

PASŪTĪTĀJS:

LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBA

ADRESE:

RAIŅA IELA 16, LUDZA, LUDZAS NOVADS, LV-5701

REĢISTRĀCIJAS NR.:

90000018622

PROJEKTA NR.:

TP-025-2013

PASŪTĪJUMA NR.:

TP-025-2013

BŪVES KLASIFIKĀCIJAS NR.:

CC2112

BŪVPROJEKTS

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS:

**LIEPĀJAS IELAS REKONSTRUKCIJA POSMĀ NO RAIŅA IELAS
LĪDZ JELGAVAS IELAI LUDZĀ, LUDZAS NOVADĀ**

ADRESE:

LIEPĀJAS IELA, LUDZA

BŪVPROJEKTĒŠANAS STADIJA:

TEHNISKAIS PROJEKTS

BŪVPROJEKTA DAĻA:

ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA

VAI SADAĻA:

SĒJUMA NR.:

2

MARKA:

ŪKT

VALDES LOCEKLIS:

J.VASARAUDZIS

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS:

O.KOEMECS

PROJEKTA ŪKT, LKT DAĻAS VADĪTĀJS:

A.FJODOROVŠ

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

| | | |
|----------|---|------------|
| 1.Sējums | Vispārīgā daļa Ģenerālpārskats un transports | ĢI, TI, GT |
|----------|---|------------|

| 2.Sējums | Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli Lietus ūdens kanalizācijas tīkli | ŪKT, LKT |
|----------|---|----------|
| 3.Sējums | Elektroapgāde, ārējie tīkli Apgaismojums, ārējie tīkli | ELT |
| 4.Sējums | Vājstrāvas, ārējie tīkli | VST |
| 5.Sējums | Būvdarbu apjomi | BA |
| 6.Sējums | Izmaksu aprēķins | T |

SĒJUMA SATURS

VISPĀRĪGĀ DAĻA

| Nr.p.k. | Nosaukums | Lapa |
|---------|--|------|
| 1 | Būvprojekta saturs | 2 |
| 2 | Sējuma saturs | 3 |
| 3 | Ludzas novada pašvaldības tehniskās specifikācijas | 4 |
| 4 | Ludzas novada būvvaldes plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr.20-13 | 6 |
| 5 | SIA "Ludzas apsaimniekotājs" tehniskie noteikumi Nr. 1-9/248 | 10 |
| 6 | Būvkomersanta reģistrācijas apliecība | 11 |
| 7 | Būvprakses sertifikāts 50-1361 | 12 |
| 8 | Paskaidrojuma raksts | 13 |

RASĒJUMU SARAKSTS

| Nr.p.k. | Nosaukums | Lapa |
|---------|---|-------|
| 1 | Vispārīgie dati | ŪKT-0 |
| 2 | Ģenerālpāns ar ŪKT tīkliem, M 1:500 | ŪKT-1 |
| 3 | K1 garenprofils (Mh 1:500; Mv 1:100) | ŪKT-2 |
| 4 | K1 un K2 šķērsgrīzumi (Mh 1:500; Mv 1:100) | ŪKT-3 |
| 5 | Kanalizācijas pieslēgumi ar kritcauruli B/M | ŪKT-4 |
| 6 | Tranšējas nostiprināšana pret ieģrūšanu B/M | ŪKT-5 |
| 7 | Materiālu specifikācijas | ŪKT-6 |

Tehniskās specifikācijas

Tehniskā projekta „Liepājas ielas posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai Ludzā, Ludzas novadā rekonstrukcija” izstrāde un autoruzraudzība

