīta šķembām fr.0/45 vid. 15cm biezumā	m ³	465
5.7.	35-00000	Izlīdzinošās kārtiņas izbūve brauktuvei no granīta šķembām Fr 0/5, h=3,0cm	m ³	87
5.8.	35-00000	Seguma izbūve brauktuvei no betona bruģakmens h=8cm biezumā	m ²	2800
5.9.	35-00000	Esošās brauktuves bruģakmens seguma pārlikšana ar jaunu betona bruģi h=8,0cm biezumā	m ²	80
5.10.	35-00000	Šķembu nomaļes izbūve no šķembu maisījuma Fr 0/32s, Hvid= 15cm biezumā	m ³	85
6.		Iebrauktuvju bruģakmens seguma konstrukcijas izbūve		
6.1.	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve iebrauktuvēm no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, , h=50cm	m ³	106
6.2.	35-00000	Šķembu pamata izbūve iebrauktuvēm no granīta šķembām fr.0/45 vid. 20cm biezumā	m ³	40
6.3.	35-00000	Izlīdzinošās kārtiņas izbūve iebrauktuvēm no granīta šķembām Fr. 0/5, 3 cm biezumā	m ³	5
6.4.	35-00000	Virskārtas izbūve no betona bruģakmens h=8cm biezumā iebrauktuvēm	m ²	160
7.		Iebrauktuvju grants seguma konstrukcijas izbūve		
7.1.	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve iebrauktuvei no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, , h=50cm	m ³	120
7.2.	35-00000	Šķembu pamata izbūve iebrauktuvēm no granīta šķembām fr.0/45 vid. 15cm biezumā	m ³	35
7.3.	35-00000	Seguma virskārtas izbūve iebrauktuvei no granīta šķembām fr.0/32s vid. 10cm biezumā	m ³	23
8.		Ietvju bruģakmens seguma konstrukcijas izbūve		
8.1.	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve ietvei no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, , h=30cm	m ³	200
8.2.	35-00000	Ietves pamata nesošās kārtas izbūve no granīta šķembām fr.0/45 mm, 15 cm biezumā	m ³	95
8.3.	35-00000	Izlīdzinošās kārtiņas izbūve no granīta šķembām Fr. 0/5, 3 cm biezumā	m ³	16
8.4.	35-00000	Virskārtas izbūve no betona bruģakmens h=6cm biezumā ietvei	m ²	520
8.5.	35-00000	Virskārtas izbūve no reljefotā betona bruģakmens 6cm biezumā ietvei	m ²	2
9.		Labiekārtošanas un apzaļumošanas darbi		
9.1.	35-00000	Koku stādīšana (Quercus robur (parastais ozols)), ar divām atsaitēm, h=2,5-3,0m	gab	34
9.2.	35-00000	Apzaļumošana, nostiprinot ar augu zemi h=10,0cm un apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m ²	8650

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
10.		Satiksmes organizācija		
10.1.	35-00000	Cinkota metāla stabu uzstādīšana, iebetonējot	gab	3
10.2.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 201 (350x350mm) uzstādīšana (2. klases atstarojošais materiāls)	gab.	2
10.3.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 202 uzstādīšana (2.izmēru grupa; 2. klases atstarojošais materiāls)	gab	1
10.4.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 206 uzstādīšana (2.izmēru grupa; 2. klases atstarojošais materiāls)	gab	1
10.5.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 801 uzstādīšana (2.izmēru grupa; 2. klases atstarojošais materiāls)	gab	1
10.6.	35-00000	Ceļa zīmes būvdarbu laikā uzstādīšana	kompl.	1
GT KOPĀ:				
		UKT		
11.		Ūdensvads Ū1		
11.1.	27-00000	Plastmasas caurules D160mm PN10 montāža tranšējā	m	330
11.2.	27-00000	Plastmasas caurules D110mm PN10 montāža tranšējā	m	97
11.3.	27-00000	Plastmasas caurules D50mm PN10 montāža tranšējā	m	42
11.4.	27-00000	PE caurules D32mm PN10 montāža tranšējā	m	92
11.5.	27-00000	Rūpnieciski izgatavota siltināta hermētiska ūdens patēriņa uzskaites aka Dmin 300 mm ar ūdens patēriņa uzskaites mezglu (ūdens skaitītāju DN15mm, lodveida ventīļiem, montāžas veidgabaliem, PE caurules D32 mm) ar dzelzsbetona pārsedzi, ķeta lūku un ķeta vāku, ar SIA "ŪDEKA" logo uzstādīšanai zaļās zonā	kpl	11
11.6.	27-00000	Pazemes tipa ekspluatācijas aizbīdnis D50 ar uzmavu PE caurules pievienošanai (komplektā ar teleskopisko pagarinātājķātu h=1,50 - 2,00m un ielas kapi)	gab	1
11.7.	27-00000	Pazemes tipa ekspluatācijas aizbīdnis D32 ar uzmavu PE caurules pievienošanai (komplektā ar teleskopisko pagarinātājķātu h=1,50 - 2,00m un ielas kapi)	gab	11
11.8.	27-00000	Dzelzsbetona skataka komplektā ar pamatni, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; h=2,00-2,50m, DN1500 (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem un ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem.	gab	2
11.9.	27-00000	Virszemes hidranta DN 100mm montāža	kpl	2
11.10.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN150mm	gab	3
11.11.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN100mm	gab	1
11.12.	27-00000	Pazemes tipa aizbīdnis D100 ar uzmavu PE caurules pievienošanai (komplektā ar teleskopisko pagarinātājķātu h=1,50 - 2,00m un ielas kapi)	gab	2
11.13.	27-00000	EM sedlu pieslēgšanās uzlika, D160/50 mm	gab	1
11.14.	27-00000	EM sedlu pieslēgšanās uzlika, D160/32 mm	gab	10
11.15.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/150 mm	gab	1
11.16.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/100 mm	gab	3
11.17.	27-00000	PE trejgabals D160/110mm	gab	2
11.18.	27-00000	PE trejgabals D50/32mm	gab	1
11.19.	27-00000	Īscaurule ar atloku D160	gab	10
11.20.	27-00000	Īscaurule ar atloku D110	gab	5
11.21.	27-00000	EM dubultuzmava D160 (mezglos)	gab	10
11.22.	27-00000	EM dubultuzmava D110 (mezglos)	gab	5
11.23.	27-00000	EM dubultuzmava D50	gab	1
11.24.	27-00000	EM dubultuzmava D32	gab	11
11.25.	27-00000	PE diametra pāreja D160/110 mm	gab	1
11.26.	27-00000	PE diametra pāreja D50/32 mm	gab	1
11.27.	27-00000	Atloku līkums 90° DN150mm	gab	1
11.28.	27-00000	PE līkums 15° D160mm	gab	1

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
11.29.	27-00000	Aizsargčaula D160mm	gab	4
11.30.	27-00000	Aizsargčaula D110mm	gab	1
11.31.	27-00000	Remontuzmava D160mm	gab	1
11.32.	27-00000	Remontuzmava D110mm	gab	2
11.33.	27-00000	Noslēgtapa D110mm	gab	2
11.34.	27-00000	Noslēgtapa D32mm	gab	11
11.35.	27-00000	Betona balsti pazemes trejgabalam, krustgabalam, hidrantiem un līkumiem	gab	5
11.36.	27-00000	Precizēt esošo komunikācijas šķērsošanas vietās, atrotot pirms būvdarbu uzsākšanas	vieta	16
11.37.	27-00000	Ūdensvada hidrauliskā pārbaude	kpl	1
11.38.	27-00000	Ūdensvada dezinfekcija	kpl	1
11.39.	27-00000	Ūdensvada un kanalizācijas tīklu Izpilddokumentāciju veikšana	kpl	1
12.		Sadzīves kanalizācija K1		
12.1.	27-00000	PVC caurules D200mm T8 montāža tranšējā	m	275
12.2.	27-00000	PVC caurules D160mm T8 montāža tranšējā	m	151
12.3.	27-00000	Plastmasas skatakas DN500mm montāža	gab	14
12.4.	27-00000	Dubultuzmava D 200 mm	gab	9
12.5.	27-00000	Dubultuzmava D 160 mm	gab	15
12.6.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D 160 mm	gab	13
12.7.	27-00000	Teleskopiskā revīzijas aka 200/160mm montāža	gab	13
12.8.	27-00000	Precizēt esošo komunikācijas šķērsošanas vietās, atrotot pirms būvdarbu uzsākšanas	vieta	13
12.9.	27-00000	Caurules skalošana un TV inspekcija (D200mm)	m	275
13.		Sadzīves kanalizācija K1S		
13.1.	27-00000	PE kanalizācijas spiedvada caurule D 63, PN6 montāža tranšējā	m	50
13.2.	27-00000	Ķeta kanalizācijas caurule DN200mm montāža tranšējā	m	4
13.3.	27-00000	Sūkņu stacijas korpuss no ar stikla šķiedru apmētas plastmasas DN1000mm, H=3,40m montāža	kpl	1
13.4.	27-00000	Iegremdējamā sūkņa Q=8,0m ³ /stundā; H=8,3m; 1,4kW montāža	gab	2
13.5.	27-00000	Dzelzsbetona skatoka komplektā ar pamatni, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; h=2,00-2,50m, DN1500 (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem un ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem.	gab	1
13.6.	27-00000	Naža tipa aizbīdnis DN200mm ar pagarinātājkātu, piestiprinātu pie akas groda	gab	1
13.7.	27-00000	Atloku adapters DN200mm	gab	2
13.8.	27-00000	Ķeta līkums DN200 45°	gab	1
13.9.	27-00000	Gredzena uzmava DN200mm	gab	2
13.10.	27-00000	Aizbīdņa kape	gab	1
13.11.	27-00000	Sūkņu stacijas lūka D900 (slēdzama)	gab	1
13.12.	27-00000	Dzelzsbetona pārsedze	gab	1
13.13.	27-00000	Pārsedzes pamats	gab	1
13.14.	27-00000	Šķembu pamatne 2900x2900x200	gab	1
13.15.	27-00000	Dzelzsbetona pamatne 2600x2600x300	gab	1
13.16.	27-00000	Remontuzmava vai noslēgtapa D63mm	gab	1
14.		Demontāžas darbi ŪKT darbu zonā		
14.1.	27-00000	Esošās kanalizācijas caurules DN300mm demontāža tranšējā	m	405
14.2.	27-00000	ŪK tīklu izbūves būvniecības darbi (zemes darbi)		
14.2.1.	27-00000	Tranšejas rakšana, un aizbēršana (h _{vid} =1,6m) projektēto cauruļvadu montāžai.	m ³	2215
14.2.2.	27-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	2215
14.2.3.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0.15m	m ³	90
14.2.4.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar no jauna pievestu smilšu grunti (esošās māla grunts nomaīņa). Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei.	m ³	2125

