Atklāta konkursa, identifikācijas

Nr. MND 2014/20, nolikumam

Ar 2014. gada 16. jūnija sēdē apstiprinātajiem grozījumiem

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Tehniskā dokumentācija (objekta atrašanās vieta, paskaidrojuma raksts u.c.) ir pieejama Mārupes novada Domes mājaslapas sadaļā „Publiskie iepirkumi” [**http://www.marupe.lv/aktuali/publiskie-iepirkumi/publiskie-iepirkumi-2/**](http://www.marupe.lv/aktuali/publiskie-iepirkumi/publiskie-iepirkumi-2/)

**Prasības veicamā darba izpildē, pieņemšanā un kvalitātes kontrolē nosaka:**

1. Būvniecības likums;
2. MK 1997.gada 1.aprīļa noteikumi Nr.112 “Vispārīgie būvnoteikumi”;
3. Latvijas valsts standartos izvirzītās prasības;
4. Tehniskā projekta dokumentācija;
5. „Ceļu specifikācijas 2012”;
6. Būvmateriāliem jāatbilst Latvijas Republikas likumu „Par atbilstības novērtēšanu” un Būvniecības likuma prasībām un kvalitātes normām.
7. Visi darbi veicami ievērojot Mārupes novada apbūves noteikumos, pašvaldības saistošajos noteikumos izvirzītās prasības, kā arī normatīvos aktus un Pasūtītāja norādījumus.
8. Izpildītājam jāveic apvedceļa aprīkošana un aprīkojuma uzturēšana būvdarbu laikā atbilstoši finanšu piedāvājuma tāmēs paredzētajām izmaksām.

Būvdarbu periodā un tehnoloģiskā pārtraukuma laikā jānodrošina piebraukšana nekustamajiem īpašumiem, kuriem nav citas piekļuves iespējas un tehnoloģiskā pārtraukuma laikā brauktuvei jābūt atvērtai satiksmei.

**VEICAMO DARBU SARAKSTS**

Gadījumos, ja ir norādītas specifiskas prasības, pretendents var iesniegt piedāvājumu, kas ir ekvivalents norādītajām prasībām.

**I daļa**

Lielās ielas daļas (no Kantora ielas līdz Daibes ielai) izbūve ar gājēju ietvi un ielas apgaismojumu, Mārupē