1. Veikt Liepājas ielas posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai Ludzā rekonstrukcijas projektēšanu atbilstoši darbu uzdevumam un Plānošanas – arhitektūras uzdevumam, veicot šādus galvenos darbus:
 - 1.1. Liepājas ielas posma seguma rekonstrukcija 450 m garumā;
 - 1.2. ielu apgaismojuma rekonstrukcija,
 - 1.3. lietus ūdens novadīšanas grāvju tīrīšana, lietus ūdens kanalizācijas sistēmas rekonstrukcija un izbūve pēc nepieciešamības;
2. Tehniskais projekts, tehniskās specifikācijas jā sagatavo saskaņā ar, LR 1995. gada 10. augusta „Būvniecības likumu”, likumu „Par autoceļiem” un citiem spēkā esošiem LR tiesību aktiem. Izpildītājam jāveic visi būvprojektēšanas sagatavošanas darbi, t.sk. tehniskā projekta saskaņošana.
3. Projektējot jānorāda nacionālie standarti (LVS), starptautiskie standarti (ISO) vai citi starptautiski atzīti standarti (piem., EN, DIN, BS), kuriem jāatbilst būvdarbiem. Gadījumā, ja Būvuzņēmējs tehniskajās specifikācijās ir norādījis standartus, kas nav publicēti latviski, tam jāiesniedz Pasūtītājam šo standartu tekstus latviski.
4. Projektējot jāizmanto metriskās sistēmas vienību standarta saīsinājumi. Projektējot jānosaka vides aizsardzības un drošības pasākumi, kas jāveic būvuzņēmējam būvdarbu laikā un turpmākajā būvdarbu procesā.
5. Tehniskajā projektā jāiekļauj visas daļas atbilstoši Vispārīgo būvnoteikumu prasībām. Tehniskais projekts jā saskaņo ar Būvvaldi un tās noteiktajām institūcijām. Par saskaņošanas uzsākšanu rakstiski jāinformē Pasūtītājs.
6. Būvprojekts (tehniskais projekts) izstrādājams:
 - 6.1. Pirms projektēšanas darbu veikšanas, veikt / pasūtīt topogrāfisko uzmērīšanu (topogrāfijai jābūt pieejamai digitālā formātā);
 - 6.2. projektu izstrādā saskaņā ar Vispārīgajiem Būvnoteikumiem (turpmāk testā – VBN) noteikto;
 - 6.3. projektu izstrādāt digitālā formā PDF faila formātā kā arī papīra izdrukas krāsu variantā 5 (piecos) eksemplāros ar oriģināliem saskaņojumiem;
 - 6.4. būvprojektu izstrādāt latviešu valodā;
 - 6.5. izstrādājot projektu, ņemt vērā esošo inženiertīklu aizsardzību;
 - 6.6. būvprojekta darbu apjomu tabulas un specifikācijas jāizstrādā tādā līmenī, lai varētu noteikt būvprojekta sastāvā iekļautajā apjomu sarakstā minēto pozīciju izmaksas attiecībā uz veicamajiem darbiem, būvizstrādājumiem;
 - 6.7. izpildītājam jāizstrādā ielas rekonstrukcijas priekšlikumus un jāiesniedz tos Pasūtītājam, tālākajā projektēšanā tiks pielietots Pasūtītāja akceptēts variants.
 - 6.8. projekta risinājumus ir jā saskaņo ar ieinteresētam institūcijām, tehnisko noteikumu izsniedzējām institūcijām, zemes īpašniekiem un lietotājam.

6.9. darbu pozīcijās ietvert no Pasūtītāja vai Izpildītāja neatkarīgu iemeslu dēļ radušās neparedzētās izmaksas.

7. Būvniecības tāmes sagatavot atbilstoši paredzamiem projektēšanas darbiem un atbilstoši LBN 501-06 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība", situācijas izpētei dabā un projekta pieteikumam. Tāmēs iekļaut visus paredzamos un nepieciešamos darbus kvalitatīvai darbu veikšanai un nodošanai ekspluatācijā un neparedzētos izdevumus, kas nepieciešami būvdarbu veikšanai.
8. Izpildītājam pilnībā jāiepazīstas ar pašreizējo infrastruktūru un jāizvērtē pieejamās izpētes un ziņojumus par tās stāvokli un plānoto attīstību. Pieejamā informācija tiks nodota Izpildītājam.
9. Projekta izstrādes termiņš – 3 mēneši no līguma noslēgšanas brīža.

LUDZAS NOVADA BŪVVALDE

Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701, tālr.65707407, fax.65707402, E-mail: arhitekts@ludza.lv

Plānošanas un arhitektūras uzdevums Nr. 20-13

LIEPĀJAS IELAS REKONSTRUKCIJA POSMĀ NO RAIŅA IELAS LĪDZ JELGAVAS IELAI LUDZĀ, LUDZAS NOVADĀ

(būves nosaukums un adrese)

Izsniegts 2012.gada 5.februārī

LUDZAS NOVADA PAŠVALDĪBAI
Raiņa iela 16, Ludza, Ludzas novads,
LV-5701.