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
14.2.5.	27-00000	Tranšejas sienīgu nostiprināšana ar metāla vairogiem pie dziļuma lielāka par 2,0m (garumsxhvidx2)	m²	374
14.2.6.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem rakšanas zonā	m	380
14.2.7.	27-00000	Grunts ūdens atsūkņēšana no tranšejas	m	243
UKT KOPĀ:				
		ELT		
15.		Materiālu specifikācija sūkņu stacijas elektropievadam		
15.1.	22-00000	Uzskaites sadale ar pamatu un skaitītāju N-LU-II-3/16	gab	1
15.2.	22-00000	Projektētās sūkņa stacijas vadības skapis un raidītāja antena h=6.0m,	kompl	1
15.3.	22-00000	Kabelis AXMK 4x16	m	85
15.4.	22-00000	Kabeļu aizsargcaurule D75	m	80
15.5.	22-00000	Kabeļa brīdinājuma lenta, sarkana	m.	85
15.6.	22-00000	Smiltis	m³	35
16.		Izbūves darbu apjomi sūkņu stacijas elektropievadam		
16.1.	22-00000	Tranšeju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m.	85
16.2.	22-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērti	m³	35
16.3.	22-00000	Kabeļu montāža caurulē	m.	80
16.4.	22-00000	Kabeļu noguldīšana tranšejā un montāža	m	85
16.5.	22-00000	Signāļlentas uzklāšana	m.	85
16.6.	22-00000	Kabeļu pieslēgšana pie ietaises	gab.	1
16.7.	22-00000	Kabeļu pieslēgšana esošā balstā	kompl	1
16.8.	22-00000	Kabeļu pieslēgšana pie ietaises	gab.	1
16.9.	22-00000	Sadales montāža	gab.	1
16.10.	22-00000	Sūkņu stacijas montāža	gab.	1
17.		Materiālu specifikācija apgaismojuma izbūvei		
17.1.	22-00000	Apgaismojuma sadale KS-01-03	kompl	1
17.2.	22-00000	Kabelis NYJ-J-4x16	m.	463
17.3.	22-00000	Kabelis vara 3X2,5	m.	99
17.4.	22-00000	Kabeļu galu apdares EPKT-0031+L12	kompl.	9
17.5.	22-00000	Apgaismojuma balsts h=8m, ar pamatu, cinkots	kompl.	9
17.6.	22-00000	Kronšteins vienpusējs, ar pacēlumu 5grad.,L=1,0m	gab	9
17.7.	22-00000	Gaismeklis 60W LED	gab	9
17.8.	22-00000	Automātisks slēdzis mazgabarīta I-fāzu 4A C-tipa	gab	9
17.9.	22-00000	Spailes balstā	gab	9
17.10.	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules AROT DVK-160 ar stiprību 1250N vai ekvivalents	m	742
17.11.	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules AROT DVK-110 ar stiprību 1250N vai ekvivalents	m	387
17.12.	22-00000	Kabeļu kanalizācijas akas komplekts Ø500, plastikāta	kompl	6
17.13.	22-00000	Kabeļa brīdinājuma lenta, sarkana	m.	463
17.14.	22-00000	Šķembas	m³	5
17.15.	22-00000	Smiltis	m³	325
18.		Apgaismojuma izbūves darbu apjomi		
18.1.	22-00000	Tranšeju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m.	844
18.2.	22-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērti	m³	325
18.3.	22-00000	Aizsarglentas guldišana tranšejā	m.	463
18.4.	22-00000	Aizsargcauruļu guldišana tranšejās	m.	751
18.5.	22-00000	Kabeļu kanalizācijas akas izbūve	kompl	6
18.6.	22-00000	Kabeļu montāža caurulē	m.	61
18.7.	22-00000	Kabeļu noguldīšana tranšejā un montāža	m	463
18.8.	22-00000	Signāļlentas uzklāšana	m.	463
18.9.	22-00000	Kabeļu galu apdare	kompl.	9
18.10.	22-00000	Vara kabeļa 3x2,5 montāža un pieslēgšana balstā	m	99
18.11.	22-00000	Bedru rakšana un aizbēršana apgaismojuma balstiem	gab.	10

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
18.12.	22-00000	Balstu montāža	m.	10
18.13.	22-00000	Kabeļu pieslēgšana esošā balstā	kompl.	2
18.14.	22-00000	Kabeļu pieslēgšana pie ietaises	gab.	1
18.15.	22-00000	Sadales montāža	gab.	1
18.16.	22-00000	Gaismas ķermeņu montāža	gab.	9
18.17.	22-00000	Izolācijas pretestības mērījumi	kompl.	1
18.18.	22-00000	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	kompl.	1
18.19.	22-00000	Apgaismojuma ieregulēšana	kompl.	1
				ELT KOPĀ:

Sastādīja: / /
Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti

* Var pielietot Latvijas izcelsmes granīta šķembas (šķautnainas) LA koeficients jābūt mazākam par 25

* Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.

* Konstruktiīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu.

Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsgriezuma laukumu.

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta**

Objekta nosaukums: **Ganību ielas rekonstrukcija posmā no Īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksas EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiali (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Ganību ielas rekonstrukcija posmā no Īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Ganību ielas rekonstrukcija posmā no Īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Ganību ielas rekonstrukcija posmā no Īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī)					
		Kopā					
		Virszdevumi ___%					
		t.sk. darba aizsardzība					
		Peļņa ___%					
		Darba devēja sociālais nodoklis 24,09%					
		LĪGUMCENA KOPĀ:					

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2013/226 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta

Objekta nosaukums: Ganību ielas rekonstrukcija posmā no īpašuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana	obj.	1
1.2.	35-00000	Būvtafeles 2500x2500 izgatavošana un uzstādīšana	gab.	1
2.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
2.1.	35-00000	Ielas asfaltbetona seguma demontāža un aizvešana uz Saules ielu 143, Ventspilī	m ³	434
2.2.	35-00000	Krūmu izciršana, šķeldošana un aizvešana uz Būvuzņēmēja atbērtni	m ²	47
2.3.	35-00000	Betona bruģa seguma demontāža, attīrīšana, sakrāmēšana uz Būvuzņēmēja paletēm (saglabāšana atkārtotai izmantošanai, liekā bruģa transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu)	m ²	170
2.4.	35-00000	Betona apmaļu demontāža un aizvešana uz Saules ielu 143, Ventspilī	m ³	13
2.5.	35-00000	Asfaltbetona remontzonas frēzēšana vid. 4cm dziļumā	m ²	15
2.6.	35-00000	Augsnes kārtas ar mainīgu biežumu noņemšana ielas vai ietves klātnes robežās un aizvešana uz Saules ielu 143, Ventspilī	m ³	2333
2.7.	35-00000	Caurteku demontāža un aizvešana uz Saules ielu 143, Ventspilī	m	46
2.8.	35-00000	Esošo ceļa zīmju (tai skaitā balstu) demontāža, saglabāšana atkārtotai izmantošanai un atjaunošana	gab.	3
2.9.	35-00000	Zemes klātnes ierakuma izbūve (gultnes rakšana, tai skaitā ielas sega), ar grunts aizvešanu uz Saules ielu 143, Ventspilī, daļēju izmantošanu objektā 2.10.poz.	m ³	6456
2.10.	35-00000	Zemes klātnes uzbēruma izbūve, izmantojot iepriekš norakto segas materiālu	m ³	571
2.11.	35-00000	Sāngrāvja tīrīšana ielas kreisajā pusē ar grunts aizvešanu uz Saules ielu 143, Ventspilī	m	730
2.12.	35-00000	Pievadgrāvju rakšana (koriģēšana) ielas labajā pusē ar grunts aizvešanu uz Saules ielu 143, Ventspilī	m	57
3.		Betona apmaļu montāžas darbi		
3.1.	35-00000	Betona apmale 100.30.15 uz šķembu un betona C16/20 pamata un izbūve	m	155
3.2.	35-00000	Betona apmale 100.30.15 (slīpo) uz šķembu un betona C16/20 pamata un izbūve	m	52
3.3.	35-00000	Betona apmale 100.22.15 uz šķembu un betona C16/20 pamata un izbūve	m	1165
3.4.	35-00000	Betona apmale 100.20.08 uz šķembu un betona C16/20 pamata un izbūve	m	1079
4.		Caurteku guldīšanas un pārbūves darbi		
4.1.	35-00000	Caurteka PE400 T8 un izbūve (ietverot visus rakšanas un izbūves darbus)	m	33
4.2.	35-00000	Caurteka PE600 T8 un izbūve (ietverot visus rakšanas un izbūves darbus)	m	37
4.3.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 16 kN/m2 un izbūve zem caurtekas	m ²	92
4.4.	35-00000	Nogāžu pie caurtekām nostiprināšana ar oļiem (laukakmeņiem) cementbetona javā h=25cm	m ³	13
4.5.	35-00000	Lietus kanalizācijas uztvērējgūlīju nostiprināšana ar oļiem (laukakmeņiem) cementbetona javā, a=0,8x2,0m; h=25cm; h=10cm	m ³	13
4.6.	35-00000	Esošas caurtekas D400 pl tīrīšana (atrakšana, skalošana)	m	15

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
5.		Brauktuves, apgriešanās laukuma izbūve		
5.1.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 9 kN/m2 un izbūve	m ²	6431
5.2.	35-00000	Salturīgā kārtā un izbūve, Hmin=40cm	m ³	3705
5.3.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 16 kN/m2 un izbūve	m ²	6431
5.4.	35-00000	Minerālmateriālu (0/63mm) pamats apakškārtā un izbūve, h=20cm	m ²	6125
5.5.	35-00000	Minerālmateriālu (0/45mm) pamats virskārtā un izbūve, h=15cm	m ²	5833
5.6.	35-00000	Smilts cementa maisījums (att.8:1) un izbūve h=3cm	m ²	4487
5.7.	35-00000	Betona bruģis un izbūve, h=8cm	m ²	4487
5.8.	35-00000	Minerālmateriālu segums nomalēs (maisījums 0/16) un izbūve h=11cm	m ²	981
6.		Iebrauktuvju izbūve		
6.1.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 9 kN/m2 un izbūve	m ²	1008
6.2.	35-00000	Salturīgā kārtā un izbūve, Hmin=40cm	m ³	432
6.3.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 16 kN/m2 un izbūve	m ²	912
6.4.	35-00000	Minerālmateriālu (0/63mm) pamats apakškārtā un izbūve, h=20cm	m ²	923
6.5.	35-00000	Minerālmateriālu (0/45mm) pamats virskārtā un izbūve, h=15cm	m ²	876
6.6.	35-00000	Smilts cementa maisījums (att.8:1) un izbūve h=3cm	m ²	784
6.7.	35-00000	Betona bruģis un izbūve, h=8cm	m ²	655
6.8.	35-00000	Betona bruģis un izbūve, h=8cm (krāsa un tips atbilstoši atbilstoši BMX halles projektam)	m ²	129
6.9.	35-00000	Minerālmateriālu segums nomalēs (maisījums 0/16) un izbūve h=11cm	m ²	25
7.		Ietves, veloceļa izbūve		
7.1.	35-00000	Salturīgā kārtā un izbūve, h=30cm	m ³	521
7.2.	35-00000	Minerālmateriālu (0/45mm) pamats un izbūve, h=15cm	m ²	1445
7.3.	35-00000	Smilts cementa maisījums (att.8:1) un izbūve h=3cm	m ²	1445
7.4.	35-00000	Betona bruģis, h=6cm	m ²	737
7.5.	35-00000	Betona bruģis, h=6cm (sarkans velojoslai)	m ²	680
7.6.	35-00000	Bruģis brīdinošai joslai brauktuves šķērsojuma vietās un izbūve (skat. rasējumu CD-6 "VIDES PIEEJAMĪBAS RISINĀJUMI")	m ²	28
8.		Betona bruģa seguma remontjoslas izbūve		
8.1.	35-00000	Minerālmateriālu (0/45mm) pamats un izbūve, h=15cm	m ²	112
8.2.	35-00000	Smilts cementa maisījums (att.8:1) un izbūve h=3cm	m ²	112
8.3.	35-00000	Betona bruģis un izbūve	m ²	112
9.		Asfaltbetona izbūve remonta zonās		
9.1.	35-00000	Karstais asfaltbetons AC11 surf un izbūve, h=4cm	m ²	32
9.2.	35-00000	Ar saistvielām saistītu kārtu gruntēšana	m ²	32
9.3.	35-00000	Minerālmateriālu (0/45mm) pamats un izbūve, h=15cm	m ²	32
9.4.	35-00000	Minerālmateriālu (0/63mm) pamats apakškārtā un izbūve, h=20cm	m ²	32
10.		Grants seguma izbūve		
10.1.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 16 kN/m ² un izbūve	m ²	216
10.2.	35-00000	Salturīgā kārtā un izbūve, Hmin=40cm	m ³	93
10.3.	35-00000	Minerālmateriālu segums (maisījums 0/16) un izbūve h=20cm	m ²	180
11.		Ceļa zīmju uzstādīšana		
11.1.	35-00000	Cinkots metāla balsts (diam.60mm) un uzstādīšana	gab.	14
11.2.	35-00000	ceļa zīme (400. grupa), samazināta izmēra (350mm) un uzstādīšana	gab.	8
11.3.	35-00000	ceļa zīme (500. grupa) un uzstādīšana	gab.	2
11.4.	35-00000	ceļa zīme (700. grupa) un uzstādīšana	gab.	1
11.5.	35-00000	ceļa zīme (800. grupa) un uzstādīšana	gab.	2
11.6.	35-00000	vertikālais apzīmējums (900. grupa) un uzstādīšana	gab.	4