| **Izmaksupozīcija** | **Darba nosaukums** | **Mērvienība** | **Darba daudzums** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Ceļu daļa** | N/A |  |
| 2 | **Sagatavošanas darbi** | N/A |   |
| 3 | Izpilddokumentācijas sagatavošana | apj. | 1,00 |
| 4 | Mobilizācija un sagatavošanās būvdarbu veikšanai | apj. | 1,00 |
| 5 | Satiksmes organizācija būvdarbu laikā (ieskaitot bedrīšu lāpīšanu pirms būvniecības un būvniecības laikā) | apj. | 1,00 |
| 6 | Trases uzmērīšana un nospraušana | m | 684,00 |
| 7 | Brauktuves, nobrauktuvju un stāvvietu asfaltbetona seguma demontāža, h (vid) = 5 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja norādītu atbērtni | m² | 666,00 |
| 8 | Brauktuves šķembu seguma demontāža, h(vid) = 7 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja norādītu atbērtni | m² | 5179,00 |
| 9 | Nobrauktuvju betona bruģa seguma demontāža, h(vid) = 8 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja norādītu atbērtni | m² | 55,00 |
| 10 | Šķembu ietves seguma demontāža, h(vid) = 10 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja norādītu atbērtni | m² | 38,00 |
| 11 | Asfaltbetona ietves seguma demontāža, h(vid) = 4 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja norādītu atbērtni | m² | 387,00 |
| 12 | Betona ietves seguma demontāža, h(vid) = 8 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja norādītu atbērtni | m² | 2,00 |
| 13 | Betona apmaļu demontāža ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja norādītu atbērtni | m | 119,00 |
| 14 | Esošā žoga demontāža ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja norādītu atbērtni | m | 46,00 |
| 15 | Ceļa zīmju demontāža ar balstu, nododot pasūtītājam, ja nepieciešams | gab. | 5,00 |
| 16 | Krūmu zāģēšana un aizvešana uz būvuzņēmēja krautni (ja nevar dedzināt) | m² | 18,00 |
| 17 | Koku ciršana ar celmu laušanu un aizvešana uz būvuzņēmēja krautni | gab. | 33,00 |
| 18 | Esošā dzīvžoga ciršana un aizvešana uz būvuzņēmēja krautni, ja nevar sadedzināt | m² | 136,00 |
| 19 | Esošās caurtekas, d=1000 mm, demontāža | m | 36,00 |
| 20 | Esošās caurtekas, d=200 mm, demontāža | m | 3,00 |
| 21 | **Komunikāciju pārbūve** | N/A |   |
| 22 | Sadzīves kanalizācijas aku inspekcija un vāku līmeņošana, pēc nepieciešamības veicot "peldoša" tipa aku vāku izbūvi, aku grodu remontu un pārsedžu maiņu | gab. | 27,00 |
| 23 | Ūdensvada aku inspekcija un vāku līmeņošana, pēc nepieciešamības veicot "peldoša" tipa aku vāku izbūvi, aku grodu remontu un pārsedžu maiņu | gab. | 6,00 |
| 24 | Ūdensvada hidranta līmeņošana  | gab. | 3,00 |
| 25 | Ūdensvada ventiļu inspekcija un vāku līmeņošana, pēc nepieciešamības veicot "peldoša" tipa aku vāku izbūvi | gab. | 18,00 |
| 26 | SIA "Lattelecom" aku inspekcija un vāku līmeņošana, pēc nepieciešamības veicot "peldoša" tipa aku vāku izbūvi, aku grodu remontu un pārsedžu maiņu | gab. | 9,00 |
| 27 | SIA "Lattelecom" kanalizācijas metāla elementa aizsardzība  | m | 3,00 |
| 28 | Gāzesvada kapju nomaiņa, izbūvējot "peldošus" kapju vākus  | gab. | 5,00 |
| 29 | Sakaru kanalizācijas aku inspekcija un vāku līmeņošana, pēc nepieciešamības veicot "peldoša" tipa aku vāku izbūvi, aku grodu remontu un pārsedžu maiņu | gab. | 1,00 |
| 30 | **Zemes darbi** | N/A |   |
| 31 | Uzbēruma izveide zem zaļās zonas, izmantojot gultnes izstrādē iegūto grunti | m³ | 36,00 |
| 32 | Ierakuma izbūve, izrakto grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni | m³ | 6811,00 |
| 33 | Zaļās zonas ierīkošana, izmantojot augu zemi, h=10cm, apsētu ar zāli (ieskaitot darba zonas sakārtošanu) | m² | 368,00 |
| 34 | Grāvja rakšana, izrakto grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni | m³ | 345,00 |
| 35 | Ovāltekenes rakšana, izrakto grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni | m² | 292,00 |
| 36 | **Brauktuves ceļa segas un ietves segas izbūve** | N/A |   |
| 37 | ***Ietves segas izbūve*** | N/A |   |
| 38 | Salizturīgā slāņa izbūve no drenējošas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=30cm (Kf > 2m/dnn) | m³ | 308,00 |
| 39 | Dolomīta minerālmateriālu maisījuma 0/32p, NIII, LA<35, pamata izbūve 10 cm biezumā  | m² | 968,00 |
| 40 | Izlīdzinošā dolomīta izsiju (fr. 4/8 mm) slāņa izbūve 3..5cm biezumā | m² | 905,00 |
| 41 | Pelēka betona bruģa "Prizma 6" seguma izbūve 6cm biezumā  | m² | 905,00 |
| 42 | ***Ietves segas izbūve salaiduma posmos*** | N/A |   |
| 43 | Salizturīgā slāņa izbūve no drenējošas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=30cm (Kf > 2m/dnn) | m³ | 9,00 |
| 44 | Dolomīta minerālmateriālu maisījuma 0/32p, NIII, LA<35, pamata izbūve 15cm biezumā  | m² | 29,00 |
| 45 | Karstā asfalta AC 8 surf, SIII, seguma izbūve 4cm biezumā (ieskaitot virsmas sagatavošanu un gruntēšanu) | m² | 27,00 |
| 46 | ***Pamatbrauktuves ceļa segas izbūve***  | N/A |   |
| 47 | Salizturīgā slāņa izbūve no drenējošas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=30cm (Kf > 2m/dnn) | m³ | 1890,00 |
| 48 | Dolomīta minerālmateriālu maisījuma 0/63 ps, NIII, LA<30, pamata slāņa izbūve 20 cm biezumā  | m² | 5889,00 |
| 49 | Dolomīta minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, LA<30, pamata slāņa izbūve 15 cm biezumā  | m² | 5663,00 |
| 50 | Karstā asfalta AC 22 base, SIII, seguma apakškārtas izbūve 6cm biezumā (ieskaitot virsmas sagatavošanu un gruntēšanu) | m² | 5498,00 |
| 51 | Karstā asfalta AC 11 surf, SIII, seguma virskārtas izbūve 4cm biezumā (ieskaitot virsmas sagatavošanu un gruntēšanu) | m² | 5450,00 |
| 52 | ***Pamatbrauktuves ceļa segas izbūve salaiduma posmos*** | N/A |   |
| 53 | Karstā asfalta virskārtas frēzēšana ar nofrēzētā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja norādītu atbērtni, h=4cm | m² | 44,00 |
| 54 | Ģeorežģa Glasstex P100 vai ekvivalenta ieklāšana | m² | 89,00 |
