

## **BŪVPROJEKTA SASTĀVS**

- |                  |  |
|------------------|--|
| 1. sējums        | Vispārīgā daļa un teritorijas sadaļa             |
| <b>2. sējums</b> | <b>Ekonomikas daļa: Būvdarbu apjomu saraksts</b> |
| 3. sējums        | Ekonomikas daļa: Izmaksu aprēķins                |

## SATURS

<b>APLIECINĀJUMA KARTE .....</b>	<b>2</b>
<b>BŪVPROJEKTA SASTĀVS.....</b>	<b>2</b>
<b>SATURS.....</b>	<b>3</b>
<b>1. BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS .....</b>	<b>5</b>

## IEVADS

Būvprojekta „Jaunatnes un Mehanizatoru ielas atjaunošanas tehniskās dokumentācijas izstrāde, Rudzātos, Rudzātu pagastā, Līvānu novadā” izstrāde tiek veikta pēc Līvānu novada domes pasūtījuma, pamatojoties uz 2015. gada. 30. aprīlī noslēgto līgumu Nr.LND/2-13.1.2/15/183 (Nr.2015-CP/419-35), kā arī izsniegto projektēšanas uzdevumu.

Projektēšanas darbi izpildīti, pamatojoties uz izsniegtā projektēšanas uzdevuma un tehnisko noteikumu prasībām, saskaņā ar Latvijas likumiem, noteikumiem, būvnormatīviem un citiem normatīvajiem aktiem.

Būvprojektēšana veikta, ievērojot Latvijas standartus:

- LVS 190-1:2000 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 1.daļa: Ceļa trase”,
- LVS 190-2:2007 „Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofili”,
- LVS 190-3:2012 „Ceļu projektēšanas noteikumi. 3.daļa: Vienlīmeņa ceļu mezgli”,
- LVS 190-5:2011 „Ceļa projektēšanas noteikumi. 5.daļa: Zemes klātne”,
- LVS 190-7:2002 „Vienlīmeņa autostāvvietu projektēšanas noteikumi”,
- LVS 77-1:2014 „Ceļa zīmes. 1.daļa: Ceļa zīmes”,
- LVS 77-2:2014 „Ceļa zīmes. 2.daļa: Uzstādīšanas noteikumi”,
- LVS 77-3:2014 „Ceļa zīmes. 3.daļa: Tehniskās prasības”,
- Ieteikumi ceļu projektēšanai „Ūdens novade”,
- Ieteikumi „Ceļu tīklu plānošana”, A/S „Ceļuprojekts”, Rīga 2004.,
- Ceļu specifikācijas 2014.

Par pamatu plāna materiālu sagatavošanai izmantots SIA „Preime” 2015. gada janvārī uzņēmēts topogrāfiskais plāns mērogā M 1:500, koordinātu sistēmā – LKS 92, Latvijas normālo augstumu sistēmā LAS-200,5.

Projektēšanai izmantota grafiskā projektēšanas sistēma AutoCAD Civil 3D 2016.

Būvprojekta dokumentāciju izstrādāja SIA „Firma L4” (būvkomersanta reģistrācijas apliecība Nr. 3257-R) speciālisti:

**Būvprojekta vadītāja** – Linda Soldatenko (LBS būvprakses sertifikāta Nr.20-6359).

**Būvprojekta arhitektūras daļas teritorijas sadaļas vadītājs** - Valdis Polmanis (LBS būvprakses sertifikāta Nr.20-7125).