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
12.		Signālstabiņu uzstādīšana		
12.1.	35-00000	Signālstabiņš ar baltu atstarotāju un izbūve	gab.	17
12.2.	35-00000	Signālstabiņš ar dzeltenu atstarotāju un izbūve	gab.	21
13.		Horizontālo brauktuves apzīmējumu uzklāšana		
13.1.	35-00000	Marķējuma uzklāšana ar krāsu	m ²	22
14.		Norobežojošo sistēmu uzstādīšana		
14.1.	35-00000	Gājēju ceļa marga (tipu saskaņot ar pasūtītāju) un izbūve	m	236
15.		Apzaļumošana		
15.1.	35-00000	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, h=10cm	m ²	6475
15.2.	35-00000	Iztīrītā grāvja apzaļumošana ar augu zemi, h=10cm	m ²	1608
15.3.	35-00000	Jaunstādāms koks - Zviedru pīlādzis (Sorbus intermedia) d=3-4cm, h=2,10-2,30m, mulčēt ar priežu mizu mulču	gab.	34
15.4.	35-00000	Pārstādāmi koki, (mulčēt ar priežu mizu mulču)	gab.	4
15.5.	35-00000	Atbalstmietiņi	gab.	76
15.6.	35-00000	Lentes koku atsiešanai	kompl.	34
16.		Citi darbi		
16.1.	35-00000	Sakaru akas regulēšana seguma līmenī	gab.	2
16.2.	35-00000	Kanalizācijas akas regulēšana seguma līmenī	gab.	3
16.3.	35-00000	Ģeotekstila izbūve ar stiepes pretestību ne mazāku kā 16 kN/m ² , iebrauktuvēs virs sakaru komunikācijām. Ieklāt 0,15m virs caurules augšas un 1m uz katru pusi no caurules garenass	m ²	90
16.4.	35-00000	Poligonometrijas punkta aizsargāšana	gab.	1
GT KOPĀ:				
		UKT		
		Ūdensvads Ū1		
17.		Demontāžas un grunts darbi		
17.1.	27-00000	Esošā ūdensvada demontāža	m	220
17.2.	27-00000	Tranšejas rakšana projektējamo cauruļvadu un aku vietās	m ³	2110.0
17.3.	27-00000	Smilts pamatne zem cauruļvada h=15cm un izbūve	m ³	91.5
17.4.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilts grunti ap cauruļvadu h līdz 1.0m (ietverot jaunu smilts grunti un pievešanu)	m ³	815.0
17.5.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar esošo grunts materiālu	m ³	1203.5
17.6.	27-00000	Liekās un nederīgās grunts aizvešana uz atbērtni	m ³	906.5
18.		Montāžas darbi		
18.1.	27-00000	PE caurule ūdensvadam PE DN110x6.6 SDR17, ar PE aizsargslāni, dziļumā līdz 2.5m un izbūve, Wavin SafeTech PE100 RC caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-4 rasējumu)	m	607
18.2.	27-00000	Īscaurule DN110/100 PE caurulei ar atloku PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	4
18.3.	27-00000	Rotējošais atloks DN100/110 PE caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	4
18.4.	27-00000	Atloku noslēgs DN100 caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	4
18.5.	27-00000	Rūpnieciski ražots PE 30° līkums DN110 caurulei un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	4
18.6.	27-00000	Betona balsts caurulēm, noslēgatlوكiem un līkumiem	gab.	8
19.		Citi darbi		
19.1.	27-00000	Pievienošanās esošajam ūdensvadam	vietas	1
19.2.	27-00000	Krustošanās ar citām inženierkomunikācijām, tā aizsardzība būvdarbu laikā	vietas	17
19.3.	27-00000	Atsevišķu punktu nospraušana	gab.	10

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
19.4.	27-00000	Hidrauliskās pārbaudes veikšana un dezinfekcija izbūvētajiem cauruļvadiem un skatakām	kompl.	1
20.		Esošā aka - montāžas darbi		
20.1.	27-00000	Īscaurule DN110/100 PE caurulei ar atloku PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	1
20.2.	27-00000	Rotējošais atloks DN100/110 PE caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	1
20.3.	27-00000	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	1
20.4.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PE caurulei DN110 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	1
20.5.	27-00000	Betona balsts caurulēm un noslēgatlوكiem	gab.	1
21.		U1-1 aka - montāžas darbi		
21.1.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1500 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvējumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Akas vākam jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Akas vāks peldošā tipa ķeta vāks 40tn ar apbetonējumu. Akai jābūt hermētiskai, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 2.5m un izbūve	kompl.	1
21.2.	27-00000	Atloku trejgabals TT DN100/100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	1
21.3.	27-00000	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	3
21.4.	27-00000	Īscaurule DN110/100 PE caurulei ar atloku PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3
21.5.	27-00000	Rotējošais atloks DN100/110 PE caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3
21.6.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PE caurulei DN110 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	3
21.7.	27-00000	Betona balsts caurulēm un noslēgatlوكiem	gab.	4
22.		U1-2 aka - montāžas darbi		
22.1.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1500 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvējumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Akas vākam jāatbilst LVS EN 124 prasībām. Akas vāks peldošā tipa ķeta vāks 40tn ar apbetonējumu. Akai jābūt hermētiskai, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 2.5m un izbūve	kompl.	1
22.2.	27-00000	Atloku trejgabals TT DN100/100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	1
22.3.	27-00000	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	3
22.4.	27-00000	Īscaurule DN110/100 PE caurulei ar atloku PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3
22.5.	27-00000	Rotējošais atloks DN100/110 PE caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3
22.6.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PE caurulei DN110 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	3
22.7.	27-00000	Betona balsts caurulēm un noslēgatlوكiem	gab.	4
23.		U1-3 aka - montāžas darbi		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
23.1.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1500 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 vai ekvivalents prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvējumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Akas vākam jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Akas vāks peldošā tipa ķeta vāks 40tn ar apbetonējumu. Akai jābūt hermētiskai, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 2.5m un izbūve	kompl.	1
23.2.	27-00000	Atloku trejgabals TT DN100/100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	1
23.3.	27-00000	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	3
23.4.	27-00000	Īscaurule DN110/100 PE caurulei ar atloku PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3
23.5.	27-00000	Rotējošais atloks DN100/110 PE caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3
23.6.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PE caurulei DN110 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	3
23.7.	27-00000	Betona balsts caurulēm un noslēgatlوكiem	gab.	4
		LKT		
24.		Demotāžas darbi		
24.1.	27-00000	Esošā lietuss ūdens kolektora DN400 demontāža	m	4
25.		GRUNTS DARBI		
25.1	27-00000	Tranšejas rakšana projektējamo cauruļvadu un aku vietās	m ³	2301.0
25.2	27-00000	Smilts pamatne zem cauruļvada h=15cm un izbūve	m ³	141.0
25.3	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilts grunti ap cauruļvadu h līdz 1.0m (ietverot jaunu smilts grunti un pievešanu)	m ³	1435.0
25.4	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar esošo grunts materiālu	m ³	725.0
25.5	27-00000	Liekās un nederīgās grunts aizvešana uz atbērtni	m ³	1576.0
26.		Montāžas darbi		
26.1.	27-00000	Plastmasas PEH skatakas DN 200/110, H līdz 1.5 m. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki ar apbetonējumu, un izbūve	kompl.	6
26.2.	27-00000	Plastmasas PEH skatakas DN 425/200, H līdz 1.5 m. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki ar apbetonējumu, un izbūve	kompl.	3
26.3.	27-00000	Plastmasas PEH skatakas DN 600/300/200/110, H līdz 1.5 m. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki ar apbetonējumu, un izbūve	kompl.	12
26.4.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1000 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni un tekni, kas atbilst LVS EN 1917 vai ekvivalents prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvējumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Akas vākam jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Akas vāks peldošā tipa ķeta vāks 40tn ar apbetonējumu. Akai jābūt hermētiskai, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 1.5m un izbūve	kompl.	2
26.5.	27-00000	Plastmasas PEH gūlijas DN353/315/200 ar nosēddaļu 0.5m, ar kupolveida ķeta rāmi (370mm), atvēruma virsmas laukumu Fw=2.3dm ² , un resti 40t, H līdz 1.5 m, un izbūve	kompl.	7
26.6.	27-00000	Plastmasas PP uznavu lietuss ūdens/drenāžas kanalizācijas caurule DN110/97 (Dārējais/Diekšējais) ar perforācijas caurumiem 120°, SN8 klase, un izbūve līdz 2.0m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-5 rasējumu)	m	507

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
26.7.	27-00000	Plastmasas PP uznavu lietus ūdens/drenāžas kanalizācijas caurule DN225/196 (D _{ārējais} /D _{iekšējais}) ar perforācijas caurumiem 120°, SN8 klase, un izbūve līdz 2.0m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-5 rasējumu)	m	44
26.8.	27-00000	Plastmasas PP uznavu lietus ūdens/drenāžas kanalizācijas caurule DN282/245 (D _{ārējais} /D _{iekšējais}) ar perforācijas caurumiem 120°, SN8 klase, un izbūve līdz 2.0m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-5 rasējumu)	m	164
26.9.	27-00000	Plastmasas PP uznavu lietus ūdens/drenāžas kanalizācijas caurule DN338/295 (D _{ārējais} /D _{iekšējais}) ar perforācijas caurumiem 120°, SN8 klase, un izbūve līdz 2.0m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-5 rasējumu)	m	213
26.10.	27-00000	Plastmasas PP uznavu lietus ūdens/drenāžas kanalizācijas caurule DN450/392 (D _{ārējais} /D _{iekšējais}) ar perforācijas caurumiem 120°, SN8 klase, un izbūve līdz 2.0m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-5 rasējumu)	m	9
26.11.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PP caurulei DN200 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	1
26.12.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PP caurulei DN250 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	1
26.13.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PP caurulei DN300 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	2
26.14.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PP caurulei DN400 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	3
26.15.	27-00000	Rūpnieciski ražotas restes ietecei un iztecei, un izbūve	gab.	15
26.16.	27-00000	Rūpnieciski ražoti aizbāžņi PP caurulei DN110 un izbūve	gab.	1
27.		Citi darbi		
27.1.	27-00000	Pievienoties esošajam lietus ūdens kolektoram	vietas	3
27.2.	27-00000	Pievienoties esošajai lietus ūdens skataakai	vietas	1
27.3.	27-00000	Krustošanās ar citām inženierkomunikācijām, tā aizsardzība būvdarbu laikā	vietas	27
27.4.	27-00000	CCTV inspekcijas veikšana un hidrauliskās pārbaudes veikšana izbūvētajiem cauruļvadiem un skatakām	kompl.	1
27.5.	27-00000	Atsevišķu punktu nospraušana	gab.	30
27.6.	27-00000	Izpildedokumentācijas sagatavošana, digitālā uzmērīšana	kompl.	1
28.		K1		
28.1.	27-00000	GRUNTS DARBI		
28.2.	27-00000	Tranšejas rakšana projektējamo cauruļvadu un aku vietās	m ³	1260.0
28.3.	27-00000	Smilts pamatne zem cauruļvada h=15cm un izbūve	m ³	56.5
28.4.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilts grunti ap cauruļvadu h līdz 1.0m (ietverot jaunu smilts grunti un pievešanu)	m ³	570.0
28.5.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar esošo grunts materiālu	m ³	633.5
28.6.	27-00000	Liekās un nederīgās grunts aizvešana uz atbērti	m ³	626.5
29.		Montāžas darbi		
29.1.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1000 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni un tekni, kas atbilst LVS EN 1917 vai ekvivalents prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvījumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki 40tn ar apbetonējumu. Akām jābūt hermētiskām, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 1.5m un izbūve	kompl.	1