1. Zemes gabala raksturojums

| | | |
|--------|---|--|
| 1.1. | Zemes gabala kadastra numurs, grupas numurs/grunts numurs | 6801 004 0237; 6801 004 0239; |
| 1.2. | Zemes gabala īpašnieks | Ludzas novada pašvaldība (fiziskās personas vārds, uzvārds, Reģ. Nr. 90000017453 personas kods, adrese un tālruņa numurs Raiņa iela 16, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālr. 65707400 vai juridiskās personas rekvizīti) |
| 1.3. | Īpašuma tiesības apliecinošs dokuments | 08.01.2010. Zemesgrāmatu apliecība, nodalījums Nr. 1000 0047 1113; 1000 0047 1117; (nosaukums un numurs) |
| 1.4. | Zemes gabala platība | 3 849m ² – (pilsētās, ciemos); ha – (lauku teritorijās); |
| 1.5.** | Pārvades, sadales tīkla garums | _____ (m); |
| 1.6. | Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves (apraksts) | Pilsētas iela; |
| 1.7.** | Pārvades, sadales tīkla novietne un situācija (apraksts) | |
| 1.8. | Īpašie apstākļi (zemes gabals atrodas īpaši aizsargājamā dabas teritorijā, kultūras pieminekļa teritorijā vai tā aizsardzības zonā) | |
| 1.9. | Vietējās pašvaldības teritorijas plānojumā noteiktā teritorijas plānotā (atļautā) izmantošana (piemēram, mazstāvu | Zemes gabals atrodas satiksmes infrastruktūras teritorijā; |

| | | |
|-------|--|---|
| | dzīvojamās apbūves teritorija) | |
| 1.10. | Ierobežojumi (piemēram, servitūti) | Inženiertīkli; precizēt topogrāfijas plānā; |
| 1.11 | Papildu prasības (piemēram, jāveic zemes transformācija uz apbūves zemi) | |

2. Būvprojektēšanas nosacījumi

| | | |
|---------|---|--|
| 2.1. | Būvniecības veids (piemēram, jaunbūve, rekonstrukcija, restaurācija) | Rekonstrukcija; |
| 2.2. | Būvprojektēšanas stadija | Tehniskais projekts; |
| 2.3.** | Būvprojektēšanas stadija (shēma, tehniskais projekts) | |
| 2.4. | Apbūves pamatnosacījumi | |
| 2.4.1. | maksimālā apbūves intensitāte | |
| 2.4.2. | maksimālais apbūves blīvums | |
| 2.4.3. | minimālā brīvā teritorija | |
| 2.4.4. | maksimālais stāvu skaits | |
| 2.4.5. | autostāvvietu skaits | |
| | no tām invalīdu autostāvvietu skaits | |
| 2.5. | Kompozīcijas pamatnosacījumi | |
| 2.5.1. | būves bloķēšana (piemēram, brīvēstāvoša ēka, bloķēta ēka) | |
| 2.5.2.* | apbūves līnija (piemēram, būvlaide, atkāpes no sarkanās līnijas) | Sarkanās līnijas Liepājas ielai-12-14m; |
| 2.5.3. | augstuma ierobežojumi (piemēram, stāvu skaits, jumta dzegas augstums) | |
| 2.5.4. | iebrauktuves un ieejas (piemēram, no kuras ielas) | Paredzēt asfaltbetona seguma nobrauktuves; |
| 2.6. | Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi | |
| 2.6.1. | ugunsnoturības pakāpe | |
| 2.6.2. | nesošās konstrukcijas | |
| 2.6.3. | tehniskās apsekošanas akts (esošām būvēm) | |
| 2.7. | Ārējās apdares nosacījumi | |
| 2.7.1. | sienas | |
| 2.7.2. | jumta veids un iesegums | |
| 2.7.3. | logi un vitrīnas | |
| 2.7.4. | durvis | |
| 2.8. | Teritorijas iekārtošanas nosacījumi | Pēc būvdarbu pabeigšanas |
| 2.8.1. | apzaļumošana | teritorijas atjaunošana, labiekārtošana; |
| 2.8.2. | nožogošana | |