| 55 | Karstā asfalta AC 11 surf, SIII, seguma virskārtas izbūve 4cm biezumā (ieskaitot virsmas sagatavošanu un gruntēšanu) | m² | 44,00 |
| 56 | ***Nomaļu uzpildīšana*** | N/A |   |
| 57 | Nomaļu uzpildīšana ar dolomīta minerālmateriālu maisījumu 0/32s, NIII, LA<30, h=10 cm | m² | 1416,00 |
| 58 | ***Cementbetona apmaļu izbūve*** | N/A |   |
| 59 | Cementbetona apmaļu 100.30.15. izbūve | m | 13,00 |
| 60 | Cementbetona apmaļu 100.20.8. izbūve | m | 1335,00 |
| 61 | Cementbetona apmaļu 100.22.15. izbūve | m | 33,00 |
| 62 | Labo cementbetona apmaļu 100.30 / 22.15. izbūve | m | 3,00 |
| 63 | Kreiso cementbetona apmaļu 100.30 / 22.15. izbūve | m | 3,00 |
| 64 | Betona ovāltekņu 100.32.11. izbūve | m | 20,00 |
| 65 | **Caurtekas**  | N/A |   |
| 66 | ***Polipropilēna caurteku izbūve, klase T-8*** | N/A |   |
| 67 | d=0,30 m | m | 8,00 |
| 68 | d=1,00 m | m | 36,00 |
| 69 | **Ceļa aprīkojums un labiekārtojums** | N/A |   |
| 70 | ***Ceļa zīmju uzstādīšana*** | N/A |   |
| 71 | 201 | gab. | 6,00 |
| 72 | 202 | gab. | 1,00 |
| 73 | 206 | gab. | 5,00 |
| 74 | 207 | gab. | 1,00 |
| 75 | 306 | gab. | 1,00 |
| 76 | 840 | gab. | 4,00 |
| 77 | 914 | gab. | 5,00 |
| 78 | 915 | gab. | 5,00 |
| 79 | ***Brauktuves karstā termoplasta horizontālo apzīmējumu uzklāšana*** | N/A |   |
| 80 | 920, līnijas platums - 0,10 m | m² | 13,40 |
| 81 | 922, līnijas platums - 0,10 m | m² | 14,10 |
| 82 | 929, līnijas platums - 0,40 m | m² | 2,90 |
| 83 | 930, līnijas platums - 0,40 m | m² | 2,40 |
| 84 | Ceļa zīmju balstu uzstādīšana | gab. | 14,00 |
| 85 | **Elektroapgāde, apgaismojums** | N/A |   |
| 86 | **Apgaismojuma sistēmas izbūve** | N/A |   |
| 87 | Trases nospraušana | t m | 640,00 |
| 88 | Tranšejas rakšana, sagatavošana kabeļa guldīšanai, aizbēršana | t m | 640,00 |
| 89 | Caurules d-50 guldīšana gatavā tranšejā | t m | 640,00 |
| 90 | Aizsargcaurule EVOCAB FLEX d=50 | t m | 640,00 |
| 91 | Kabeļa ievilkšana aizsargcaurulē | t m | 640,00 |
| 92 | Kabelis AXMK-4x35 | t m | 715,00 |
| 93 | Brīdinājuma lentas uzklāšana | t m | 640,00 |
| 94 | Brīdinājuma lenta | t m | 640,00 |
| 95 | Kabeļa pievienošana esošajai apgaismojuma līnijai | apj. | 1,00 |
| 96 | Kabeļa gala apdares montāža | gab. | 46,00 |
| 97 | Kabeļa gala apdare EPKT 0015  | gab. | 46,00 |
| 98 | Bedres rakšana apgaismojuma balsta pamatam | gab. | 23,00 |
| 99 | Apgaismojuma balstu pamatnes montāža | gab. | 23,00 |
| 100 | Stabu pamatne P-1 | gab. | 23,00 |
| 101 | Apgaismojuma balstu uzstādīšana | gab. | 23,00 |
| 102 | Cinkots apgaismojuma balsts, standarta tipa, Ø60, Ø125, h=6m | gab. | 23,00 |
| 103 | L veida konsoles montāža | gab. | 23,00 |
| 104 | L-VEIDA konsole 2/1/15  | gab. | 23,00 |
| 105 | Gaismekļa ar spuldzi montāža apgaismojuma balstā | gab. | 23,00 |
| 106 | Gaismeklis ar spuldzi SGP340 SON-T 150W KII PC SP 42/60  | gab. | 23,00 |
| 107 | Kabeļa ievilkšana apgaismojuma balstā | t m | 184,00 |
| 108 | Kabelis NYY-J 3x1.5  | t m | 184,00 |
| 109 | Automātslēdža montāža balstā  | gab. | 23,00 |
| 110 | Automātslēdži 1C6A  | gab. | 23,00 |
| 111 | Savienojuma klemme un tās montāža | gab. | 23,00 |
| 112 | Apkārtnes sakopšana | kompl. | 1,00 |
| 113 | Būvgružu savākšana | kompl. | 1,00 |
| 114 | Montāžas papilddarbi un papildmateriāli | kompl. | 1,00 |
| 115 | Nodošanas dokumentācija | kompl. | 1,00 |
| 116 | **Segumu atjaunošana** | N/A |   |
| 117 | Salizturīgā slāņa atjaunošana no drenējošas smilts vai citiem atļautiem materiāliem (Kf > 1m/dnn) un sablīvēšana | m³ | 388,00 |
| 118 | Zaļās zonas atjaunošana, izmantojot augu zemi, h=10cm, apsētu ar zāli (ieskaitot darba zonas sakārtošanu) | m³ | 525,00 |
| 119 | **Elektropārvades kabeļu līnijas pārcelšana** | N/A |   |
| 120 | **Sagatavošanās darbi un demontāža** | N/A |   |
| 121 | Rakšanas atļaujas saņemšana | kompl. | 1,00 |
| 122 | EPL vai sarkanās līnijas nospraušana | m | 120,00 |
| 123 | EPL digitālā uzmērīšana | t m | 120,00 |
| 124 | ZS starpbalsta (I-balsta) demontāža | gab. | 1,00 |
| 125 | ZS enkurbalsta (3-kāju) montāža | gab. | 1,00 |
| 126 | ZS atsaites demontāža | gab. | 1,00 |
| 127 | ZS drošinātājslēdža (sekcija) demontāža | gab. | 1,00 |
| 128 | ZS kabeļa (visu šķērsgriezumu) demontāža no GL balsta | t m | 20,00 |
| 129 | **Montāža** | N/A |   |
| 130 | ZS enkurbalsta (3-kāju) montāža | gab. | 1,00 |
| 131 | Elektrolīniju koka stabs, 4.klase, dmin=200 mm, L= 10000 mm  | gab. | 2,00 |
| 132 | ZS starpbalsta (I-balsta) montāža | gab. | 1,00 |
| 133 | Elektrolīniju koka stabs, 3.klase, dmin=180 mm, L= 10000 mm  | gab. | 2,00 |
| 134 | Balsta cepurītes montāža | gab. | 2,00 |
| 135 | Balsta cepure D-240, "JAUDA" vai ekvivalents | gab. | 2,00 |
| 136 | ZS atsaites montāža | gab. | 2,00 |
| 137 | Balsta atsaite | kompl. | 2,00 |
| 138 | Zemēšanas vada montāža pa balstu | gab. | 1,00 |
| 139 | Balsta zemējums | kompl. | 1,00 |
| 140 | ZS drošinātājslēdža (sekcija) montāža | gab. | 1,00 |
| 141 | ZS kabeļa (visu šķērsgriezumu) montāža pa koka balstu | kabelis | 2,00 |
| 142 | Piekarkabelis AMKA-3x16+25 | t m | 2,00 |
| 143 | Piekarkabelis AMKA-3x70+96 | t m | 2,00 |
| 144 | Āķis AK-5, "JAUDA" vai ekvivalents | gab. | 4,00 |
| 145 | Enkurspaile SO 141 | gab. | 4,00 |
| 146 | Nozarspaile SL 4.21 | gab. | 12,00 |
| 147 | Aizsargapvalks SP-15 | gab. | 8,00 |
| 148 | Vadu kūļa savilce, "HAUPA" vai ekvivalents | gab. | 8,00 |
| 149 | Kabeļa distantskava SO 70, "ENSTO" vai ekvivalents | kompl. | 16,00 |
| 150 | Kabeļa aizsardzība pie balsta L-2,3m | gab. | 2,00 |
| 151 | Atgāžņa stiprināšanas mezgls AM-2 | gab. | 2,00 |
| 152 | Esošā 20kV kabeļa pārcelšana | m | 115,00 |
| 153 | Nodošanas dokumentācija | kompl. | 1,00 |
| 154 | Kravas transports ar celtspēju mazāku par 1,6 t | kompl. | 1,00 |
| 155 | Izgāztuves pakalpojumu saņemšana | kompl. | 1,00 |
| 156 | Papilddarbi | kompl. | 1,00 |