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
29.2.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1000 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 vai ekvivalents prasībām, betonam - LVS EN 206-1 un blīvījumam EN 681-1 prasībām. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki 40tn ar apbetonējumu. Akām jābūt hermētiskām, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 1.5m un izbūve, spiediena dzēšanas skataka, ietverot rasējumā ŪKT-5 uzrādītiem veidgabaliem	kompl.	1
29.3.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1000 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 vai ekvivalents prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvījumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki 40tn ar apbetonējumu. Akām jābūt hermētiskām, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 2.5m un izbūve, spiediena dzēšanas skataka, ietverot rasējumā ŪKT-5 uzrādītiem veidgabaliem	kompl.	1
29.4.	27-00000	PE caurule spiedkanalizācijai PE DN110x6.6 SDR17, ar PE aizsargslāni, dziļumā līdz 1.5m un izbūve, Wavin SafeTech PE100 RC caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-4 rasējumu)	m	336
29.5.	27-00000	Plastmasas PP uzmavu kanalizācijas caurule De225/196 (Dārējais/Diekšējais), SN8 klase, un izbūve līdz 1.5m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-4 rasējumu)	m	22.2
29.6.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PE caurulei DN200 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	6
29.7.	27-00000	Rūpnieciski ražots aizbāznis PE caurulei DN200 un izbūve	gab.	1
30.		Citi darbi		
30.1.	27-00000	Pievienošanās esošajai sadzīves kanalizācijas skatai	vietas	1
30.2.	27-00000	Krustošanās ar citām inženierkomunikācijām, tā aizsardzība būvdarbu laikā	vietas	6
30.3.	27-00000	Atsevišķu punktu nospraušana	gab.	3
30.4.	27-00000	CCTV inspekcijas veikšana un hidrauliskās pārbaudes veikšana izbūvētajiem cauruļvadiem un skatakām	kompl.	1
UKT KOPĀ:				
		ELT		
		Materiālu specifikācija		
31.		0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli		
31.1.	22-00000	Gaismeklis 90W LED	gb	20
31.2.	22-00000	Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 4 x 35 mm ²	m	720
31.3.	22-00000	Kabeļa gala apdare šķ. 4 x 35 mm ²	kompl	40
31.4.	22-00000	Cinkots metāla balsts ar betona pamatni, H=8,0m	gb	20
31.5.	22-00000	Apg.konsole balstā arm. stiprināšanai, L=2,0m	gb	20
31.6.	22-00000	Kapara kabelis šķ. 3 x 1, 5 mm ²	gb	200
31.7.	22-00000	Plastmasas caurule Arot DVK 110 vai ekvivalents	m	63
31.8.	22-00000	Bridinoša sarkana plastmasas signālenta Arot vai ekvivalents	m	650
31.9.	22-00000	Kabeļa savienojuma uzmava šķ. 4 x 35 mm ²	kompl	1
31.10.	22-00000	Aizsardzības automāts 1F 6A balstā	gb	20
31.11.	22-00000	Smilts	m ³	39
31.12.	22-00000	Plastmasas caurule Arot DVR110 vai ekvivalents	m	500
32.		0,4 kV kabeļu tīkli (kabeļu aizsardzība)		
32.1.	22-00000	Plastikāta remontcaurule esošam kabelim, d=110 mm	m	10
32.2.	22-00000	Aizsargcaurule plastikāta 1250N d=110 mm	m	238
32.3.	22-00000	Aizsargcaurule plastikāta 1250N d=160 mm	m	158
32.4.	22-00000	Caurdures (PEHD) caurule EVOCAB STING D110 1250N vai ekvivalen	m	62

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
32.5.	22-00000	Caurdures (PEHD) caurule EVOCAB STING D160 1250N vai ekvivalen	m	82
		Darbu apjoms		
33.		Apgaismojums		
33.1.	22-00000	Apgaismojuma stabu koordinātu nospraušana	gb	20
33.2.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam	gb	20
33.3.	22-00000	Apgaismojuma balstu pamatu izbūvēšana	gb	20
33.4.	22-00000	Cinkotu un krāsotu tērauda balstu izbūve, H=8,0m	gb	20
33.5.	22-00000	Konsoles montāža balstā	gb	20
33.6.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei	m	650
33.7.	22-00000	Smiltis (pamatnes un apbēruma iebūvēšanai)	m³	59
33.8.	22-00000	Smilšu gruntis tranšejā	m³	39
33.9.	22-00000	Plastmasas caurule tranšejā D110mm	m	63
33.10.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšejā	m	650
33.11.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) tranšejā ,caurulē	m	650
33.12.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) sadalē,balstā	m	60
33.13.	22-00000	Apgaismes ķermeņu uzstādīšana balstā	gb	20
33.14.	22-00000	Kabeļa ievilkšana balstā	m	200
33.15.	22-00000	Kabeļa gala apdares montāža	gb	40
33.16.	22-00000	Kabeļa savienojuma uzmavas montāža tranšejā	gb	1
33.17.	22-00000	Aizsardības automāta montāža balstā	gb	20
33.18.	22-00000	Jauna kabeļa pievienošana esošam balstam	gb	1
33.19.	22-00000	Kabeļu šķ. līdz 4x35mm² piev.jaunam kabeļskapim ,balstam	gb	40
33.20.	22-00000	Rezerves plastmasas caurule tranšejā D110mm	m	500
34.		0,4 kV kabeļu tīkli (kabeļu aizsardzība)		
34.1.	22-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana 3 rezerves caurulēm	m	158
34.2.	22-00001	Tranšeju rakšana un aizbēršana 2 rezerves caurulēm	m	126
34.3.	22-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana 1 remontcaurulei	m	10
34.4.	22-00000	Remontcaurules guldīšana tranšejā	m	10
34.5.	22-00000	Caurules D110mm montāža tranšejā	m	112
34.6.	22-00000	Caurules D160mm montāža tranšejā	m	158
34.7.	22-00000	PEHD caurules d=110 līdz 160 mm horizontāla urbšana -caurvilkšana (tajā skaitā būvbedru rakšana/aizbēršana)	m	144
34.8.	22-00000	Digitālie uzmērījumi līdz 250m	gb.	2
				ELT KOPĀ:

Sastādīja: /

Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti

* Var pielietot Latvijas izcelsmes granīta šķembas (šķautnainas) LA koeficients jābūt mazākam par 25

* Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.

* Konstruktīvo kārtu laukumi (m2) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu.

Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsriezuma laukumu.

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta**

Objekta nosaukums: **Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksas EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiali (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
		Kopā					
		Virsziedvumi ___%					
		t.sk. darba aizsardzība					
		Peļņa ___%					
		Darba devēja sociālais nodoklis 24,09%					
		LĪGUMCENA KOPĀ:					

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2013/226 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdabas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta

Objekta nosaukums: Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana	obj	1
1.2.	35-00000	Būvtafeles 2500x2500 izgatavošana un uzstādīšana	gab	1
2.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
2.1.	35-00000	Asfaltbetona demontāža/frēzēšana ($h_{vid}=10cm$), (transportēšana uz atbērti - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns)	m^3	249
2.2.	35-00000	Betona bruģa seguma demontāža, attīrīšana, sakrāmēšana uz Būvuzņēmēja palikņiem un nogādāšana uz Pasūtītāja noliktavu	m^2	138
2.3.	35-00000	Dabīgā bruģa seguma demontāža, attīrīšana un transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu (atrodas zem asfaltbetona seguma)	m^2	1990
2.4.	35-00000	Betona apmaļu demontāža un transportēšana uz Pasūtītāja atbērti	m	25
2.5.	35-00000	Augu zemes noņemšana ($h_{vid}=20cm$), transportēšana uz Pasūtītāja atbērti	m^3	225
2.6.	35-00000	Atsevišķi augošu koku zāģēšana, celmu izraušana, aizvešana uz Būvuzņēmēja atbērti	gab.	2
2.7.	35-00000	Ceļa zīmju balstu demontāža, transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu	gab.	2
2.8.	35-00000	Ierakuma izbūve (gultnes rakšana, profilēšana), transportēšana uz Pasūtītāja atbērti	m^3	1966
3.		Segumu izbūve		
3.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas būvniecība 60cm biezumā ($K_f > 1m/dnn$)	m^3	1174
3.2.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 30cm biezumā	m^2	1918
3.3.	35-00000	Izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3cm biezumā	m^2	1836
		Brauktuves bruģakmens, $h=8cm$		
3.4.	35-00000	brūns "Nostalith" [Sanatorijas iela]	m^2	1623
3.5.	35-00000	brūns "Nostalith" [Sanatorijas ielā bruģis no pk. 0+52 līdz 0+69]	m^2	108
3.6.	35-00000	melns "Nostalith" [P.Stradiņa iela]	m^2	10
3.7.	35-00000	melns "UniColoc" [P.Stradiņa iela]	m^2	95
3.8.	35-00000	Ģeotekstila NW-15 ieklāšana	m^2	1918
4.		Betona bruģa seguma būvniecība (autostāvvietas)		
4.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas būvniecība 40cm biezumā ($K_f > 1m/dnn$)	m^3	34
4.2.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 25cm biezumā	m^2	75
4.3.	35-00000	Izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3cm biezumā	m^2	55
		Brauktuves bruģakmens, $h=8cm$		
4.4.	35-00000	pelēks "Nostalith"	m^2	55
4.5.	35-00000	Ģeotekstila NW-15 ieklāšana	m^2	77
5.		Betona bruģa seguma būvniecība (nobrauktuve)		
5.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas būvniecība 30cm biezumā ($K_f > 1m/dnn$)	m^3	127
5.2.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 25cm biezumā	m^2	391
5.3.	35-00000	Izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3cm biezumā	m^2	301
		Brauktuves bruģakmens, $h=8cm$		
5.4.	35-00000	brūns "Nostalith" [kontūra] 18%	m^2	54
5.5.	35-00000	dzeltens "Nostalith" 12%	m^2	36
5.6.	35-00000	pelēks "Nostalith" 70%	m^2	211
5.7.	35-00000	Nomaļu uzpildīšana, profilēšana un blīvēšana 15cm biezumā (minerālmateriālu maisījums 0/32s)	m^2	10
6.		Betona bruģa seguma būvniecība (ietve)		
6.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, $h=30cm$	m^3	230