| | | |
|--------|--|---|
| 2.8.3. | apgaismošana | Ielas posmā paredzēt apgaismojuma rekonstrukciju; |
| 2.8.4. | vertikālā plānošana | Lietus ūdens novadīšana; |
| 2.8.5. | brauktuvju un ietvju segums | Brauktuvei-asfaltbetona segums; |
| 2.8.6. | būvgružu utilizācija, pārstrāde vai atļauja izmantot izgāztuvi | |
| 2.8.7. | prasības atkritumu apsaimniekošanai | Nepieciešams līgums; |
| 2.9. | Vides pieejamības prasības | |
| 2.9.1. | teritorija | |
| 2.9.2. | iekārtas | |

3. Pieslēgšanās tehniskās prasības (pieslēgšanās inženierkomunikācijām vai to šķērsošana, pieslēgšanās infrastruktūrai)

| | | |
|------|-----------------------------|---|
| 3.1. | Ūdensapgāde un kanalizācija | Saņemt tehniskos noteikumus SIA „Ludzas apsaimniekotājs”, Kr. Barona 49, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālr. 65707330. Saskaņot tehnisko projektu. |
| 3.2. | Ielas un ceļi | VAS „Latvijas valsts ceļi”, Dagdas iela 15, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālr. 65707810. Saskaņot tehnisko projektu. |
| 3.3. | Elektroapgāde | Saņemt tehniskos noteikumus AS „Sadales tīkls”, Latgales iela 240a, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālr. 65710845. Saskaņot tehnisko projektu. |
| 3.4. | Gāzes apgāde | |
| 3.5. | Siltumapgāde | |
| 3.6. | Elektroniskie sakari | Saņemt tehniskos noteikumus SIA „Lattelecom”, Latgales iela 103, Ludza, Ludzas novads, tālr. 65723798. Saskaņot tehnisko projektu. |
| 3.7. | Citas komunikācijas | Saņemt tehniskos noteikumus SIA „Strāva”, Krāslavas iela 7, Ludza, Ludzas novads, LV-5701, tālr. 65723971. Saskaņot tehnisko projektu. |

4. Tehniskie un īpašie noteikumi*** (valsts vai pašvaldību institūciju izdotie tehniskie noteikumi vai prasības) (norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

| | | |
|------|--|--|
| 4.1. | Vides un dabas aizsardzības prasības (Valsts vides dienesta reģionālā vides pārvalde) | |
| 4.2. | Kultūras pieminekļu aizsardzības prasības (Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija) | |

| | | |
|------|---------------------------------|---|
| 4.3. | Pašvaldību institūciju prasības | Projektu saskaņot ar Ludzas novada pašvaldību Raiņa ielā 16, Ludzā. |
| 4.4. | Citas prasības | Nepieciešama tehniskā projekta ekspertīze. |

5. Pašvaldību institūciju izsniegtās atļaujas

(norādīt izsniedzēju, tā adresi un tālruna numuru)

| | | |
|------|-----------------------|---|
| 5.1. | Koku ciršanas atļauja | Pēc nepieciešamības saņemt atļauju Ludzas novada pašvaldībā Raiņa ielā 16, Ludzā. |
| 5.5. | Citas atļaujas | Tehniskā projekta akceptēšana Ludzas novada būvvaldē Raiņa ielā 16, Ludzā. |

Plānošanas un arhitektūras uzdevums derīgs līdz

2015.gada 5.februārim

Būvvaldes vadītājs:

Vladimirs Kalinko

Šo administratīvo aktu mēneša laikā pēc tā spēkā stāšanās var apstrīdēt Administratīvā procesa likumā noteiktajā kārtībā.



Sabiedrība ar ierobežotu atbildību «LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS»
Reģ. Nr. 42403015020, PVN LV 42403015020, Kr. Barona ielā 49, Ludza, Ludzas novads, LV-5701
tālr./fakss 65707330, e-pasts: sia.la@inbox.lv

31.05.2013. Nr. 1-9/248

SIA „Vertex projekti”
„Mārtiņmuiža”, Mārupes novads, LV-2167

TEHNISKIE NOTEIKUMI

Izdots SIA „Vertex projekti” Liepājas ielas rekonstrukcijai Ludzā,
ielas posmā no Raiņa ielas līdz Jelgavas ielai.