# 1. BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS

Projektētājs	SIA "Firma L4"				
Atrašanās vieta	Rudzāti, Līvānu novads				
Projekta nosaukums	Jaunatnes un Mehānizatoru ielas atjaunošanas tehniskās dokumentācijas izstrāde, Rudzātos, Rudzātu pagastā, Līvānu novadā				
AADT, pievestie	<500				
AADT, smagie	<100				
Darbības sfēra	2112 ielas un ceļi				
Izmaksu pozīcija	Specifik. Nr.	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
1	Sagatavošanas darbi				
1.1	4.3.1	Uzmērīšana un nospraušana	TS-2-1	m	605
1.2	4.3.2	Krūmu zāģēšana	-	m <sup>2</sup>	50
1.3	4.3.2	Atsevišķi augošu koku zāģēšana ar celmu laušanu	TS-2-1	gab.	3
1.4	4.3.5	Esošā asfaltbetona seguma nofrēzēšana hvid 10cm	-	m <sup>2</sup>	2730
1.5	4.3.5	Asfaltbetona savienojumu frēzēšana, h=5cm	TS-2-1	m <sup>2</sup>	34
1.6	4.7.2	Esošo betona apmaļu demontāža, utilizācija	-	m	250
1.7	4.7.2	Betona caurtekas D550 demontāža	TS-2-1	m	9
1.8	4.7.2	Betona plātnišu seguma demontāža	-	m <sup>2</sup>	135
1.9	4.7.2	Betona bruģa seguma demontāža	-	m <sup>2</sup>	18
1.10	4.7.2	Ceļa zīmju demontāža	-	gab.	2
2	Zemes klātne				
2.1	4.4.1	Zemes klātnes ierakuma būvniecība	TS-3-1	m <sup>3</sup>	395
2.2	4.4.1	Zemes klātnes uzbēruma būvniecība	TS-3-1	m <sup>3</sup>	50
2.3	4.3.3	Grāvju teknes tīrīšana	TS-2-1	m	86
2.4	4.3.3	Grāvju rakšana	TS-2-1	m <sup>3</sup>	105
3	Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas				
3.1	4.5.1	Salizturīgās kārtas izbūve	TS-3-1	m <sup>3</sup>	435
3.2	4.5.2	Pamata izbūve no minerālmateriālu maisījuma 0/45, hvid=15cm	TS-3-1	m <sup>2</sup>	2560
3.3	4.5.2	Pamata izbūve no minerālmateriālu maisījuma 0/45, h=20cm	TS-3-1	m <sup>2</sup>	875
3.4	4.5.3	Nomaļu uzpildīšana no minerālmateriālu maisījuma 0/16, h=3-5cm	TS-2-1, TS-3-1	m <sup>2</sup>	465
4	Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas				
4.1	4.6.1	Karstais asfalts AC16 5cm biezumā	TS-2-1, TS-3-1	m <sup>2</sup>	3020
5	Caurtekas un konstrukcijas				
5.1	4.7.4	Betona apmaļu 100x30x15 uzstādīšana	TS-2-1, TS-3-1	m	143
5.2	4.7.4	Betona apmaļu 100x22x15 uzstādīšana	TS-2-1, TS-3-1	m	87
5.3	4.7.4	Betona apmaļu 100x20x8 uzstādīšana	TS-2-1, TS-3-1	m	65
5.4	4.7.4	Betona apmaļu 100x30-22x15 uzstādīšana	TS-2-1, TS-3-1	m	16
5.5	4.7.1	Caurtekas d300 tīrīšana	TS-2-1	m	90
5.6	4.7.1	Caurteku D500 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes un nogāzes nostiprinājumu	TS-2-1, TS-4-1	m	10
5.7	4.7.1	Caurteku D400 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes un nogāzes nostiprinājumu	TS-2-1, TS-4-1	m	9
5.8	4.7.1	Caurteku D300 izbūve, ar pamatu izbūvi un rakšanas un aizbēršanas darbiem, teknes un nogāzes nostiprinājumu	TS-2-1, TS-4-1	m	10
5.9	4.7.5	Betona bruģis, h=6 cm	TS-2-1, TS-3-1	m <sup>2</sup>	105
5.10	4.7.5	Smilts-cementa maisījums, h=4	TS-3-1	m <sup>2</sup>	105

Izmaksu pozīcija	Specifik. Nr	Darba nosaukums	Rasējuma Nr.	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5	6
<b>6</b>	<b>Aprīkojums</b>				
6.1	4.8.1	Cinkota metāla ceļa zīmju stabu uzstādīšana	TS-2-1, TS-4-2	gab.	10
	4.8.1	Priekšrocības ceļa zīmju Nr.206 uzstādīšana		gab.	2
6.2	4.8.1	Norādījuma ceļa zīmju Nr.528 uzstādīšana	TS-2-1, TS-4-2	gab.	2
6.2	4.8.1	Norādījuma ceļa zīmju Nr.529 uzstādīšana	TS-2-1, TS-4-2	gab.	2
6.2	4.8.1	Norādījuma ceļa zīmju Nr.532 uzstādīšana	TS-2-1, TS-4-2	gab.	4
6.3	4.8.3	Apzaļumošana (nogāžu nostiprināšana ar augu zemi 10 cm biezumā)	TS-2-1, TS-3-1	m <sup>2</sup>	1005
6.4	-	Ūdensvada siltināšanas putupolistirola čaulas	TS-2-1	m	8
6.5	-	Ūdensvada mezgla ar hidrantu nomainīšana akā	TS-2-1	kompl.	1
6.6	4.9.2	Hidranta dzelzsbetona akas nomainīšana	TS-2-1	gab.	1
6.7	4.9.3	Kabeļu šķēlītās plastmasas aizsargcaurules d110, 1250N	TS-2-1	m	46
6.8	4.9.3	Kabeļu plastmasas aizsargcaurules d110, 1250N	TS-2-1	m	31
6.9	4.9.1	Lietus kanalizācijas aku pārsedžu un lūku nomainīšana uz "peldošā" tipa lūkām ar 40t nestspēju	TS-2-1	gab.	3
6.10	4.9.1	Ūdensvada aku pārsedžu un lūku nomainīšana uz "peldošā" tipa lūkām ar 40t nestspēju	TS-2-1	gab.	4
6.11	4.9.2	Lietus ūdens kanalizācijas akas ar pievadu savienojumiem un apaļu resti izbūve, d1000	TS-2-1	gab.	1

Sastādīja:

L.Soldatenko

Pārbaudīja:

V.Polmanis