**II daļa**

Pērses ielas rekonstrukcija (posmā no Pededzes ielas līdz Daugavas ielai)

| **Izmaksupozīcija** | **Darba nosaukums** | **Mērvienība** | **Darba daudzums** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **CEĻU DAĻAS APJOMI** | N/A |  |
| 2 | **Sagatavošanas darbi** | N/A |   |
| 3 | Uzmērīšana un nospraušana | m | 514,00 |
| 4 | Esošā asfaltbetona brauktuves seguma demontāža un nogādāšana uz atbērtni, h=20cm. | m2 | 875,00 |
| 5 | Esošā cementbetona bruģakmens seguma demontāža un nogādāšana uz atbērtni, h=10cm | m2 | 217,00 |
| 6 | Esošā šķembu seguma demontāža, transportējot to uz atbērtni h=15cm | m2 | 127,00 |
| 7 | Esošā apaļakmens bruģakmens demontāža, transportējot to uz atbērtni | m2 | 5,00 |
| 8 | Esošā betona seguma demontāža, transportējot to uz atbērtni, h=10cm | m2 | 49,00 |
| 9 | Esošo ceļa zīmju demontāža | gab. | 5,00 |
| 10 | Esošo krūmu nozāģēšana un transportēšana uz atbērtni | gab. | 1,00 |
| 11 | Esošo koku nozāģēšana un transportēšana uz atbērtni | gab. | 5,00 |
| 12 | Esošā asfaltbetona seguma frēzēšana, S-II stiprības klase, h=5cm | m2 | 22,00 |
| 13 | **Zemes klātnes izbūve** | N/A |   |
| 14 | Augu zemes noņemšana, transportējot uz atbērtni, hvid=30cm | m3 | 917,00 |
| 15 | Zemes klātnes ierakuma izbūve | m3 | 1 150,00 |
| 16 | Zemes klātnes uzbēruma izbūve | m3 | 30,00 |
| 17 | Liekās grunts transportēšana uz atbērtni | m3 | 1 120,00 |
| 18 | Grāvju (ievalku) rakšana | m3 | 125,00 |
| 19 | **Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas izbūve** | N/A |   |
| 20 | Salizturīgā slāņa izbūve no drenējošās smilts (brauktuvei) (Kfiltr.>1m/dnn), h=30cm | m3 | 1 140,00 |
| 21 | Salizturīgā slāņa izbūve no drenējošās smilts (brauktuvei LVC nodalījuma zonā) (Kfiltr.>1m/dnn), h=30cm | m3 | 23,00 |
| 22 | Salizturīgā slāņa izbūve no drenējošās smilts (ietvei) (Kfiltr.>1m/dnn), h=20cm | m3 | 172,00 |
| 23 | Pamata izbūve no minerālmateriālu maisījuma fr. 0/56 (brauktuvei LVC nodalījuma zonā). Stiprības klase N-IV, ja AADTj, pievestā<100A/24h, h=15cm | m2 | 69,00 |
| 24 | Pamata izbūve no minerālmateriālu maisījuma fr. 0/45 (brauktuvei LVC nodalījuma zonā). Stiprības klase N-III, ja AADTj, pievestā<100A/24h, h=10cm | m2 | 65,00 |
| 25 | Pamata izbūve no minerālmateriālu maisījuma fr. 0/56 (brauktuvei). Stiprības klase N-IV, ja AADTj, pievestā<100A/24h, h=15cm | m2 | 3 143,00 |
| 26 | Pamata izbūve no minerālmateriālu maisījuma fr. 0/45 (brauktuvei). Stiprības klase N-III, ja AADTj, pievestā<100A/24h, h=10cm | m2 | 2 993,00 |
| 27 | Pamata izbūve no minerālmateriālu maisījuma fr. 0/56(nobrauktuvēm). Stiprības klase N-IV, ja AADTj, pievestā<100A/24h, h=10cm | m2 | 388,00 |
| 28 | Pamata izbūve no minerālmateriālu maisījuma fr. 0/45(nobrauktuvēm). Stiprības klase N-III, ja AADTj, pievestā<100A/24h, h=20cm | m2 | 352,00 |
| 29 | Pamata izbūve no minerālmateriālu maisījuma fr. 0/45(ietvei). Stiprības klase N-IV, ja AADTj, pievestā<100A/24h, h=15cm | m2 | 884,00 |
| 30 | Smilts izlīdzinošās kārtas izbūve (brauktuvei), h=5cm | m3 | 150,00 |
| 31 | Smilts izlīdzinošās kārtas izbūve (nobrauktuvēm), h=5cm | m3 | 18,00 |
| 32 | Smilts izlīdzinošās kārtas izbūve (ietvei), h=5cm | m3 | 45,00 |
| 33 | Cementbetona bruģakmens seguma izbūve (brauktuvei), h=8cm | m2 | 2 993,00 |
| 34 | Cementbetona bruģakmens seguma izbūve (nobrauktuvēm), h=8cm | m2 | 352,00 |
| 35 | Cementbetona bruģakmens seguma izbūve (ietvei), h=6cm | m2 | 884,00 |
| 36 | Minerālmateriālu maisījums nomaļu 0/32s uzpildīšanai un profilēšanai (brauktuvei LVC nodalījuma zonā), h=10cm | m2 | 14,00 |
| 37 | Minerālmateriālu maisījums nomaļu 0/32s uzpildīšanai un profilēšanai (remontjoslām). Stiprības klase N-IV, ja AADTj, pievestā<100A/24h, h=10cm | m2 | 22,00 |
| 38 | **Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas izbūve** | N/A |   |
| 39 | Remontjoslas izbūve brauktuvju salaiduma vietās ar esošo seguma konstrukciju no karstā asfaltbetona AC16surf. Minerālmateriālu stiprības klase S-IV. AADTj, pievestā <500A/24h, h=5cm | m2 | 22,00 |
| 40 | Seguma dilumkārtas izbūve no karstā asfaltbetona AC16surf (brauktuvei LVC nodalījuma zonā) Minerālmateriālu stiprības klase S-IV AADTj, pievestā<500A/24h, h=5cm | m2 | 47,00 |
| 41 | **Aprīkojums** | N/A |   |
| 42 | Ceļa zīmju stabu uzstādīšana | gab. | 14,00 |
| 43 | Ceļa zīmes Nr.113 uzstādīšana | gab. | 4,00 |
| 44 | Ceļa zīmes Nr.201 uzstādīšana | gab. | 2,00 |
| 45 | Ceļa zīmes Nr.206 uzstādīšana | gab. | 2,00 |
| 46 | Ceļa zīmes Nr.207 uzstādīšana | gab. | 1,00 |
| 47 | Ceļa zīmes Nr.323 uzstādīšana | gab. | 2,00 |
| 48 | Ceļa signālstabiņa Nr.918 uzstādīšana | gab. | 20,00 |
| 49 | Ceļa signālstabiņa Nr.917 uzstādīšana | gab. | 20,00 |
| 50 | Horizontālā marķējuma Nr.920 uzkrāsošana, līnijas platums 0.1m | m2 | 7,60 |
| 51 | Horizontālā marķējuma Nr.922 uzkrāsošana, līnijas platums 0.1m | m2 | 22,30 |
| 52 | Horizontālā marķējuma Nr.923 uzkrāsošana, līnijas platums 0.1m | m2 | 25,00 |
| 53 | Horizontālā marķējuma Nr.930 uzkrāsošana, līnijas platums 0.4m | m2 | 9,60 |
| 54 | Horizontālā marķējuma Nr.933 uzkrāsošana, līnijas platums 0.5m | m2 | 22,00 |
| 55 | **Pārējie darbi** | N/A |   |
| 56 | Teritorijas apzaļumošana ar augu zemi apsētu ar zāli, h=15cm | m2 | 1 400,00 |
| 57 | Nogāzes nostiprināšana ar velēnām, pie esošās meliorācijas caurtekas galiem h=15cm | m2 | 120,00 |
| 58 | Esošās meliorācijas dz/b d=800 caurtekas tīrīšana | m | 117,00 |
| 59 | Esošās meliorācijas dz/b d=800 caurtekas gala stiprinājumu (vairogu) tīrīšana | m2 | 50,00 |
| 60 | Esošā meliorācijas grāvja tīrīšana no sanesumiem 40cm dziļumā un padziļināšana uz projekta atzīmēm 5m uz katru pusi no caurteku galiem un nogāde uz atbērtni | m | 60,00 |
