

# Būvdarbu apjomu saraksts

Pk 0+00 līdz Pk 15+34

Nr.p.k.	Tehnisko Specifikāciju numurs	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	2.	3.	4.	5.
<b>1.</b>	<b>SAGATAVOŠANAS DARBI</b>			
1.1	2.2.	Būvtafeles uzstādīšana	gb	2,00
1.2	2.3.	Satiksmes organizācija būvdarbu laikā (ieskaitot pagaidu piebraucamo ceļu, nobrauktuvi un apbraucamo ceļu izbūve/demontāža. Pievadceļu sakārtošanu, bedrīšu lāpīšanu pirms būvniecības un būvniecības laikā)	kpl	1,00
1.3	3.1.	Trases uzmērīšana un nospraušana	m	1534,00
1.4	3.2.	Ceļa zīmju, balstu demontāža un nodošana Pasūtītājam	gb	7,00
1.5	3.4.	Krūmu zāģēšana un aizvešana uz Pasūtītāja saskaņotu atbērti	m <sup>2</sup>	2828,50
1.6	3.4.	Koku ciršana ar celmu laušanu un aizvešanu uz Pasūtītāja saskaņotu atbērti	gb	214,00
1.7	3.2.	Caurtekas Ø1200 un betona galu demontāža un aizvešana uz atbērti (Pk 5+57.51)	m	16,50
1.8	3.3.	Asfalta seguma frēzēšana h(vid)=10 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz Pasūtītāja saskaņotu atbērti (no Pk 0+00 līdz Pk 2+90)	m <sup>2</sup>	1495,00
1.9	3.2.	Brauktuves un nobrauktuvi grants seguma demontāža, h(vid)=20cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz Pasūtītāja saskaņotu atbērti (Pk 2+90 līdz Pk 11+70)	m <sup>2</sup>	6623,00
1.10	3.3.	Asfalta seguma frēzēšana h(vid)=10 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz Pasūtītāja saskaņotu atbērti (no Pk 11+70 līdz Pk 15+34)	m <sup>2</sup>	2356,00
<b>2.</b>	<b>KOMUNIKĀCIJAS</b>			
2.1	3.5.	SIA "Lattelecom" kanalizācijas aku vāku līmeņošana izmantojot 40t "peldoša tipa" vākus, t.sk. divi dzelzsbetona grdzeni nepieciešamības gadījumā pārbūvējot aku, lai būtu iespējams veikt vāku uzstādīšanu	gb	4,00
2.2	3.5.	SIA "Lattelecom" kanalizācijas akas vāka līmeņošana	gb	4,00
2.3	3.5.	Gāzes vada kapju līmeņošana un nomaiņa pret "peldoša tipa"	gb	2,00
2.4	3.5.	Gāzes vada kapju līmeņošana	gb	1,00
2.5	8.	Rezerves PE caurules izbūve, Ø100mm, 750N	m	21,00
2.6	8.	Kabeļa ievietošana PE caurulē, Ø200mm	m	21,00
<b>3.</b>	<b>CEĻA DRENĀŽAS IZBŪVE (~Pk 1+80 līdz ~Pk 2+60, ceļa labajā malā)</b>			
3.1	9.	180° perforēta gofrēta HDPE drena, OD=160mm, klase SN8 ar montāžas vidējo dziļumu, h=1.10m, montāža ar smilts pabērumu, h=10 cm	m	90,00
3.2	9.	Skalots minerālmateriālu maisījums 10/16, apbēšana ap drenu	m <sup>3</sup>	42,00
3.3	9.	Ģeotekstils, nostiprināšana ap drenu un minerālmateriālu maisījumu 10/16 (ņemot vērā pārslāpuma posmus) Velts, termiski neapstrādāts ģeotekstils, ūdens caurlaidība - 70 x 10 <sup>-3</sup> m/s, Ūdens caurplūdums - 2 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s, Biezums pie 2 kPa - 2.2 mm	m <sup>2</sup>	261,00
3.4	9.	Nosēdakas d400 uz šķembu pamata, ar nosēddaļu h=50cm un 40t ķeta vāku izbūve uz nomales	gb	3,00
3.5	9.	Izlaides ierīkošana (nosegta ar atveramu resti) un nostiptināšana ar laukakmeņiem	gb	1,00