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
6.2.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 15cm biezumā	m ²	786
6.3.	35-00000	Izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3cm biezumā	m ²	786
		Ietves bruģakmens, h=6cm		
6.4.	35-00000	pelēks "Taisnstūris"	m ²	651
6.5.	35-00000	dzeltens "Taktīlais bruģis"	m ²	12
6.6.	35-00000	melns "Taisnstūris" (malīņa posmam aiz P.Stradiņa ielas)	m ²	25
		Ietves bruģakmens, h=8cm (iebrauktuvju zonās)		
6.5.	35-00000	pelēks "Taisnstūris"	m ²	94
6.6.	35-00000	melns "Taisnstūris" (malīņa posmam aiz P.Stradiņa ielas)	m ²	4
7.		Laukakmens bruģa segas konstrukcijas izbūve		
7.1.	35-00000	Salīdzinīgās kārtas būvniecība 30cm biezumā (Kf>1m/dnn)	m ³	10
7.2.	35-00000	Grants slāņa izbūve 20cm biezumā	m ²	34
7.3.	35-00000	Laukakmens bruģis	m ²	34
8.		Grants seguma izbūve pieslēgumvietās		
8.1.	35-00000	Grants-šķembu maisījums 18cm biezumā	m ²	6
9.		Betona bruģa seguma remonts		
9.1.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 15cm biezumā ietvei	m ²	120
9.2.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 30cm biezumā brauktuvei	m ²	211
9.3.	35-00000	Izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3cm biezumā	m ²	331
9.4.	35-00000	Ietves betona bruģa izbūve, h=6cm	m ²	120
9.5.	35-00000	Brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm	m ²	211
9.6.	35-00000	Brauktuves asfaltbetona remontzona, tai skaitā esošā asfalta frēzēšana, AC11 ieklāšana, h=4cm, apakškārtu izbūve pie apmales	m ²	60
10.		Betona apmales Atbilstoši LVS EN 1340 vai ekvivalents (3.stiprības klasei) uz iepriekš sagatavota betona un šķembu pamata		
10.1.	35-00000	Betona apmaļu 100x30x15 izbūve uz betona pamata	m	444
10.2.	35-00000	Betona apmaļu 100x22x15 izbūve uz betona pamata	m	123
10.3.	35-00000	Betona apmaļu 100x30/22x15 izbūve uz betona pamata	m	24
10.4.	35-00000	Betona apmaļu 100x20x8 izbūve uz betona pamata	m	940
10.5.	35-00000	Komunikāciju aku vāku regulēšana proj. seguma līmenī	gab.	7
10.6.	35-00000	Esošo kabeļu aizsardzība iemontējot apvalkcaurulēs D110, nepieciešamības gadījumā kabeli pārlīkt.	m	135
10.7.	35-00000	Remonta cauruļu D110 izbūve esošajiem sakaru kabeliem	m	124
10.8.	35-00000	Rezerves aizsargcauruļu D110 izbūve sakaru kabeliem	m	177
10.9.	35-00000	Rezerves aizsargcaurules D110 izbūve perspektīvām komunikācijām	m	276
10.10.	35-00000	Rezerves aizsargcaurules D160 izbūve perspektīvām komunikācijām	m	307
11.		Ceļzīmju uzstādīšana		
11.1.	35-00000	Ceļa zīmes Nr. 113 uzstādīšana	gab.	4
11.2.	35-00000	Ceļa zīmes Nr. 323 uzstādīšana	gab.	4
11.3.	35-00000	Ceļa zīmes Nr. 531 uzstādīšana	gab.	2
11.4.	35-00000	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	gab.	5
11.5.	35-00000	Ceļa zīmju pārcelšana	kompl.	11
11.6.	35-00000	Ceļa zīmju balstu pārcelšana	gab.	4
12.		Ātrumvalņa izbūve krustojuma zonā		
12.1.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 10cm biezumā	m ²	235
12.2.	35-00000	Balts "Taisnstūris" 50%, izbūve	m ²	14
12.3.	35-00000	Melns "Taisnstūris" 50%, izbūve	m ²	14
12.4.	35-00000	Poligonometriskā punkta pārcelšana, remonts pēc nepieciešamības	gab.	1
13.		Apzaļumošana un labiekārtošana		
13.1.	35-00000	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, (sijātu bez rupju frakciju piemaisījumiem) apsēšana ar daudzgadīgo zālāju sēklām, h=10cm	m ²	1155

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
13.2.	35-00000	Jaunstādāmie koki - Kastaņas (Castanea). Augu izvēli precizēt ar ainavu arhitektu pirms stādīšanas. Stāda lielums h=3.0-3.5m, ar speciāli ielas stādījumiem veidotu vainagu, pēc auga iestādīšanas augu nostiprināt ar diviem mietiņiem (h=2.5 d6cm) un sienamo lentu (4.5cm plata), virskārtu mulčēt.	gab.	8
GT KOPĀ:				
		UKT		
14.		Demontāžas un grunts darbi		
14.1.	27-00000	Esošā ūdensvada cauruļvada D25-100mm demontāža un aizvešana uz būvuzņēmēja atbērtni, t.sk. tranšējas rakšana un aizbēršana.	m	215
14.2.	27-00000	Esošās dz/b akas demontāža un aizvešana uz Pasūtītāja atbērtni, t.sk. tranšējas rakšana un aizbēršana.	gab	4
14.3.	27-00000	Esošā hidranta dz/b akas demontāža un aizvešana uz Pasūtītāja noliktavu, t.sk. tranšējas rakšana un aizbēršana.	gab	1
14.4.	27-00000	Tranšējas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai. Piezīme: Tranšējas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas (brauktuves zonā 100cm no esošā seguma, ietves zonā -50cm no esošā seguma) līdz tranšējas apakšai. Seguma demontējamās apjomus skatīt - ceļu daļā. Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	616
14.5.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m ³	307
14.6.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiālus un grunti noblīvēt atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšējas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā".	m ³	309
14.7.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	90
		Ūdensvads Ū1		
15.		Montāžas darbi		
15.1.	27-00000	Ūdensvada De32mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	75
15.2.	27-00000	Ūdensvada De50mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	44
15.3.	27-00000	Ūdensvada De63mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	14
15.4.	27-00000	Ūdensvada De110mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	253
15.5.	27-00000	Ūdens patēriņa uzskaites akas PM500 montāža, h=1,80m	gab	11
15.6.	27-00000	Ūdens patēriņa uzskaites akas lūkas uzstādīšana betona bruģa segumā	gab	11
15.7.	27-00000	Esošo aku vāku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam h=+0,3m, bruģa seguma zonā	vietas	1
15.8.	27-00000	Virszemes tipa hidranta izbūve	vietas	2
15.9.	27-00000	Betona balstu montāža tranšējā	gab	5
15.10.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla DN25mm	vietas	2
15.11.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla DN50mm	vietas	8
15.12.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla D63mm	vietas	2
15.13.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla DN100mm	vietas	2
15.14.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu (gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķērsošanas vietās, atrokot (atšurfejot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	24

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
16.		Materiālu specifikācija		
16.1.	27-00000	PE80 SDR11 PN10 caurule De32mm	m	75
16.2.	27-00000	PE80 SDR11 PN10 caurule De50mm	m	44
16.3.	27-00000	PE80 SDR11 PN10 caurule De63mm	m	14
16.4.	27-00000	PE100 SDR17 PN10 caurule De110mm	m	253
16.5.	27-00000	EM dubultuzmava, De32mm	gab	6
16.6.	27-00000	EM dubultuzmava, De50mm	gab	6
16.7.	27-00000	EM dubultuzmava, De63mm	gab	4
16.8.	27-00000	EM dubultuzmava, De110mm	gab	10
16.9.	27-00000	EM sedls, De110/32mm	gab	6
16.10.	27-00000	EM sedls, De110/50mm	gab	2
16.11.	27-00000	EM sedls, De110/63mm	gab	3
16.12.	27-00000	EM pāreja, De50/32mm	gab	8
16.13.	27-00000	EM pāreja, De63/32mm	gab	4
16.14.	27-00000	EM līkums 90°, De32mm	gab	16
16.15.	27-00000	EM līkums 90°, De50mm	gab	6
16.16.	27-00000	EM līkums 90°, De63mm	gab	4
16.17.	27-00000	PE100 PN10 līkums 5°-30°, De110mm	gab	2
16.18.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De50/50mm	gab	7
16.19.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De63/50mm	gab	4
16.20.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De110/100mm	gab	2
16.21.	27-00000	EM trejgabals, De110mm	gab	2
16.22.	27-00000	Betona balsts caurulei DN100, (izmēri m x m/m³ - 0,65x0,30/0,15)	gab	5
16.23.	27-00000	Gala noslēgs ar EM uznavu, De32mm	gab	1
16.24.	27-00000	Aizsargcaurule PE caurulei Dn50mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	1
16.25.	27-00000	Aizsargcaurule PE caurulei Dn100mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	1
16.26.	27-00000	Ūdens patēriņa uzskaites rūpnieciski siltināta aka PM500, ar ūdens patēriņa mezgla stiprinājumiem. Atbilstoši SIA "Ūdeka" prasībām par ūdensmērītāja akām un ūdens mērītājiem	kompl	11
16.27.	27-00000	Ūdens patēriņa skaitītājs DN15mm, ar iespēju nolasīt rādījumus no paneļa, kā arī aprīkots ar ar bezvadu rādījumu nolasīšanas sistēmu izmantojot GSM datu pārraidi. Atbilstoši SIA "Ūdeka" prasībām par ūdensmērītāja akām un ūdens mērītājiem	kompl	11
16.28.	27-00000	Ventīlis, DN25mm	gab	22
16.29.	27-00000	EM līkums 90°, De32mm	gab	22
16.30.	27-00000	Virszemes tipa siltinātais ugunsdzēsības hidrants, komplektā ar atloku aizbīdni DN100 ar teleskopisko pagarinātājkātu	kompl	2
16.31.	27-00000	Hidranta aprīkojums, tāfelīte, akmens šķembas (drenāžai) - 0,6m³	gab	2
16.32.	27-00000	Dubultuzmava, De25mm	gab	2
16.33.	27-00000	Dubultuzmava, De50mm	gab	10
16.34.	27-00000	Dubultuzmava, De63mm	gab	3
16.35.	27-00000	Atloku adapters, DN50mm	gab	5
17.		Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā		
17.1.	27-00000	Esošās kanalizācijas akas DN1000-1500mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	gab	10
17.2.	27-00000	Esošās kanalizācijas cauruļvada D100-200mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	360
18.		Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		
18.1.	27-00000	Tranšējas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai. Piezīme: Tranšējas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas (brauktuves zonā 100cm no esošā seguma, ietves zonā -50cm no esošā seguma) līdz tranšējas apakšai. Seguma demontējamos apjomus skatīt - ceļu daļā. Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m³	536
18.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbēruma virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m³	308

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
18.3.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbēruma) līdz grunts virsmai. Materiālu un grunts noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšējas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā.	m ³	228
18.4.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	95
19.		Sadzīves kanalizācija K1		
19.		Montāžas darbi		
19.1.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas De160 mm (PVC) montāža tranšējā, ar dziļumu H=1,0-2,0 m. Blīvuma pārbaude	m	104
19.2.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas De200 mm (PVC) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	286
19.3.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D400/315 PEH montāža tranšējā	gab	5
19.4.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D560/315 PEH montāža tranšējā	gab	6
19.5.	27-00000	Acīņas DN200 montāža tranšējā	gab	10
19.6.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana bruģa segumā	gab	20
19.7.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot, zaļajā zonā	gab	1
19.8.	27-00000	Esošo aku vāku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam h=+0,3m, bruģa seguma zonā	vietas	1
19.9.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu (gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķērsošanas vietās, atrokot (atšurfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	24
19.10.	27-00000	Projektētā kanalizācijas cauruļvada pieslēgums pie esošā kanalizācijas tīkla DN100mm	vietas	3
19.11.	27-00000	Projektētā kanalizācijas cauruļvada pieslēgums pie esošā kanalizācijas tīkla DN200mm	vietas	13
20.		Materiālu specifikācija		
20.1.	27-00000	PVC T8 caurules De160mm ar uznavu	m	104
20.2.	27-00000	PVC T8 caurules De200mm ar uznavu	m	286
20.3.	27-00000	Plastmasas skataka, pamatne De400mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De200mm, pievienojuma diametrs De160mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	5
20.4.	27-00000	Plastmasas skataka, pamatne De560mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De200mm, pievienojuma diametrs De160mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	6
20.5.	27-00000	Acīņa, plastmasas apaļā ar ķeta vāku, Iebūves dziļums H...2,0m, diam. 200mm	kompl	10
20.6.	27-00000	PP aizbāznis, De160mm	gab	1
20.7.	27-00000	Termouzmvava, D100mm	gab	2
20.8.	27-00000	Termouzmvava, D200mm	gab	10
20.9.	27-00000	Pāreja PP T8, De160/110mm	gab	2
20.10.	27-00000	Pāreja PP T8, De200/160mm	gab	8
20.11.	27-00000	Likums 45° PP T8, De160mm	gab	7
20.12.	27-00000	Trejšgabals 45° PP T8, De160mm	gab	2
20.13.	27-00000	Sedls, De160mm	gab	2
20.14.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei D200mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	1
21.		Grunts darbi projektēto LKT tīklu darbu zonā		
21.1.	27-00000	Tranšējas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai. Piezīme: Tranšējas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas(brauktuves zonā 100cm no esošā seguma, ietves zonā -50cm no esošā seguma) līdz tranšējas apakšai. Seguma demontējamās apjomus skatīt - ceļu daļā. Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	816