| 61 | Grāvja gultnes nostiprināšana ar šķembu pamatu 40/70 5m uz katru pusi no esošo meliorācijas caurteku galiem, h=30cm | m2 | 63,00 |
| 62 | Esošo LVRTC kabeļu iečaulošana d110 šķeltajās caurulēs uz Pededzes ielas un Pērses ielas krustojuma | m | 200,00 |
| 63 | **Konstrukciju izbūve** | N/A |   |
| 64 | Plastmasas gofrēto PEH caurteku uzstādīšana d=0.4m (ieguldes klase T8) | m | 40,00 |
| 65 | Plastmasas gofrēto PEH caurteku uzstādīšana d=0.3m (ieguldes klase T8) | m | 11,00 |
| 66 | Minerālmateriālu pamats 0/45 izbūve zem caurtekām, h=15cm | m2 | 54,00 |
| 67 | Caurteku galu nostiprināšana ar laukakmeņiem | m2 | 12,00 |
| 68 | Betona apmales akmeņa 100.30.15 uzstādīšana uz betona pamata | m | 615,00 |
| 69 | Betona apmales akmeņa 100.20.8 uzstādīšana uz betona pamata | m | 495,00 |
| 70 | Betona apmales akmeņa 100.30.22.15 uzstādīšana uz betona pamata | m | 48,00 |
| 71 | Betona apmales akmeņa 100.22.15 uzstādīšana uz betona pamata | m | 500,00 |
| 72 | Cementbetona bruģakmens trapecveida ātrumvaļnu izbūve | gab. | 4,00 |
| 73 | **Gāzesvada aizsardzība un kapju pacelšana** | N/A |   |
| 74 | **Veicamie darbi** | N/A |   |
| 75 | Kapes montāža | gab. | 15,00 |
| 76 | Betona gredzenu (h=0.1m) montāža | gab. | 8,00 |
| 77 | Kāta pagarinātāju montāža | gab. | 5,00 |
| 78 | Aizbīdņu d32 mm montāža | gab. | 5,00 |
| 79 | Polietilēna caurules 40x3.7 montāža | gab. | 15,00 |
| 80 | Esošā T- sedlu 40-40 demontāža | gab. | 2,00 |
| 81 | Gāzesvada stiprības un blīvuma pārbaude | m | 6,00 |
| 82 | **Izmantotie materiāli** | N/A |   |
| 83 | Kape d310 | gab. | 10,00 |
| 84 | "Peldošā" kape | gab. | 5,00 |
| 85 | Betona gredzeni h=0.1m | gab. | 8,00 |
| 86 | Kāta pagarinātājs G Fischer N=160050510 vai ekvivalents | gab. | 15,00 |
| 87 | Aizbīdnis "HAWLE" 4055 DN32, PK4 vai ekvivalents | gab. | 2,00 |
| 88 | Polietilēna caurule "UPONOR" N=73/119 40x3.7 PN4, PE 80 vai ekvivalents | m | 6,00 |
| 89 | **SIA "Lattelecom" esošās kanalizācijas aizsardzība un rekonstrukcija** | N/A |   |
| 90 | **Veicamie darbi** | N/A |   |
| 91 | Līmeņojamās akas montāža ar betona grodu h=0.1 m | gab. | 11,00 |
| 92 | PVC aizsargcaurules d50 montāža ar būvbedres rakšanu un aizbēršana | m | 20,00 |
| 93 | **Izmantotie materiāli** | N/A |   |
| 94 | Līmeņojamā aka ar lūku | kompl. | 11,00 |
| 95 | Betona riņķi (grodi) h=0.1m | kompl. | 22,00 |
| 96 | PVC aizsargcaurules d50 pāreju pagarināšanai | m | 20,00 |
| 97 | **ŪKT DAĻAS APJOMI** | N/A |   |
| 98 | **Ū1 ārējais tīkls** | N/A |   |
| 99 | "Uponor" PE 63 spiediena ūdensapgādes caurules ∅32x2.9 vai ekvivalents, PN10 montāžā uz sablīvētas smilts pamatnes h=0.2m | m | 14,00 |
| 100 | "Hawle" sedls PE caurulēm ∅110/DN25 vai ekvivalents | gab. | 1,00 |
| 101 | "Hawle" sedls PE caurulēm ∅75/DN25 vai ekvivalents | gab. | 1,00 |
| 102 | Ķeta aizbīdnis DN25 ar ārējo vītni un savilce gredzenu savienojumam ar PE ∅32 caurulēm ar kāta pagarinātāju un ielas kapi 40 t. | kompl. | 2,00 |
| 103 | PE metināmas noslēgtapas montāža ∅32 PN10 montāža | gab. | 2,00 |
| 104 | Betons B5 | m3 | 0,50 |
| 105 | Plāksnes ar norādi uz visām ūdensvada kapēm un akām, stiprināšanai pie žogiem, stabiem vai ēkām (plāksnes izvietojumu precizēt uz vietas)  | gab. | 16,00 |
| 106 | Signālstabiņa ūdensvada caurules atzara galā montāža | gab. | 2,00 |
| 107 | **Pieslēgums pie esošās d800 caurtekas** | N/A |   |
| 108 | Aizsargčaula ∅450  | gab. | 2,00 |
| 109 | Īscaurule ∅400 | gab. | 2,00 |
| 110 | Pievienojums esošam tīklam | vieta | 2,00 |
| 111 | **Zemes darbi ūdensvada pieslēguma izbūvei** | N/A |   |
| 112 | Esošas sakaru kanalizācijas šķērsošana | vieta | 1,00 |
| 113 | Esošā vidēja spiediena gāzesvada šķērsošana | vieta | 1,00 |
| 114 | Esoša seguma nojaukšana | m2 | 21,00 |
| 115 | Tranšejas rakšana un aizbēršana | m3 | 37,00 |
| 116 | Smilts pamatnes izlīdzināšana un blietēšana b=300mm asfaltbetona pamatnei un b=200mm caurules pamatnei | m3 | 5,00 |
| 117 | Liekās grunts transportēšana uz atbērtni | m3 | 5,00 |
| 118 | **Meliorācijas tīkli** | N/A |   |
| 119 | "Pipelife" PEH De300 caurules vai ekvivalents, ieguldīšanas klase T8 montāžā uz sablīvētas smilts pamatnes h=0.2m dziļumā līdz 1,5 m | m | 27,00 |
| 120 | "Pipelife" PEH De400 caurules vai ekvivalents, ieguldīšanas klase T8 montāžā uz sablīvētas smilts pamatnes h=0.2m dziļumā līdz 1,5m  | m | 29,50 |
| 121 | "Pipelife" PP De400 caurules vai ekvivalents, ieguldīšanas klase T8 montāžā uz sablīvētas smilts pamatnes h=0.2m dziļumā līdz 1,5m  | m | 265,00 |
| 122 | Plastmasas gūlija ∅560 ar pievienojumiem ∅400 un nosēddaļu H=0.65 m, un ķeta 40 t. | kompl. | 2,00 |
| 123 | Plastmasas aka ∅1000 ( H=1..1.5 m) ar pievienojumiem ∅400 un ķeta 40 t. | kompl. | 6,00 |
| 124 | Aizsargčaula ∅450  | gab. | 2,00 |
| 125 | Īscaurule ∅400 | gab. | 2,00 |
| 126 | Pievienojums esošam tīklam | vieta | 2,00 |
| 127 | **Zemes darbi** | N/A |   |
| 128 | Esošās sakaru kanalizācijas šķērsošana | vieta | 10,00 |
| 129 | Esošā vidēja spiediena gāzesvada šķērsošana | vieta | 6,00 |
| 130 | Esošā ūdensvada šķērsošana | vieta | 9,00 |
| 131 | Esošās sadzīves kanalizācijas šķērsošana | vieta | 4,00 |
| 132 | Esošā zemsprieguma kabeļa šķērsošana | vieta | 5,00 |
| 133 | Projektējamā ūdensvada šķērsošana | vieta | 1,00 |
| 134 | Projektējamā 20kV kabeļa šķērsošana | vieta | 2,00 |
| 135 | Projektējamā 0.4kV kabeļa šķērsošana | vieta | 5,00 |
| 136 | Esošā seguma nojaukšana | m2 | 505,00 |
| 137 | Tranšejas rakšana un aizbēršana | m3 | 804,00 |
| 138 | Smilts pamatnes izlīdzināšana un blietēšana b=300mm asfaltbetona pamatnei un b=200mm caurules pamatnei | m3 | 75,00 |
| 139 | Liekās grunts transportēšana uz atbērtni | m3 | 75,00 |