# Būvdarbu apjomu saraksts

Pk 0+00 līdz Pk 15+34

Nr.p.k.	Tehnisko Specifikāciju numurs	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	2.	3.	4.	5.
4.	<b>ZEMES DARBI</b>			
4.1	4.2.	Augu zemes noņemšana, h <sub>vid</sub> =50cm, izlīdzināšana vai nogādāšana uz Būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>2</sup>	<b>14092,00</b>
4.2	4.4.	Ierakuma izbūve, lieko grunti aizvedot uz Būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>3</sup>	<b>14242,00</b>
4.3	4.4.	Uzbēruma izbūve no smilts, kas atbilstoša "Ceļu Specifikācijas 2017"	m <sup>3</sup>	<b>11455,00</b>
4.4	4.5.	Nogāžu planēšana un zaļās zona ierīkošana, izmantojot augu zemi, h=10 cm, apsētu ar zāli	m <sup>2</sup>	<b>16047,00</b>
4.5	4.5.	Uzbēruma izveide zem zaļās zonas, izmantojot objektā izrakto grunti	m <sup>3</sup>	<b>2284,00</b>
4.6	4.1.	Grāvja rakšana h <sub>vid</sub> =1,60m, lieko grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni	m	<b>1315,00</b>
4.7	4.1.	Esošā grāvja tīrīšana perpendikulāri ceļa asij ar krūmu ciršanu, nogāžu planēšanu un gultnes profilēšanu	m	<b>100,00</b>
5.	<b>BRAUKTUVES CEĻA SEGAS IZBŪVE</b>			
5.1	-	<b>Pamatbrauktuves ceļa segas izbūve</b>	N/A	-
5.2	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=40 cm (Kf>2 m/dnn)	m <sup>3</sup>	<b>7798,00</b>
5.3	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/63ps, N III pamata slāņa izbūve 20 cm biezumā	m <sup>2</sup>	<b>15595,00</b>
5.4	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N II pamata slāņa izbūve 15 cm biezumā	m <sup>2</sup>	<b>14852,00</b>
5.5	6.2.	Karstā asfalta AC 32 base, S III, slāņa izbūve 8 cm biezumā	m <sup>2</sup>	<b>12122,00</b>
5.6	6.2.	Karstā asfalta AC 11 surf, S II, seguma izbūve 4 cm biezumā	m <sup>2</sup>	<b>11942,00</b>
5.7	5.3.	Nomaļu uzpildīšana, izmantojot minerālmateriālu maisījumu 0/32 s, N III, 12 cm biezumā	m <sup>2</sup>	<b>2297,00</b>
5.8	-	<b>Pamatbrauktuves ceļa segas izbūve salaiduma posmos</b>	N/A	-
5.9	3.3.	Karstā asfalta virskārtas frēzēšana ar nofrēzētā materiāla aizvešanu uz pasūtītāja norādītu atbērtni, h=4 cm	m <sup>2</sup>	<b>90,00</b>
5.10	6.2.	Karstā asfalta AC 11 surf, S II, seguma izbūve 4 cm biezumā	m <sup>2</sup>	<b>90,00</b>
5.11	-	<b>Ceļa segas izbūve salaiduma posmos ar grants segumu</b>	N/A	-
5.12	5.2.	Minerālmateriāla maisījuma 0/32s, N III, izbūve, h=10cm, uz 0/45 15cm biezumā, NIV	m <sup>2</sup>	<b>245,00</b>
5.13	-	<b>Dabīgā akmens bruģa seguma izbūve</b>	N/A	-
5.14	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=30 cm (Kf > 2m/dnn)	m <sup>3</sup>	<b>100,00</b>
5.15	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma fr.: 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	<b>140,00</b>
5.16	5.4.	Dabīgā akmens bruģa segums Ø15 līdz 25cm (platuma/augstuma attiecība 1/1.2), nostiprināts betonā C20/25 vismaz 2/3 no akmens augstuma	m <sup>2</sup>	<b>140,00</b>
5.17	-	<b>Cementbetona apmaļu izbūve (atbilstoši rasējumam TS-4.1)</b>	N/A	-
5.18	7.1.	Cementbetona apmaļu 100.20.08., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	<b>160,00</b>