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
21.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m ³	60
21.3.	27-00000	Skalotu oļu drenāžas filtra izbūve	m ³	286
21.4.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiālus un grunti noblīvēt atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventpils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšējas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā.	m ³	470
21.5.	27-00000	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	95
Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1				
22.	Montāžas darbi			
22.1.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De200 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-1,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	30
22.2.	27-00000	Drenāžas De200 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana	m	78
22.3.	27-00000	Drenāžas De250 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana	m	283
22.4.	27-00000	Plastmasas gūlijas Dn400/315mm montāža tranšējā	gab.	8
22.5.	27-00000	Acīņas DN200 montāža tranšējā	gab.	10
22.6.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D560/315 PEH montāža tranšējā	gab	12
22.7.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana, betona bruģa segumā	gab	22
22.8.	27-00000	Gūlijas lūkas uzstādīšana betona bruģa segumā	gab	8
22.9.	27-00000	Projektētā kanalizācijas cauruļvada pieslēgums pie esošā kanalizācijas tīkla DN250mm	vietas	1
22.10.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķērsošanas vietās, atrokot(atšurķējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	22
23.	Materiālu specifikācija			
23.1.	27-00000	PP T8 caurules De200mm ar uznavu	m	30
23.2.	27-00000	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De200mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	78
23.3.	27-00000	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De250mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	283
23.4.	27-00000	Plastmasas gūlija ar nosēddaļu 70(l)un "četrstūra" ķeta rāmi 40(t) un taisnstūra resti ar enģēm, diam. 400/315mm, hvid=1.20m	kompl.	8
23.5.	27-00000	Plastmasas skataka, pamatne De560mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De200mm, pievienojuma diametrs De160mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tū "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	12
23.6.	27-00000	Acīņa, plastmasas apaļā ar ķeta vāku, Iebūves dziļums H...2,0m, diam. 200mm	kompl	10
23.7.	27-00000	PP aizbāznis, De200mm	gab	10
23.8.	27-00000	PP aizbāznis, De250mm	gab	1
23.9.	27-00000	Ģeotekstils NW15	m ²	358
23.10.	27-00000	Skaloti oļi (fr.10-20mm)	m ³	286
UKT KOPĀ:				
ELT				
Materiālu specifikācijas				
24.	0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli			
24.1.	22-00000	Gaismeklis LED 90W	gb	9
24.2.	22-00000	Kabeļskapis KS-I-04	kompl.	2
24.3.	22-00000	Kabeļskapja pamats MP-II	gb	2
24.4.	22-00000	Nazis NH-00	gb	12
24.5.	22-00000	Drošinātājs 20A, NH-00	gb	6
24.6.	22-00000	Kabelis ar alumīnija dzīslām, AXMK – 1; šķ. 4 x 35 mm ²	m	328
24.7.	22-00000	Kabeļa gala apdare šķ. 4 x 35mm ²	kompl.	25

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
24.8.	22-00000	Cinkots metāla balsts ar betona pamatni , H=8,0m	gb	9
24.9.	22-00000	Apg.konsole balstā arm. stiprināšanai , L=1,5m	gb	9
24.10.	22-00000	Kapara kabelis, MMJ-3x1,5; šķ. 3 x 1, 5 mm ²	m	90
24.11.	22-00000	Kabeļa savienojuma uzmava 4x35	kompl.	2
24.12.	22-00000	Plastmasas aizsargcaurule D110mm	m	99
24.13.	22-00000	Bridinoša sarkana plastmasas signāllenta Arot vai ekvivalents	m	295
24.14.	22-00000	Kabeļa pievienojuma spaiļes balstā	kompl.	9
24.15.	22-00000	Aizsardzības automāts 1F 6A balstā	gb	9
24.16.	22-00000	Smilts	m ³	18
25.		0,4 kV kabeļu tīkli aizsardzība		
25.1.	22-00000	Remontcaurule plastikāta, EVOCAB SPLIT vai ekvivalents ; 450N stiprība d=110 mm	m	50
Darbu apjomi				
26.		Apgaismojums		
26.1.	22-00000	Apgaismojuma stabu koordinātu nospraušana	gb	9
26.2.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam	gb	9
26.3.	22-00000	Apgaismojuma balstu pamatu izbūvēšana	gb	9
26.4.	22-00000	Cinkota tērauda balsta izbūve , H=8,0m	gb	9
26.5.	22-00000	Konsoles montāža balstā	gb	9
26.6.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei	m	295
26.7.	22-00000	Smiltis (pamatnes un apbēruma iebūvēšanai)	m ³	26
26.8.	22-00000	Smilšu gruntis tranšejā	m ³	17
26.9.	22-00000	Plastmasas caurule tranšejā D110mm	m	99
26.10.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšejā	m	295
26.11.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm ²) tranšejā ,caurulē	m	295
26.12.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm ²) sadalē,balstā	m	33
26.13.	22-00000	Kabeļskapja uzstādīšana	kompl.	2
26.14.	22-00000	Apgaismes ķermeņu uzstādīšana balstā	gb	9
26.15.	22-00000	Kabeļa ievilkšana 3x1,5 balstā	m	90
26.16.	22-00000	Kabeļa gala apdares montāža	gb	25
26.17.	22-00000	Aizsardības automāta montāža balstā	gb	9
26.18.	22-00000	Spaiļes montāža balstā	gb	9
26.19.	22-00000	Kabeļu šķ. līdz 4x35mm ² piev.jaunam balstam,skapim	gb	25
26.20.	22-00000	Savienojuma uzmavas montāža tranšejā	gb	2
26.21.	22-00000	Kabeļa pievienošana esošam kabeļskapim	gb	1
26.22.	22-00000	Proj. kabeļa pievienošana jaunam kabeļskapim	gb	1
26.23.	22-00000	Esošo kabeļu pievienošana jaunam kabeļskapim	gb	3
26.24.	22-00000	Esošo apgaismojuma balstu ar gaismekļiem demontāža	kompl.	3
27.		0,4 kV kabeļu tīklu aizsardzība		
27.1.	22-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana 2 rezerves caurulēm	m	25
27.2.	22-00000	Remontcaurules D110mm montāža tranšejā	m	50
ELT KOPĀ:				

Sastādīja: / /

Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti

* Var pielietot Latvijas izcelsmes granīta šķembas (šķautnainas) LA koeficients jābūt mazākam par 25

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta**

Objekta nosaukums: **Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksas EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiali (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī)					
Kopā							
Virszdevumi ___%							
t.sk. darba aizsardzība							
Peļņa ___%							
Darba devēja sociālais nodoklis 24,09%							
LĪGUMCENA KOPĀ:							

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2013/226 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta

Objekta nosaukums: Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana	obj	1
1.2.	35-00000	Būvtafeles 2500x2500 izgatavošana un uzstādīšana	gab	1
2.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
2.1.	35-00000	Ierakuma izbūve (gultnes rakšana, tai skaitā, asfaltbetona demontāža ($h_{vid}=10cm$), tai skaitā zem esošā grants seguma, betona apmaļu demontāža, augu zemes noņemšana aizvešana un izlīdzināšana $h_{vid}=20cm$, Esošā betona seguma demontāža lietus ūdens kanalizācijas izbūvei stāvlaukuma teritorijā $h_{vid}=30cm$ profilēšana) (transportēšana uz Pasūtītāja atbērtņi)	m^3	4234
2.2.	35-00000	Krūmu izciršana, sakņu/celmu izraušana, aizvešana uz Būvuzņēmēja atbērtņi	m^2	50
2.3.	35-00000	Esošās dzelzbetona caurtekas D800 demontāža, transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu	m	16
2.4.	35-00000	Esošās plastmasas caurtekas D315 demontāža transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu	m	28
2.5.	35-00000	Jauna grāvja rakšana ($h_{vid}=1,9m$), profilēšana, teknes veidošana transportēšana uz Pasūtītāja atbērtņi	m^3	1148
2.6.	35-00000	Esošo grāvju sakārtošana gar proj. ceļu - plaut, tīrīt un planēt esošos grāvjus, veidojot kritumus atbilstoši projektā norādītajam, transportēšana uz Pasūtītāja atbērtņi	m	180
2.7.	35-00000	Esošā grāvja aizbēršana un uzbēruma grunts izbūve no pievesta materiāla. Materiāla prasības atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" norādītajam (Esošo grāvju aizbēršanai izmantot izrakto grunti).	m^3	257
2.8.	35-00000	Esošā grāvja aizbēršana izmantot iepriekš izrakto grunti.	m^3	586
3.		Brauktuves segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.1)		
3.1.	35-00000	Ģeotekstila NW 15 ieklāšana	m^2	2411
3.2.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, $h=60cm$, filtrācijas koeficients $\geq 1m/dnn$	m^3	1734
3.3.	35-00000	Ģeorezģa secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m^2	2325
3.4.	35-00000	Mīnērālmateriālu pamata nesošās apakškārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/56, $LA \leq 25$ izbūve, $h=22cm$	m^2	2325
3.5.	35-00000	Mīnērālmateriālu pamata nesošās virskārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, $LA \leq 25$ izbūve, $h=13cm$	m^2	2158
3.6.	35-00000	Šķembu izsijas, $h=3cm$, Fr.0/5	m^2	2158
3.7.	35-00000	Brauktuves bruģakmens $h=8cm$ (pamatā melns UNI COLOC 91%, kontūra - brūns UNI COLOC 9%) analogs kā Mičurina ielā	m^2	2158
4.		Stāvlaukuma vieglajām automašīnām segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.2)		
4.1.	35-00000	Ģeotekstila NW 15 ieklāšana	m^2	330
4.2.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, $h=60cm$, filtrācijas koeficients $\geq 1m/dnn$	m^3	240
4.3.	35-00000	Ģeorezģa secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m^2	317
4.4.	35-00000	Mīnērālmateriālu pamata nesošās apakškārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/56, $LA \leq 30$ izbūve, $h=22cm$	m^2	309