**III daļa**

Rožleju iela no Zeltiņu ielas līdz Paleju ielas; Paleju iela no Rožleju ielas līdz Upesgrīvas ielai; Upesgrīvas iela no Paleju ielas līdz Kantora ielai, rekonstrukcija ar ielas apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju, Mārupē

| **Izmaksupozīcija** | **Darba nosaukums** | **Mērvienība** | **Darba daudzums** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Ceļu daļa** | N/A |  |
| 2 | **Sagatavošanas darbi** | N/A |   |
| 3 | Trases nospraušana | m | 967,00 |
| 4 | Asfalta seguma savienojumu frēzēšana, h=6cm,aizvedot uz atbērtni  | m² | 32,00 |
| 5 | Asfaltbetona segu konstrukcijas nojaukšana un aizvešana uz atbērtni brauktuvei, hvid=30cm | m³ | 1087,02 |
| 6 | Grants segu konstrukcijas nojaukšana un aizvešana uz atbērtni brauktuvei, hvid=30cm | m³ | 1908,04 |
| 7 | Bruģakmens segu konstrukcijas nojaukšana un aizvešana uz atbērtni brauktuvei, hvid=30cm | m³ | 19,50 |
| 8 | Ceļa zīmju demontāža | gab. | 19,00 |
| 9 | Caurteku nojaukšana | m | 46,00 |
| 10 | Koku zāģēšana | gab. | 24,00 |
| 11 | Grāvju nogāzes tīrīšana | m | 383,00 |
| 12 | Caurteku tīrīšana | gab. | 1,00 |
| 13 | Ovālteknes rakšana | m | 491,00 |
| 14 | **Zemes klātne** | N/A |   |
| 15 | Augu zemes aizvešana uz atbērtni un izlīdzināšana, h=30cm | m³ | 1068,00 |
| 16 | Zemes klātnes ierakuma izbūve | m³ | 2783,00 |
| 17 | Zemes klātnes uzbēruma izbūve | m³ | 793,00 |
| 18 | Armēšana ar ģeosintētiskiem materiāliem (ģeotekstīls NW15 vai analogs) | m² | 8490,00 |
| 19 | **Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas** | N/A |   |
| 20 | Nomaļu uzpildīšana, profilēšana un blīvēšana ar minerālmateriālu maisīj. 0/32s h-10cm  | m² | 1700,00 |
| 21 | Minerālmateriāla maisījums 0/56 , h=25cm (brauktuvei) | m² | 9170,00 |
| 22 | Vidēji rupja smilts ar filtrācijas koeficientu > 1m/dnn, h=30cm (brauktuvei) | m³ | 3400,00 |
| 23 | **Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas** | N/A |   |
| 24 |  Karstais a/bet AC 16surf, h=6cm (brauktuvei) | m² | 7041,00 |
| 25 | **Caurtekas un konstrukcijas** | N/A |   |
| 26 | Tērauda caurules uzstādīšana, d=1800mm | m | 15,70 |
| 27 | PEH caurtekas uzstādīšana, d=1000mm | m | 31,00 |
| 28 | Grants piebērums, h=20cm | m² | 21,02 |
| 29 | Minerālmateriāla maisījums 0/45, h=15cm | m² | 19,61 |
| 30 | Dolomīta šķembu piebērums fr.40÷80mm, h=15cm | m² | 7,20 |
| 31 | Caurtekas gala nostiprinājumslaukakmeņi, h=15-18cm;betons C25/30, XC2 klase | m² | 45,00 |
| 32 | Ģeopaklāja ieklāšana | m² | 20,00 |
| 33 | **Aprīkojums** | N/A |   |
| 34 | Ceļa zīmju stabu uzstādīšana | gab. | 30,00 |
| 35 | Ceļa zīmes Nr.201 vairogs | gab. | 4,00 |
| 36 | Ceļa zīmes Nr.206 vairogs | gab. | 6,00 |
| 37 | Ceļa zīmes Nr.306 vairogs | gab. | 1,00 |
| 38 | Ceļa zīmes Nr.518 vairogs | gab. | 4,00 |
| 39 | Ceļa zīmes Nr.519 vairogs | gab. | 4,00 |
| 40 | Ceļa zīmes Nr.524 vairogs | gab. | 2,00 |
| 41 | Ceļa zīmes Nr.525 vairogs | gab. | 2,00 |
| 42 | Ceļa zīmes Nr.528 vairogs | gab. | 1,00 |
| 43 | Ceļa zīmes Nr.840 vairogs | gab. | 3,00 |
| 44 | Ceļa zīmes Nr.902 vairogs | gab. | 3,00 |
| 45 | Ceļa zīmes Nr.904 vairogs | gab. | 3,00 |
| 46 | Ceļa zīmes Nr.906 vairogs | gab. | 1,00 |
| 47 | Ceļa zīmes Nr.907 vairogs | gab. | 1,00 |
| 48 | Ceļa horizontāla apzīmējuma uzklāšana ar termoplastu | m² | 837,25 |
| 49 | Nogāžu un laukumu nostiprināšana ar augu zemi 10 cm biezumā | m² | 2678,00 |
| 50 | Drošības barjera | m | 55,00 |
| 51 | **Inženierkomunikāciju aizsardzība**  | N/A |   |
| 52 | Esošo aku vāku līmetņošana projektētā seguma līmenī | gab. | 62,00 |
| 53 | Esošām komunikāciju lūkam, kas atrodas brauktuvē nomainīt akas lūku pret "smaga" tipa lūku . Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 prasībām, komunikāciju aku vākiem asfaltētās ielās ir jābūt “peldoša” tipa (40 t). | gab. | 14,00 |
| 54 | Kabeļu rezerves cauruļu uzstādīšana, d110mm | m | 120,00 |