# Būvdarbu apjomu saraksts

Pk 0+00 līdz Pk 15+34

Nr.p.k.	Tehnisko Specifikāciju numurs	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	2.	3.	4.	5.
<b>6.</b>	<b>CAURTEKAS UN KONTRUKCJAS</b>			
6.1	-	Caurteku izbūve	N/A	-
6.2	4.3.	Caurtekas izbūve, Ø500	m	<b>89,50</b>
6.3	4.3.	Caurtekas izbūve, Ø1000	m	<b>24,00</b>
6.4	4.3.	Caurtekas izbūve, Ø1500	m	<b>21,00</b>
6.5	-	Caurteku galu nostiprinājumu izbūve	N/A	-
6.6	4.3.	Caurteku gala nostiprinājuma izbūve, izmantojot laukakmeņus Ø 20..25cm, betonā C20/25	m²	<b>450,00</b>
6.7	4.3.	Caurteku gala nostiprinājuma izbūve, izmantojot objektā iegūto grunti, apsētu ar zālāja sēklām, h=10cm un salmu-kokosa paklāju, ieskaitot tapojumu	gb	<b>14,00</b>
6.8	-	Dzelzsbetona tekņu uzstādīšana (atbilstoši rasējumam TS-4.1)	N/A	-
6.9	7.1.	Dzelzsbetona tekņu 100.32.11 vai ekvivalentu uzstādīšana, betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	<b>92,00</b>
<b>7.</b>	<b>CEĻA APRIKOJUMS UN LABIEKĀRTOJUMS</b>			
7.1	-	Ceļa zīmju uzstādīšana (atbilstoši rasējumam TS-4.2)	N/A	-
7.2	7.2.	Ceļa zīme Nr.: 105	gb	<b>2,00</b>
7.3	7.2.	Ceļa zīme Nr.: 201	gb	<b>8,00</b>
7.4	7.2.	Ceļa zīme Nr.: 206	gb	<b>7,00</b>
7.5	7.2.	Ceļa zīme Nr.: 207	gb	<b>1,00</b>
7.6	7.2.	Ceļa zīme Nr.: 323	gb	<b>6,00</b>
7.7	7.2.	Ceļa zīme Nr.: 326	gb	<b>12,00</b>
7.8	7.2.	Ceļa zīme Nr.: 519	gb	<b>1,00</b>
7.9	7.2.	Ceļa zīme Nr.: 520	gb	<b>1,00</b>
7.10	7.2.	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana (Atbilstoši rasējumam TS-4-2), ieskaitot betona C16/20 pamatus min. 0,30mx0,30mx0,50m	gb	<b>26,00</b>
7.11	-	Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana, izmantojot termoplastu	N/A	-
7.12	7.4.	Ceļa horizontālais apzīmējums Nr. 920 (līnijas platums: 0,10m)	m²	<b>51,40</b>
7.13	7.4.	Ceļa horizontālais apzīmējums Nr. 922 (līnijas platums: 0,10m)	m²	<b>19,65</b>
7.14	7.4.	Ceļa horizontālais apzīmējums Nr. 923 (līnijas platums: 0,10m)	m²	<b>15,00</b>
7.15	7.4.	Ceļa horizontālais apzīmējums Nr. 929 (līnijas platums: 0,40m)	m²	<b>2,40</b>
7.16	7.4.	Ceļa horizontālais apzīmējums Nr. 930 (līnijas platums: 0,50m)	m²	<b>6,72</b>
7.17	-	Metāla atvairbarjeras	N/A	-
7.18	7.3.	Metāla atvairbarjeras, N2, W4 montāža	m	<b>80,00</b>
7.19	7.3.	Saīsināta garuma enkursosma izbūve	gb	<b>4,00</b>

# Būvdarbu apjomu saraksts

Pk 0+00 līdz Pk 15+34

Nr.p.k.	Tehnisko Specifikāciju numurs	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1.	2.	3.	4.	5.
7.20	-	<b>Signālstabiņi</b>	N/A	-
7.21	7.5.	Nolokāmu signālstabiņu uzstādīšana (ar apzīmējumu melnā un baltā krāsā)	gb	<b>48,00</b>
7.22	7.5.	Nolokāmu signālstabiņu uzstādīšana (ar apzīmējumu melnā un dzeltenā krāsā)	gb	<b>42,00</b>

## PIEZĪMES

1. Materiālu apjomi doti sablīvētā veidā.

2. Darbu daudzumu sarakstā minētos darbus veikt atbilstoši būvprojektam un Ceļu specifikācijām 2017.

3. Būvuzņēmējam jāvērtē visi nepieciešamie darbi, materiāli, būvmašīnas un transports, bez kā nevarētu būt iespējama darba daudzumu sarakstā minēto darbu tehnoloģiski pareiza, Pasūtītāja prasībām atbilstoša izpilde pilnā apjomā.

4. Darba apjomus skatīt kopā ar plānu, profiliem, tehniskajiem risinājumiem un pielikumiem.

5. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez nebūtu iespējama būvdarbu izpilde.

6. Ģeosintētiskiem materiāliem darba daudzumi noteikti bez pārlaiduma posmiem, pārlaiduma posmi veidojami atbilstoši izvēlēta materiāla ražotāja specifikācijai.

7. Būvuzņēmējam būvdarbu izmaksās ir jāiekļauj izpildedokumentācijas sagatavošanas, mobilizācijas un sagatavošanās būvdarbu veikšanai, kā arī satiksmes organizācijas būvdarbu laikā u.c. izmaksas, atbilstoši "Ceļu specifikācijās 2017".

Sastādīja: R.Grauze

Pārbaudīja: D.Dāle