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
4.5.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA≤30 izbūve, h=8cm	m ²	290
4.6.	35-00000	Šķembu izsijas, h=3cm, Fr.0/5	m ²	290
4.7.	35-00000	Brauktuves bruģakmens h=8cm (pamatā - pelēks nostalg 90%, līnijas - balts nostalg 7.7%, kontūra - sarkans nostalg 2.3%)	m ²	290
5.		Stāvlaukuma smagajām automašīnām segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.1)		
5.1.	35-00000	Ģeotekstila NW 15 ieklāšana	m ²	513
5.2.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, h=60cm, filtrācijas koeficients ≥1m/dnn	m ³	377
5.3.	35-00000	Ģeorežģa secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m ²	487
5.4.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/56, LA≤25 izbūve, h=22cm	m ²	478
5.5.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA≤25 izbūve, h=13cm	m ²	429
5.6.	35-00000	Šķembu izsijas, h=3cm, Fr.0/5	m ²	429
5.7.	35-00000	Brauktuves bruģakmens h=8cm (zaļš nostalg 85%, sarkans nostalg 15%)	m ²	429
6.		Nobrauktuves segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.2)		
6.1.	35-00000	Ģeotekstila NW 15 ieklāšana	m ²	80
6.2.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, h=60cm, filtrācijas koeficients ≥1m/dnn	m ³	53
6.3.	35-00000	Ģeorežģa secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m ²	77
6.4.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/56, LA≤30 izbūve, h=22cm	m ²	74
6.5.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA≤30 izbūve, h=8cm	m ²	71
6.6.	35-00000	Šķembu izsijas, h=3cm Fr.0/5	m ²	71
6.7.	35-00000	Brauktuves bruģakmens h=8cm (pamatā - pelēks nostalg 95%, kontūras - sarkans nostalg 5%) analogs kā Mičurina ielā	m ²	71
7.		Nobrauktuves segas konstrukcijas izbūve no grants seguma (Uz sūkņu staciju) (Konstrukcijas TIPS Nr.3)		
7.1.	35-00000	Salizturīgās kartas izbūve, h=40cm, filtrācijas koeficients ≥1m/dnn	m ³	20
7.2.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās kārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA≤30 izbūve, h=20cm	m ²	45
7.3.	35-00000	Grants/ šķembu seguma 0/32 izbūve, h=10cm	m ²	45
8.		Ietves segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.3)		
8.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, h=30cm, filtrācijas koeficients ≥1m/dnn	m ³	3
8.2.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās kārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA≤30 izbūve, h=15cm	m ²	9
8.3.	35-00000	Šķembu izsijas, h=3cm, Fr.0/5	m ²	9
8.4.	35-00000	Ietves bruģakmens, h=6cm (taisnstūris ar fāzēm, dzeltens 54%, sarkans 33% un pelēks 13%) analogs kā Mičurina ielā	m ²	9
9.		Laukakmens bruģa segas konstrukcijas izbūve ap hidrantu		
9.1.	35-00000	Grants smilts maisījuma izbūve, h=15cm	m ²	2
9.2.	35-00000	Laukakmens bruģis Ø15-20cm	m ²	2
10.		Esošā seguma remonta zona		
10.1.	35-00000	Ietves betona bruģakmens remontzona, tais skaitā šķembu izsiju uzbūve, h=3cm, Fr.0/5	m ²	15
10.2.	35-00000	Brauktuves betona bruģakmens remontzona, tais skaitā šķembu izsiju uzbūve, h=3cm, Fr.0/5	m ²	80

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
11.		Betona apmaļu izbūve (Atbilstoši LVS EN 1340 vai ekvivalents uz iepriekš sagatavota betona un šķembu pamata - brauktuves apmales atbilstoši 3.stiprības klasei)		
11.1.	35-00000	Brauktuves betona apmales 100x30x15 izbūve	m	420
11.2.	35-00000	Brauktuves betona apmales 100x22x15 izbūve	m	411
11.3.	35-00000	Brauktuves betona apmales 100x30/22x15 (slīpā) izbūve	m	8
11.4.	35-00000	Ietves betona apmales 100x20x8 izbūve	m	16
11.5.	35-00000	Plastmasas caurtekas D800 PE T8 izbūve	m	16
11.6.	35-00000	Sausas būvbedres sagatavošana caurtekas izbūvei	kompl.	1
11.7.	35-00000	Tranšejas rakšana (transportēšana uz atbērti - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns)	m ³	222
11.8.	35-00000	Tranšejas aizbēršana ar uzbēruma grunti	m ³	104
11.9.	35-00000	Caurtekas nesošais pamats h=20cm (šķembas 0-20mm)	m ²	25
11.10.	35-00000	Caurtekas gala nostiprinājums ar laukakmens bruģi cementa javā uz ģeotekstila NW15, tai skaitā arī lietūs ūdens kanalizācijas izvadiem/teknēm (D800 - 4 gab, D200 - 5gab)	m ²	60
11.11.	35-00000	Ģeotekstila NW15 paklāšana zem caurtekas (šķembām)	m ²	32
11.12.	35-00000	Betona seguma izbūve pēc lietūs ūdens kanalizācijas izbūves stāvlaukuma teritorijā, biezumu atjaunot kā esošajā situācijā, skatīt būvniecības laikā uz vietas dabā	m ²	50
12.		Ceļa zīmju uzstādīšana		
12.1.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.206 uzstādīšana	gab.	1
12.2.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.532 uzstādīšana	gab.	4
12.3.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.813 uzstādīšana	gab.	2
12.4.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.828 uzstādīšana	gab.	2
12.5.	35-00000	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	gab.	5
13.		Labiekārtošana		
13.1.	35-00000	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, (sijātu bez rupju frakciju piemaisījumiem) apsēšana ar daudzgadīgo zālāju sēklām, h=10cm	m ²	7817
Stāvlaukuma izbūve vieglajām automašīnām				
14.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
14.1.	35-00000	Ierakuma izbūve (gultnes rakšana, profilēšana), transportēšana uz Pasūtītāja atbērti	m ³	900
15.		Stāvlaukuma vieglajām automašīnām segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.2)		
15.1.	35-00000	Ģeotekstila NW 15 ieklāšana	m ²	821
15.2.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, h=60cm, filtrācijas koeficients $\geq 1\text{m/dnn}$	m ³	602
15.3.	35-00000	Ģeorežģa secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m ²	796
15.4.	35-00000	Mīnērālmateriālu pamata nesošās apakškārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/56, LA $\leq$ 30 izbūve, h=22cm	m ²	781
15.5.	35-00000	Mīnērālmateriālu pamata nesošās virskārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA $\leq$ 30 izbūve, h=8cm	m ²	724
15.6.	35-00000	Šķembu izsijas, h=3cm	m ²	724
15.7.	35-00000	Brauktuves bruģakmens h=8cm (pamatā - pelēks nostalgith 90%, līnijas - balts nostalgith 7.7%, kontūra - sarkans nostalgith 2.3%)	m ²	724
16.		Konstrukcijas		
		<i>Betona apmales Atbilstoši LVS EN 1340 vai ekvivalents uz iepriekš sagatavota betona un šķembu pamata (brauktuves apmales atbilstoši 3.stiprības klasei)</i>		
16.1.	35-00000	Brauktuves betona apmales 100x30x15 izbūve	m	169
17.		Ceļa zīmju uzstādīšana		
17.1.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.532 uzstādīšana	gab.	2
17.2.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.828 uzstādīšana	gab.	2

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
17.3.	35-00000	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	gab.	2
18		Labiekārtošana		
18.1.	35-00000	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, (sijātu bez rupju frakciju piemaisījumiem) apsēšana ar daudzgadīgo zālāju sēklām, h=10cm	m ²	551
19.		Tīklu pārcelšana		
19.1.	35-00000	Esošā elektrības kabeļa atrakšana un izcelšana ārpus proj. stāvlaukuma vismaz 0.5m aiz brauktuves apmales. Darbs sevī ietver tranšejas rakšanu esošam kabelim, kabeļa izcelšanu un iztaisnošanu, tranšejas aizbēršanu, jaunas tranšejas rakšanu, kabeļa un brīdinājuma lentas ieguldīšanu un tranšejas aizbēršanu	m	63
GT KOPĀ:				
		UKT		
Lietusūdens kanalizācijas izbūve				
20.		Demontāžas un grunts darbi		
20.1.	27-00000	Esošās kanalizācijas akas demontāža un transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu	gab	2
20.2.	27-00000	Tranšejas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai, t.sk. transportēšana uz Pasūtītāja atbērni. Piezīme: Tranšejas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas(brauktuves zonā -106cm no esošā seguma, ietves zonā -54cm no esošā seguma) līdz tranšejas apakšai. Seguma demontējamās apjomus skatīt - ceļu daļā.	m ³	795
20.3.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m ³	392
20.4.	27-00000	Skalotu oļu drenāžas filra izbūve	m ³	62
20.5.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventpils pilsētas ielu būvniecības vadlinijas" prasībām. Piezīme: Tranšejas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā.	m ³	341
20.6.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšanas iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	331
21.		Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
20.1	27-00000	Drenāžas De200 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m. TV inspekcijas veikšana	m	102
20.2.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De200 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	3
20.3.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De315 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	32
20.4.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De400 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	4
20.5.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas DN/ID800 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m.	m	190
20.6.	27-00000	Plastmasas gūlijas montāža tranšējā	gab.	10
20.7.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D400/315 PEH montāža tranšējā	gab	2
20.8.	27-00000	Dzelzsbetona akas DN1000mm montāža, h<2,00m	gab.	1
20.9.	27-00000	Dzelzsbetona akas DN1500mm montāža, h<2,00m	gab.	7
20.10.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot, zaļajā zonā	gab	3
20.11.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana, betona bruģa segumā	gab	7
20.12.	27-00000	Gūlijas lūkas uzstādīšana, betona bruģa segumā	gab	10