Paredzēt jaunu kanalizācijas tīkla ierīkošanu visā posma garumā.

Cauruļvadu paredzēt no plastmasas caurulēm D=200mm.

Paredzēt pieslēgšanos pie esošiem tīkliem.

Paredzēt ielas, trotuāru un zālāju atjaunošanu.

Projektu saskaņot ar SIA „LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJU”.

SIA „LUDZAS APSAIMNIEKOTĀJS”

Darba organizācijas inženieris

Ēriks Gutāns

Gutāns
29719809



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
Vertex projekti

vienotais reģistrācijas numurs : 40003842450

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 22.augustā
(lēmums Nr. 3825) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3591-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :22.augusts

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs


Dz. Grasmanis


LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVniecības SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRA

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

50 - 1361

Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertifikācijas centra
2008.gada 16.oktobra lēmumu Nr.153 (185), atbilstoši
2004.gada 02.februāra nolikumam "Par būvniecības speciālistu sertifikēšanu"
un 2008.gada 03.janvārī apstiprinātiem kritērijiem,

Mg.sc.ing.

ANDREJS FJODOROVŠ

(010973 - 10122)

ir sertificēts veikt:

ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanu.

Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas
likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.

Būvprakses sertifikāts izsniegts uz 5 gadiem.

LSGŪTIS BS SC administrators

Dr.sc.ing.



I.Platais



PASKAIDROJUMA RAKSTS

Vispārīgie dati

Tehniskais projekts izstrādāts pēc Ludzas novada pašvaldības pasūtījuma.

Vietas izvēle

Rekonstruējamie un jaunizbūvējamie ūdensvada un sadzīves kanalizācijas tīkli tiek projektēti saskaņā ar LR Ministru kabineta Noteikumu Nr.162 "Vispārīgie būvnoteikumi", 02.05.2000. [1] grozījumiem, LR MK izdoto "Aizsargjoslu likumu" un, LBN 223-99.

Tehniskajā projektā paredzēts:

1. Izbūvēt jaunu ielas D200mm sadzīves kanalizācijas kolektoru;
2. Jaunu kanalizācijas pieslēgumu izvadu D160mm izbūve ielu zonā līdz zemes robežas gabalam.

Projektēto maģistrālo ūdensvada un kanalizācijas tīklu izbūve pa īsāko ceļu ļaus veikt darbus, vismazāk ietekmējot apkārtējo vidi. Attālums starp ūdensvadu un kanalizācijas tīkliem ne mazāks par 1,5m starp asīm. Atsevišķās vietās, kur tas saistīts ar esošajiem apstākļiem, attālums – 1,0m.

Cauruļu apzīmējumi ir DN- nosacīt. diametrs; D - ārējais diametrs.

Akām asfalta segumā obligāti jābūt aprīkotām ar peldoša tipa vākiem.

Ūdensvads

Pacelt esošo ūdensvadu akas un ielas kapes jaunajā seguma līmenī.

Sadzīves kanalizācija

Projektā paredzēts izbūvēt sadzīves kanalizācijas kolektoru no plastmasas caurulēm D200mm, T8. Posmā no akas K1-L-1 līdz akai K1-L-3 izbūvēt sadzīves kanalizācijas kolektoru no plastmasas caurules D200mm ar siltumizolāciju.

Kanalizācijas perspektīvā pieslēguma atzaru izbūvēt no PP caurulēm D160mm, T8. Kanalizācijas cauruļvadu brīvo galu noslēgt ar aizbāzni.

Pievienojumu vietās pie dzelzsbetona akām plastmasas kanalizācijas caurules aizsargāt, izmantojot iebetonējamās uzmavas (aizsargčaulas).

Pievienojumus skatakām, kuri atrodas augstāk par 0,5m no kolektora teknes, izbūvēt ar krītcauruli.

Uz kolektora uzstādīt dzelzsbetona akas DN1000 ar peldošo tipa vāku, 40tn ķeta lūkas.

Kanalizācijas skatakas paredzēt no dzelzsbetona saliekamajiem grodiem, atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, jeb grodus ar gropi blīvējuma iestrādei. Blīvējums atbilstoši LVS EN 681-1:2000+A1. Aku vākiem no kaļamā ķeta jāatbilst LVS EN 124:2000 Group 2, Group 3 un Group 4 prasībām.