| 55 | Kabeļa ievietošana aizsargčaulā, d110mm | m | 200,00 |
| 56 | **Elektroapgāde, apgaismojums** | N/A |   |
| 57 | **0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli**  | N/A |   |
| 58 | Apgaismojuma armatūra 230V, 100W, IP65  | gab. | 23,00 |
| 59 | Nātrija spuldze 230V, 100W  | gab. | 23,00 |
| 60 | Kabeļskapis | kompl. | 1,00 |
| 61 | Kabeļskapja pamats | gab. | 1,00 |
| 62 | Nazis  | gab. | 3,00 |
| 63 | Drošinātājs 25A | gab. | 3,00 |
| 64 | Drošinātājs 16A | gab. | 3,00 |
| 65 | Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 4 x 35 mm² | m | 1095,00 |
| 66 | Kabeļa gala apdare šķ. 4 x 35mm² | kompl. | 49,00 |
| 67 | Cinkots metāla balsts ar betona pamatni , H=6,0m  | gab. | 23,00 |
| 68 | Apg.konsole balstā arm. stiprināšanai , L=1,5m | gab. | 23,00 |
| 69 | Kapara kabelis šķ. 3 x 1, 5 mm² | m | 184,00 |
| 70 | Kabeļa pievienojuma spailes balstā | kompl. | 23,00 |
| 71 | Plastmasas caurule D110mm | m | 268,00 |
| 72 | Rezerves plastmasas caurule D110mm | m | 44,00 |
| 73 | Brīdinoša sarkana plastmasas signāllenta Arot  | m | 1019,00 |
| 74 | Aizsardzības automāts 1F 6A balstā | gab. | 23,00 |
| 75 | Smilts | m³ | 59,40 |
| 76 | Palīgmateriāli | kompl. | 1,00 |
| 77 | **Apgaismojums** | N/A |   |
| 78 | Apgaismojuma stabu koordinātu nospraušana | gab. | 23,00 |
| 79 | Tranšejas izrakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam | gab. | 23,00 |
| 80 | Apgaismojuma balstu pamatu izbūvēšana | gab. | 23,00 |
| 81 | Cinkota tērauda balsta izbūve , H=6,0m | gab. | 23,00 |
| 82 | Konsoles montāža balstā | gab. | 23,00 |
| 83 | Tranšejas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei | m | 1009,00 |
| 84 | Tranšejas izrakšana un aizbēršana 2 kabeļiem | m | 18,00 |
| 85 | Smiltis (pamatnes un apbēruma iebūvēšanai) | m³ | 89,10 |
| 86 | Smilšu gruntis tranšejā | m³ | 59,40 |
| 87 | Plastmasas caurule tranšejā D110mm  | m | 268,00 |
| 88 | Rezerves caurule tranšejā D110mm  | m | 44,00 |
| 89 | Plastmasas signāllenta tranšejā | m | 1019,00 |
| 90 | Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) tranšejā ,caurulē | m | 1019,00 |
| 91 | Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) sadalē, balstā  | m | 75,00 |
| 92 | Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) iepriekš proj. caurule | m | 9,00 |
| 93 | Kabeļskapja ar pamatu uzstādīšana, montāža  | kompl. | 1,00 |
| 94 | Apgaismes ķermeņu uzstādīšana balstā | gab. | 23,00 |
| 95 | Kabeļa ievilkšana 3x1,5 balstā | m | 184,00 |
| 96 | Kabeļa gala apdares montāža | gab. | 49,00 |
| 97 | Aizsardzības automāta montāža balstā | gab. | 23,00 |
| 98 | Spailes montāža balstā | gab. | 23,00 |
| 99 | Kabeļu šķ. līdz 4x35mm² piev. jaunam balstam, skapim | gab. | 49,00 |
| 100 | Kabeļu šķ. līdz 4x35mm² piev. esošam balstam | gab. | 1,00 |
| 101 | Zemējuma kontūra izbūvēšana | kompl. | 1,00 |
| 102 | Digitālie uzmērījumi  | kompl. | 1,00 |
| 103 | **SIA "Lattelecom" sakaru tīklu materiāli** | N/A |   |
| 104 | Plastikāta caurule D50mm | m | 9,00 |
| 105 | Kabeļa savienojuma uzmava 3x2x0,5 | gab. | 2,00 |
| 106 | Zemes, kanalizācijas kabelis 3x2x0,5 | m | 395,00 |
| 107 | **SIA "Lattelecom" sakaru tīklu darbu apjomi** | N/A |   |
| 108 | Tranšejas rakšana un aizbēršana 1 caurulei | m | 9,00 |
| 109 | Tranšejas rakšana un aizbēršana 1 kabelim | m | 1,00 |
| 110 | Tranšejas sagatavošana | m | 9,00 |
| 111 | Caurules D50mm montāža tranšejā | m | 9,00 |
| 112 | Sakaru kabeļa ievilkšana caurulēs | m | 395,00 |
| 113 | Sakaru kabeļa ieguldīšana tranšejā | m | 1,00 |
| 114 | Sakaru kabeļa savienojuma uzmavu montāža tranšejā | gab. | 1,00 |
| 115 | Sakaru pārbaude | kompl. | 1,00 |
| 116 | **SIA "Lattelecom" sakaru tīklu demontāžas darbi**  | N/A |   |
| 117 | Sakaru līnijas koka balsts | kompl. | 6,00 |
| 118 | Gaisvada kabeļa demontāža | m | 210,00 |