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
20.13.	27-00000	Iztekas cauruļvada gala D200mm nostiprināšana, restes uzstādīšana, apbetonējot, nogāžu nostiprināšana ar laukakmens bruģi	vietas	4
21.		Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
21.1.	27-00000	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De200mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	102
21.2.	27-00000	PP T8 caurules DN/ID200mm ar uznavu	m	3
21.3.	27-00000	PP T8 caurules DN/ID315mm ar uznavu	m	32
21.4.	27-00000	PP T8 caurules DN/ID400mm ar uznavu	m	4
21.5.	27-00000	PP T8 caurules DN/ID800mm ar uznavu	m	190
21.6.	27-00000	Plastmasas gūlija ar nosēddāļu 70(l)un "četrstūra" ķeta rāmi 40(t) un taisnstūra resti ar engēm, diam. 400/315mm, hvid=1.20m	kompl.	8
21.7.	27-00000	Plastmasas gūlija ar nosēddāļu 130(l)un "četrstūra" ķeta rāmi 40(t) un taisnstūra resti ar engēm, diam. 560/500mm, hvid=1.20m	kompl.	2
21.8.	27-00000	Plastmasas skataka, pamatne De400mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De315mm, pievienojuma diametrs De200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	2
21.9.	27-00000	Aka no saliekamiem dz/b elementiem DN 1000mm atbilstoši LVS EN 1917 vai ekvivalents ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, blīvējums atbilstoši LVS EN 681-1:2000+A1, lietojamā betona klase C25, ūdens caurlaidības marka W10, salizturība F200 un ķimiskā noturība pret hlorīdu iedarbību, hidroizolācija divās kārtās, aprīkota ar kāpšļiem un balstu betonēšana. Dzilums līdz 3.00m.	kompl.	1
21.10.	27-00000	Aka no saliekamiem dz/b elementiem DN 1500mm atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, blīvējums atbilstoši LVS EN 681-1:2000+A1vai akvivalents, lietojamā betona klase C25, ūdens caurlaidības marka W10, salizturība F200 un ķimiskā noturība pret hlorīdu iedarbību, hidroizolācija divās kārtās, aprīkota ar kāpšļiem un balstu betonēšana. Dzilums līdz 3.00m.	kompl.	7
21.11.	27-00000	"Peldošā" smagā tipa 40 tn ķeta lūka, slēdzams vāks un ar blīvgumiju.	kompl.	5
21.12.	27-00000	Smagā tipa 40 tn ķeta lūka, slēdzams vāks un ar blīvgumiju.	kompl.	3
21.13.	27-00000	Aizsargcaurule PEH caurulei D150mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	2
21.14.	27-00000	Aizsargcaurule PEH caurulei D200mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	2
21.15.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei D315mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	2
21.16.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei D350mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	2
21.17.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei D400mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	1
21.18.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei DN800mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	14
21.19.	27-00000	Sedls, De200mm	gab.	6
21.20.	27-00000	Reste iztekas cauruļvada galam D200mm, "acu" izmērs 30x30mm	gab.	4
21.21.	27-00000	Laukakmens D10-20cm	m ²	8
21.22.	27-00000	Betons B15	m ³	2
21.23.	27-00000	Ģeotekstils NW15	m ²	82
21.24.	27-00000	Skaloti oļi (fr.10-20mm)	m ³	62
K1 Sadzīves kanalizācija				
22.		Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā		
22.1.	27-00000	Esošās kanalizācijas dz/b akas DN1000-1500mm demontāža	gab	5
22.2.	27-00000	Esošās kanalizācijas cauruļvada D200-500mm demontāža	m	253
22.3.	27-00000	Atvienotā kanalizācijas cauruļvada DN200 gala aizbetonēšana	vietas	1
22.4.	27-00000	Atvienotā kanalizācijas cauruļvada DN500 gala aizbetonēšana	vietas	2
23.		Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
23.1.	27-00000	Tranšejas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai, t.sk. transportēšana uz Pasūtītāja atbērti Piezīme: Tranšejas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas(brauktuves zonā -106cm no esošā seguma, ietves zonā -54cm no esošā seguma) līdz tranšejas apakšai. Seguma demontējamais apjomus skatīt - celu daļā.	m ³	282
23.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m ³	104
23.3.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlinijas" prasībām. Piezīme: Tranšejas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - celu daļā.	m ³	178
24.		Montāžas darbi		
24.1.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas De200 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=2,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	130
24.2.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D560/315 PEH montāža tranšējā	gab	4
24.3.	27-00000	Aciņas DN200 montāža tranšējā	gab	1
24.4.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana bruģa segumā	gab	3
24.5.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot, zaļajā zonā	gab	2
24.6.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atrotot(atšurfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	2
24.7.	27-00000	Pārkrituma mezgla izbūve, De200mm	vietas	1
24.8.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas De200 mm siltināšana	m	4
24.9.	27-00000	Projektētā kanalizācijas cauruļvada pieslēgums pie esošā kanalizācijas tīkla	vietas	1
24.10.	27-00000	Esošo aku vāku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojuma h=+0,3m, bruģa seguma zonā	vietas	2
24.11.	27-00000	Esošās akas vāka noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam h=-0,3m, apbetonēšana zaļajā zonā	vietas	1
25.		Iekārtu un materiālu nosaukums		
25.1.	27-00000	PP T8 caurules De200mm ar uznavu	m	130
25.2.	27-00000	Plastmasas skatoka, pamatne De560mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De200mm, pievienojuma diametrs De200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	4
25.3.	27-00000	Aciņa, plastmasas apaļā ar četa vāku, Iebūves dziļums H...2,5m, diam. 200mm	kompl	1
25.4.	27-00000	PP aizbāznis, De200mm	gab	1
25.5.	27-00000	PP trejgabals, De200mm	gab	1
25.6.	27-00000	PP likums 45°, De200mm	gab	3
25.7.	27-00000	Sedls, De200mm	gab.	2
25.8.	27-00000	Siltumizolācija TENAPORS T 60mm, caurulei De200mm	m	4
U1 Ūdensvads				
26.		Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā		
26.1.	27-00000	Esošā ūdensvada cauruļvada D200mm demontāža	m	10
27.		Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
27.1.	27-00000	Tranšējas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai t.sk. transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni. Piezīme: Tranšējas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas(brauktuves zonā -106cm no esošā seguma, ietves zonā -54cm no esošā seguma) līdz tranšējas apakšai. Seguma demontējamais apjomus skatīt - celu daļā.	m ³	302
27.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērumš virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfīrmās norādījumiem.	m ³	115
27.3.	27-00000	Tranšējas aizbēšana ar jaunu smilšu grūnti (uzbēruma grūnts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērumš) līdz grūnts virsmai. Materiāli un grūnti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšējas aizbēšana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - celu daļā.	m ³	187
28.		Montāžas darbi		
28.1.	27-00000	Ūdensvada De110mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidroauliskā pārbaude	m	132
28.2.	27-00000	Ūdensvada De200mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidroauliskā pārbaude	m	12
28.3.	27-00000	Aizbīdņa kapes uzstādīšana apbetonējot, zaļajā zonā	gab	2
28.4.	27-00000	Betona balstu montāža tranšējā	gab	10
28.5.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atrotkot(atšūrfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	1
28.6.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada DN100mm pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla	vietas	1
28.7.	27-00000	Esošās akas vāka noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam h=-0,3m, apbetonēšana zaļajā zonā	vietas	1
28.8.	27-00000	Ūdensapgādes cauruļvada De110 mm siltināšana	m	4
28.9.	27-00000	Ūdensapgādes cauruļvada De200 mm siltināšana	m	4
28.10.	27-00000	Ūdensvada atgaisotāja uzstādīšana esošajā akā	vietas	2
29.		Iekārtu un materiālu nosaukums		
29.1.	27-00000	PE100 SDR17 PN10 caurule De110mm	m	132
29.2.	27-00000	PE100 SDR17 PN10 caurule De200mm	m	12
29.3.	27-00000	EM dubultuzmava, De110mm	gab	8
29.4.	27-00000	EM līkums 45°, De110mm	gab	1
29.5.	27-00000	EM līkums 45°, De200mm	gab	4
29.6.	27-00000	PE100 PN10 līkums 31°-60°, De110mm	gab	3
29.7.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De110/100mm	gab	2
29.8.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De200/200mm	gab	2
29.9.	27-00000	Betona balsts caurulei DN100, (izmēri m x m/m ³ - 0,65x0,30/0,15)	gab	6
29.10.	27-00000	Betona balsts caurulei DN200, (izmēri m x m/m ³ - 0,83x0,30/0,23)	gab	4
29.11.	27-00000	Noslēgatlōks, Dn100mm	gab	1
29.12.	27-00000	Atloku adapters, DN200mm	gab	4
29.13.	27-00000	Pazemes tipa aizbīdnis ar atloku, kātu un kapi, kas atbilst EN 124:2002 ar minimālo iekšējo diametru 140mm, DN100mm	kompl	2
29.14.	27-00000	Siltumizolācija TENAPORS T 60mm, caurulei De110mm	m	4
29.15.	27-00000	Siltumizolācija TENAPORS T 60mm, caurulei De200mm	m	4
29.16.	27-00000	Trejbals ar atlokiem, DN200/100mm	gab	1
29.17.	27-00000	Sedls, DN200/25	gab	2
29.18.	27-00000	Ventīlis, DN25mm	gab	2
29.19.	27-00000	Ūdensapgādes automātiskais atgaisotājs	kompl	2

UKT KOPĀ:

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		ELT		
Materiālu specifikācijas				
30.		0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli		
30.1.	22-00000	Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 4 x 35 mm² AXP 4x35	m	270
30.2.	22-00000	Plastmasas aizsargcaurule D110mm	m	28
30.3.	22-00000	kabeļu gala apdares EPKT 0031	gab.	13
30.4.	22-00000	cinkots apgaismojuma metāla balsts ar vienu stieni (konsoli), 8 PJ 60 HL 1+P25 60	kompl.	5
30.5.	22-00000	cinkots apgaismojuma metāla balsts ar diviem stieņiem (konsolēm), 8 PJ 60 HL 1+P25 60	kompl.	2
30.6.	22-00000	apgaismojuma balsta pamatne P-1.3	gab.	7
30.7.	22-00000	Apgaismojuma balsta blīve 235/126K	gab.	7
30.8.	22-00000	Spaiļu komplekts kabeļu savienošanai balstā SV 15.11	gab.	7
30.9.	22-00000	Automātiskais slēdzis 1P 6A B	gab.	7
30.10.	22-00000	LED gaismas ķermenis 60W	kompl.	9
30.11.	22-00000	Kapara kabelis šķ. 3 x 1, 5 mm² NYM-J 3x1.5 balstā	m	90
30.12.	22-00000	Brīdinoša sarkana plastmasas signāllenta MBN	m	238
30.13.	22-00000	Aizsardzības automāts 1F 6A balstā	gb	7
30.14.	22-00000	Celniecības smiltis	m³	7
30.15.	22-00000	Palīgmateriāli	kompl.	1
31.		Kabeļu tīklu aizsardzība		
31.1.	22-00000	Aizsargcaurule plastikāta, 1250N stiprība d=160 mm EVOCAB HARD vai ekvivalents	m	28
31.2.	22-00000	Kabeļu aizsargcaurules noslēgvāks	gab.	4
31.3.	22-00000	Brīdinoša sarkana plastmasas signāllenta MBN	m	28
32.		Kabeļu tīklu aizsardzība LTC		
32.1.	22-00000	Aizsargcaurule plastikāta, 1250N stiprība d=110 mm EVOCAB HARD vai ekvivalents	m	14
32.2.	22-00000	Kabeļu aizsargcaurules noslēgvāks	gab.	2
32.3.	22-00000	Brīdinoša sarkana plastmasas signāllenta MBN	m	14
Darba apjomi				
33.		0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli		
33.1.	22-00000	Apgaismojuma stabu koordinātu nospraušana	gb	7
33.2.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam(pamatam)	gb	7
33.3.	22-00000	Apgaismojuma balstu pamatu izbūvēšana	gb	7
33.4.	22-00000	Apgaismojuma balsta izbūve/montāža h=8m	gb	7
33.5.	22-00000	Konsoles montāža balstā	gb	9
33.6.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei ar mehānismiem	m	220
33.7.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei ar rokām	m	8
33.8.	22-00000	Smiltis (pamatnes un apbēruma iebūvēšanai)	m³	46
33.9.	22-00000	Smilšu gruntis tranšejā	m³	33.1
33.10.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) tranšejā ,caurulē	m	240
33.11.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) balstā	m	30
33.12.	22-00000	Kabeļu šķ. līdz 4x35mm² piev. esošam balstam	kompl.	1
33.13.	22-00000	Plastmasas caurule tranšejā D110mm	m	28
33.14.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšejā	m	238
33.15.	22-00000	Apgaismes ķermeņu uzstādīšana balstā	gb	9
33.16.	22-00000	Kabeļa ievilkšana 3x1,5 balstā	m	90
33.17.	22-00000	Kabeļa gala apdares montāža	gb	13
33.18.	22-00000	Aizsardzības automāta montāža balstā	gb	7
33.19.	22-00000	Spailes montāža balstā	gb	7
33.20.	22-00000	Izolācijas pretestības mērījumi	gb	7
33.21.	22-00000	Digitālie uzmērījumi	kompl.	1
33.22.	22-00000	Zemējuma kontūra izbūvēšana	kompl.	1
34.		Kabeļu tīklu aizsardzība		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
34.1.	22-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana 2 rezerves caurulēm	m	28
34.2.	22-00000	Rezerves caurules D160m montāža tranšejā	m	28
34.3.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšejā	m	28
35.		Kabeļu tīklu aizsardzība LTC		
35.1.	22-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana 1 rezerves caurulei	m	14
35.2.	22-00000	Rezerves caurules D110m montāža tranšejā	m	14
35.3.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšejā	m	28
				ELT KOPĀ:

Sastādīja: /...../

Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti

* Var pielietot Latvijas izcelsmes granīta šķembas (šķautnainas) LA koeficients jābūt mazākam par 25

TEHNISKĀ DOKUMENTĀCIJA ELEKTRONISKĀ VEIDĀ

- Rasējumi u.c. informācija.