Pievienojumu vietās pie dzelzsbetona akām plastmasas kanalizācijas caurules aizsargāt, izmantojot iebetonējamās uzmavas (aizsargčaulas).

K1 tīklu māju pievadu izbūves vietu precizēt būvniecības laikā un izmaiņas veicamas autoruzraudzības kārtā.

Kanalizācijas šķērsošanu ar esošajiem cauruļvadiem veikt pēc šo vietu atšurfēšanas.

Pirms zemes darbu uzsākšanas inženiertīklu montāžai precizēt esošo inženiertīklu izvietojumu un diametru.

Pirms izbūvētās kanalizācijas nodošanas ekspluatācijā, tai nepieciešams veikt video inspekciju.

Lietus ūdens kanalizācija

Gūlijas materiāls – plastmasa (400/315), nosēd daļa ir 0.65m vai 70l.

Gūliju novadcauruļu materiāls – plastmasa, diametrs – 200mm, kritums - 2.0%.

Izbūvēt jauno izlaidu D200mm, materiāls – PP, stiprības klase T8.

Ap izlaides vada upes malā uzstādīt laukakmeņu nostiprinājumus un izlaides vietu precizēt būvniecības laikā un izmaiņas veicamas autoruzraudzības kārtā.

Būvdarbu organizācija

Būvniecības kārtas:

1. Kārta sadzīves tīklu rekonstrukcija Liepājas ielā.
 - 1.1. Būvuzņēmējs iesniedz SIA „Ludzas apsaimniekotājs” saskaņoto darbu veikšanas projektu. Visus izdevumus, kas rodas būvniecības laikā un saistīti sadzīves kanalizācijas sistēmu pārslēgšanu sedz būvuzņēmējs.
 - 1.2. Būvuzņēmējam jāveic sadzīves kanalizācijas izmēģinājumus. Izmēģinājumu ilguma laiku būvuzņēmējs saskaņo ar SIA „Ludzas apsaimniekotājs” un veic pasūtītāja pārstāvju klātbūtnē.

Kanalizācijas tīklu izbūves etapi:

1. Izbūvēt sadzīves kanalizāciju posmā no jaunās akas K1-B-7 līdz akai K1-L-1. posmu CCTV inspekciju kanalizācijas kolektora posmiem.
2. Izbūvēt kanalizācijas posmus no akas K1-B-7 līdz akai K1-L-10. Veikt izbūvēto posmu CCTV inspekciju kanalizācijas kolektora posmiem.

Pirms būvdarbu uzsākšanas, izsaukt visu ieinteresēto organizāciju pārstāvjus, lai uz vietas precizētu esošo inženiertīklu atrašanās vietu. Iebūvējot projektētos inženiertīklus, ņemt vērā esošo stāvvokli, un nepieciešamības gadījumā, koriģēt inženiertīklu iebūvēšanas vietu, saskaņojot ar projekta autoru.

Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jaunizbūvēto inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. Rakšanas darbus kabeļu tuvumā (tuvāk par 1m) veikt bez mehānismiem. Nodrošināt kabeļu aizsardzību, nostiprinot tos pie sijas virs tranšejas.

Caurules ieguldīt tranšējā uz 15cm izlīdzinošās kārtas no blīvētās smilts. Tranšēju aizbērt ar smilšu grunti frakcijas Ø2-3mm $k_f > 3\text{m/dnn}$, to noblīvējot līdz dabīgai blīvuma pakāpei. Blīvēšanu veikt

pa 20-30cm biezām kārtām. Blietēšanu veikt ar rokas vibroblieti. 20-30cm zonā ap cauruļvadiem, blietēšanu veikt bez mehānismiem.

Jāpārbauda cauruļvadu ierīkošana atbilstoši LR būvnormatīvu noteikumiem.

Cauruļvadus ieguldīt sausā tranšējā. Darbus aizliegts veikt slapjā tranšējā. Gruntsūdens atsūkņēšanai no tranšejas izmantot pārvietojamu drenāžas sūkni. Gruntsūdens līmeņa pazemināšanai objektā izmantot gruntsūdens pazemināšanas iekārtu ar adatfiltriem.