**IV daļa**

Zeltiņu (no Rožleju līdz Lielajai ielai) ielas rekonstrukcija ar ielas apgaismojumu un lietus ūdens kanalizāciju, Mārupē

| **Izmaksupozīcija** | **Darba nosaukums** | **Mērvienība** | **Darba daudzums** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Ceļu daļa** | N/A |  |
| 2 | **Sagatavošanas darbi** | N/A |   |
| 3 | Trases nospraušana | m | 732,00 |
| 4 | Asfalta seguma savienojumu frēzēšana krustojumā ar Liliju ielu 1m plata josla, h=6cm,aizvedot uz atbērtni  | m² | 20,00 |
| 5 | Asfaltbetona segu konstrukcijas nojaukšana un aizvešana uz atbērtni brauktuvei, hvid=30cm | m3 | 75,00 |
| 6 | Grants segu konstrukcijas nojaukšana un aizvešana uz atbērtni brauktuvei, hvid=30cm | m3 | 1 320,00 |
| 7 | Bruģakmens segu konstrukcijas nojaukšana un aizvešana uz atbērtni brauktuvei, hvid=30cm | m3 | 15,00 |
| 8 | Ceļa zīmju demontāža | gab. | 7,00 |
| 9 | Caurteku nojaukšana | m | 42,00 |
| 10 | Koku zāģēšana | gab. | 5,00 |
| 11 | Grāvju nogāzes tīrīšana | m | 650,00 |
| 12 | **Zemes klātne** | N/A |   |
| 13 | Augu zemes aizvešana uz atbērtni un izlīdzināšana, h=30cm | m3 | 1 173,30 |
| 14 | Zemes klātnes ierakuma izbūve | m3 | 1 932,00 |
| 15 | Zemes klātnes uzbēruma izbūve | m3 | 310,00 |
| 16 | Armēšana ar ģeosintētiskiem materiāliem (ģeotekstīls NW15 vai analogs) | m² | 6 835,50 |
| 17 | **Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas** | N/A |   |
| 18 | Nomaļu uzpildīšana, profilēšana un blīvēšana ar minerālmateriālu maisīj. 0/32s h-10cm  | m² | 1 181,00 |
| 19 | Minerālmateriāla maisījums0/56 , h=25cm (brauktuvei) | m² | 7 145,00 |
| 20 | Grants piebērums savienojuma vietā | m² | 150,00 |
| 21 | Vidēji rupja smilts ar filtrācijas koeficientu > 1m/dnn, h=30cm (brauktuvei) | m3 | 2 575,00 |
| 22 | **Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas** | N/A |   |
| 23 |  Karstais a/bet AC 16surf, h=6cm (brauktuvei) | m² | 5 280,00 |
| 24 | **Caurtekas un konstrukcijas** | N/A |   |
| 25 | PEH caurtekas uzstādīšana, d=600mm | m | 80,00 |
| 26 | Grants piebērums, h=20cm | m² | 36,00 |
| 27 | Minerālmateriāla maisījums 0/45, h=15cm | m² | 33,60 |
| 28 | Dolomīta šķembu piebērums fr.40÷80mm, h=15cm | m² | 16,80 |
| 29 | Caurtekas gala nostiprinājumslaukakmeņi, h=15-18cm;betons C25/30, XC2 klase | m² | 15,00 |
| 30 | **Aprīkojums** | N/A |   |
| 31 | Ceļa zīmju stabu uzstādīšana | gab. | 8,00 |
| 32 | Ceļa zīmes Nr.206 vairogs | gab. | 7,00 |
| 33 | Ceļa zīmes Nr.306vairogs | gab. | 1,00 |
| 34 | Ceļa zīmes Nr.524 vairogs | gab. | 1,00 |
| 35 | Ceļa zīmes Nr.525 vairogs | gab. | 1,00 |
| 36 | Ceļa zīmes Nr.902 vairogs | gab. | 1,00 |
| 37 | Ceļa zīmes Nr.904 vairogs | gab. | 1,00 |
| 38 | Ceļa horizontāla apzīmējuma uzklāšana ar termoplastu | m² | 40,00 |
| 39 | Nogāžu un laukumu nostiprināšana ar augu zemi 10 cm biezumā | m² | 2 196,00 |
| 40 | **Inženierkomunikāciju aizsardzība** | N/A |   |
| 41 | Esošo aku vāku līmetņošana projektētā seguma līmenī | gab. | 44,00 |
| 42 | Esošām komunikāciju lūkam, kas atrodas brauktuvē nomainīt akas lūku pret "smaga" tipa lūku . Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 prasībām, komunikāciju aku vākiem asfaltētās ielās ir jābūt “peldoša” tipa (40 t). | gab. | 9,00 |
| 43 | Kabeļu rezerves aizsargcauruļu uzstādīšana, d110mm | m | 121,00 |
| 44 | Kabeļa ievietošana aizsargčaulā, d110mm | m | 170,00 |
| 45 | **Elektroapgāde, apgaismojums** | N/A |   |
| 46 | **0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli**  | N/A |   |
| 47 | Apgaismojuma armatūra 230V, 100W, IP65  | gab. | 17,00 |
| 48 | Nātrija spuldze 230V, 100W  | gab. | 17,00 |
| 49 | Kabeļskapis | kompl. | 1,00 |
| 50 | Kabeļskapis | kompl. | 2,00 |
| 51 | Kabeļskapja pamats | gab. | 3,00 |
| 52 | Kontaktors 400V , 32A | gab. | 1,00 |
| 53 | Programmējams laika relejs  | gab. | 1,00 |
| 54 | Krēslas slēdzis | gab. | 1,00 |
| 55 | Nazis  | gab. | 9,00 |
| 56 | Drošinātājs 25A | gab. | 3,00 |
| 57 | Drošinātājs 16A | gab. | 6,00 |
| 58 | Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 4 x 25 mm² | m | 652,00 |
| 59 | Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 4 x 35 mm² | m | 173,00 |
| 60 | Kabeļa gala apdare šķ. 4 x 25mm² | kompl. | 28,00 |
| 61 | Kabeļa gala apdare šķ. 4 x 35mm² | kompl. | 10,00 |
| 62 | Cinkots metāla balsts ar betona pamatni , H=6,0m  | gab. | 17,00 |
| 63 | Apg.konsole balstā arm. stiprināšanai , L=1,5m | gab. | 17,00 |
| 64 | Kapara kabelis šķ. 3 x 1, 5 mm² | m | 136,00 |
| 65 | Kabeļa pievienojuma spailes balstā | kompl. | 17,00 |
| 66 | Plastmasas caurule D110mm | m | 164,00 |
| 67 | Rezerves plastmasas caurule D110mm | m | 27,00 |
| 68 | Brīdinoša sarkana plastmasas signāllenta Arot  | m | 767,00 |
| 69 | Aizsardzības automāts 1F 6A balstā | gab. | 17,00 |
| 70 | Smilts | m3 | 45,40 |
| 71 | Palīgmateriāli | kompl. | 1,00 |
| 72 | **Apgaismojums** | N/A |   |
| 73 | Apgaismojuma stabu koordinātu nospraušana | gab. | 17,00 |
| 74 | Tranšejas izrakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam | gab. | 17,00 |
| 75 | Apgaismojuma balstu pamatu izbūvēšana | gab. | 17,00 |
| 76 | Cinkota tērauda balsta izbūve , H=6,0m | gab. | 17,00 |
| 77 | Konsoles montāža balstā | gab. | 17,00 |
| 78 | Tranšejas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei | m | 757,00 |
| 79 | Tranšejas izrakšana un aizbēršana 2 kabeļiem | m | 5,00 |
| 80 | Smiltis (pamatnes un apbēruma iebūvēšanai) | m3 | 68,10 |
| 81 | Smilšu gruntis tranšejā | m3 | 45,40 |
| 82 | Plastmasas caurule tranšejā D110mm  | m | 191,00 |
| 83 | Plastmasas signāllenta tranšejā | m | 767,00 |
| 84 | Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) tranšejā ,caurulē | m | 767,00 |
| 85 | Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) sadalē, balstā  | m | 58,00 |
| 86 | Kabeļskapja ar pamatu uzstādīšana, montāža  | kompl. | 3,00 |
| 87 | Apgaismes ķermeņu uzstādīšana balstā | gab. | 17,00 |
| 88 | Kabeļa ievilkšana 3x1,5 balstā | m | 136,00 |
| 89 | Kabeļa gala apdares montāža | gab. | 38,00 |
| 90 | Aizsardzības automāta montāža balstā | gab. | 17,00 |
| 91 | Spailes montāža balstā | gab. | 17,00 |
| 92 | Kabeļu šķ. līdz 4x35mm² piev.jaunam balstam, skapim | gab. | 38,00 |
| 93 | Kabeļu šķ. līdz 4x35mm² piev.esošam balstam | gab. | 2,00 |
| 94 | Zemējuma kontūra izbūvēšana | kompl. | 3,00 |
| 95 | Digitālie uzmērījumi  | kompl. | 1,00 |
| 96 | **SIA "Lattelecom" sakaru tīklu materiāli** | N/A |   |
| 97 | Plastikāta caurule D50mm | m | 16,00 |
| 98 | Plast. caurules T veida atzara elements 100 / 50 mm | gab. | 1,00 |
| 99 | **SIA "Lattelecom" sakaru tīklu darbu apjomi** | N/A |   |
| 100 | Tranšejas rakšana un aizbēršana 1 caurulei | m | 16,00 |
| 101 | Tranšejas sagatavošana | m | 16,00 |
| 102 | Caurules D50mm montāža tranšejā | m | 16,00 |
| 103 | Caurules T veida atzara element montāža | gab. | 1,00 |
| 104 | Sakaru kabeļa ieguldīšana tranšejā | m | 16,00 |
| 105 | **SIA "Lattelecom" sakaru tīklu demontāžas darbi**  | N/A |   |
| 106 | Sakaru līnijas koka balsts | kompl. | 3,00 |
| 107 | Gaisvada kabeļa demontāža | m | 180,00 |