Darbu zonas tuvumā esošās komunikācijas apklāt ar dēļu vairogiem. Šķērsojamos kabeļus atrakšanas laikā iemontēt apvalkcaurulē. Nodrošināt atrakto kabeļu aizsardzību, tos piesienot pie sijas, kas pārliekta pār tranšeju.

Dabas aizsardzība

1. Vispārējas prasības vides aizsardzībai.

Būvuzņēmējam jāveic visi nepieciešamie pasākumi, lai nodrošinātu dabas aizsardzības likumu un noteikumu izpildi. Nav pieļaujama apkārtējās vides piesārņošana.

2. Vides aizsardzības pasākumi būvlaukumā.

Pirms komunikāciju iebūvēs ir jānoņem auglīgās augsnes virskārta.

Būvuzņēmējam ir jāpielieto tādas būvniecības metodes, kuras nepiesārņo zemi, ūdeni un gaisu blakus teritorijā un gar būvmateriālu transportēšanas ceļiem. Būvuzņēmējam jāveic piesardzības pasākumi, kas ierobežo trokšņu, smaku, vibrāciju u.c. kaitīgo faktoru ietekmi uz personālu, kas atrodas būvlaukumā, kā arī blakus esošajiem iedzīvotājiem, gājējiem, braucējiem utt.

Būvuzņēmējam jānodrošina dažādu ūdens plūsmu: gruntsūdens, lietus ūdens, notekūdens u.c. novadīšanu, nekaitējot apkārtējai videi. Būvuzņēmējam darbs ir jāplāno un jāveic tā, lai jebkurā būvdarbu stadijā tiktu novērsta virszemes vai jebkuru citu ūdeņu uzkrāšanās būvbedrē.

Būvuzņēmējam cenu un izmaksu aprēķinā ir jāietver visas izmaksas, kas saistītas ar dažādu ierobežojumu un speciālistu prasību ievērošanu būvlaukumā. Šādas prasības var izvirzīt vietējās varas pārstāvji, rajona Vides pārvaldes pārstāvji vai blakus esošo zemju īpašnieki.

Objektā būvdarbu laikā ir maksimāli jāsamazina troksnis, kas radīsies būvdarbu laikā.

3. Būvgružu glabāšana un izvešana.

Objektā demontētos būvmateriālus novieto pagaidu novietnē, kuras novietojums ir saskaņots gan ar būvdarbu Tehnisko uzraugu, gan ar vietējās varas pārstāvjiem, vai arī tos uzreiz aizved uz novietni vai atkritumu izgāztuvi. Otrajā gadījumā risinājums ir jāsaskaņo ar rajona Vides pārvaldes pārstāvjiem.

4. Būvmateriāli.

Būvdarbos izmantojamais būvmateriālus – caurules, akas, armatūru, smiltis, šķembas u.c. paredzēts piegādāt no būvuzņēmēja piedāvātajām būvmateriālu iegādes vietām, uzrādot pielietojamo materiālu sertifikātus un laboratorijas pārbaužu protokolus.

Nepieciešamības gadījumā būvmateriālu ieguves vietas var saskaņot un reģistrēt normatīvajos aktos noteiktās iestādēs, saņemot atļaujas saskaņā ar Zemes dzīļu izmantošanas likumu un MK noteikumiem Nr. 239.

5. Būvmateriālu transportēšana.

Birstošos būvmateriālus un būvgružus būvuzņēmējs drīkst pārvadāt tikai segtās automašīnās. Asfaltbetona kravai transportēšanas laikā jābūt pārklātai.

6. Būvlaukuma sakārtošana pēc darbu pabeigšanas.

Pēc būvdarbu pabeigšanas Būvuzņēmējam ir jāsakārto un jāattīra būvlaukums no būvgružiem un pagaidu konstrukcijām. Sakārtotā teritorija pēc darbu pabeigšanas ir nododama zemes īpašniekiem un lietotājiem.

Drošības tehnika un darba aizsardzība

Par darba drošības tehniku un darba aizsardzību būvlaukumā ir atbildīgs būvuzņēmējs. Pirms būvdarbu uzsākšanas izstrādāt Darba aizsardzības plānu saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus".

Sastādīja:

A.Fjodorovs