

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr. 6

Caurteku remonts

| N.p.k. | Būves nosaukums | Piketi | Caurtekas Ø, m | Caurtekas garums, m | Caurtekas materiāls | Caurtekas galu nostiprinājumi | | | Ceļa segas atjaunošana | | | Piezīmes |
|-------------------------------|-----------------|--------|----------------|---------------------|---------------------|--|--|---|---|--|-------------------------|--|
| | | | | | | Smilts-grants pamatojums h=10cm, m ³ | Akmens Ø 12-20cm bruģis betona ievā, m ³ | Betona gala sienas remonts, m ³ | Smilts pamatojums h=30cm, m ³ | Grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm, m ³ | Asfalts, m ² | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Novadgrāvis 4254951:02 | | | | | | | | | | | | Nostiprinājumu izbūvei izmantojams C20/25 (B-25) klases betons |
| 1. | Būve Nr. 1 | 03/01 | 0,70 | 6 | B | 0,43 | 0,86 | x | x | x | x | |
| 2. | Būve Nr. 2 | 03/01 | 1,00 | 6 | B | 0,43 | 0,86 | x | x | x | x | |
| 3. | Būve Nr. 4 | 25/10 | 0,35 | 6 | B | 0,11 | 0,23 | x | x | x | x | |
| 4. | Būve Nr. 5 | 29/40 | 0,50 | 6 | B | 0,29 | 0,59 | x | x | x | x | |
| 5. | Būve Nr. 6 | 33/57 | 1,00 | 20 | B | x | x | 1,50 | x | x | x | |
| 6. | Būve Nr. 7 | 34/75 | 1,00 | 10 | B | 0,68 | 1,37 | x | x | x | x | |
| Novadgrāvis 425427:08 | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Būve Nr. 8 | 04/77 | 1,00 | 14 | B | x | x | 1,20 | x | x | x | |
| Kopā | | | | | | 1,95 | 3,90 | 2,70 | | | | |

Būvprojekta vadītājs:

Viktors Ruža

Būvprojekta autors:

Elīna Rēķe

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr. 7

Caurteku būvniecība

| N.p.k. | Būves nosaukums | Piketi | Caurtekas Ø, m | Caurtekas garums, m | Caurtekas materiāls | Iebūves atzīmes | | | Cela platums, m | Blietēta minerālgrunts zem caurtekas h=20cm, m ³ | Neausts ģeotekstils, m ² | Caurtekas aizbēršana blietējot pa slāņiem, m ³ | Caurtekas galu nostiprinājumi | | Cela segas atjaunošana | | | Piezīmes |
|-------------------------------|-----------------|--------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------|---------|------------|-----------------|---|-------------------------------------|---|---|---|--|---|-------------------------|--|
| | | | | | | Ieplūde | Izplūde | Cela virsa | | | | | Smilts-grants pamatojums h=10cm, m ³ | Akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā, m ³ | Smilts pamatojums h=30cm, m ³ | Grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm, m ³ | Asfalts, m ² | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Novadgrāvis 4254951:02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Nostiprinājumu izbūvei izmantojams C20/25 (B-25) klases betons |
| 1. | Būve Nr. 3 | 16/30 | 0,50 | 10 | P | 104,62 | 104,57 | 106,31 | 5 | 1,50 | 10,00 | 16,50 | 0,32 | 0,50 | 8,56 | 7,93 | x | |
| Kopā | | | | | | | | | | 1,50 | 10,00 | 16,50 | 0,32 | 0,50 | 8,56 | 7,93 | | |

Būvprojekta vadītājs:

Viktors Ruža

Būvprojekta autors:

Elīna Rēķe

DARBU APJOMU APRĒĶINS Nr. 10

Nostiprinājumi

| N.p.k. | Būves nosaukums | Piketi | Stiprinājumi caurteku galos | | | | | | Stiprinājumi gultnē | | | | | | Piezīmes |
|------------------------|-----------------|--------|--|-------------------------|---|----------------------------------|--|------------------------------|--|-------------------------|---|----------------------|--|------------------------------|----------|
| | | | Gultnes dibena | | Gultnes nogāžu | | | | Gultnes dibena | | Gultnes nogāžu | | | | |
| | | | Akmeņu bērumš Ø 10-15cm, h=20cm, m ³ | Cits stiprinājuma veids | Akmeņu bērumš Ø 5-10cm, h=15cm, m ³ | Salmu ģeopaklājs, m ² | Melnzemes bērumš h=5cm ar zāļu sēju, m ² | Cits stiprinājuma veidsveids | Akmeņu bērumš Ø 10-15cm, h=20cm, m ³ | Cits stiprinājuma veids | Akmeņu bērumš Ø 5-10cm, h=15cm, m ³ | Salmu ģeopaklājs, m2 | Melnzemes bērumš h=5cm ar zāļu sēju, m ² | Cits stiprinājuma veidsveids | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Novadgrāvis 4254951:02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Būve Nr. 1 | 03/01 | 0,70 | | 1,41 | 10,20 | 0,51 | | | | | | | | |
| 2. | Būve Nr. 2 | 03/01 | 1,20 | | 1,69 | 12,24 | 0,61 | | | | | | | | |
| 3. | Būve Nr. 3 | 16/30 | 0,30 | | 1,30 | 4,32 | 0,22 | | | | | | | | |
| 4. | Būve Nr. 4 | 25/10 | 0,21 | | 1,31 | 3,48 | 0,17 | | | | | | | | |
| 5. | Būve Nr. 5 | 29/40 | 0,30 | | 1,42 | 13,92 | 0,70 | | | | | | | | |
| 6. | Būve Nr. 6 | 33/57 | 1,20 | | x | x | x | | | | | | | | |
| 7. | Būve Nr. 7 | 34/75 | 1,20 | | 5,22 | 11,76 | 0,59 | | | | | | | | |
| Novadgrāvis 425427:08 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Būve Nr. 8 | 04/77 | 1,20 | | 4,50 | 24,48 | 1,22 | | | | | | | | |
| Kopā | | | 6,31 | | 16,85 | 80,40 | 4,02 | | | | | | | | |

Būvprojekta vadītājs:

Viktors Ruža

Būvprojekta autors:

Elīna Rēķe

DARBA APJOMU APRĒĶINS Nr. 11

Atbērtnes labiekārtošana

| N.p.k. | Atbērtnes diskošana | | | | Apauguma palieku novākšana un utilizācija, ha | Akmeņu (dolomīta) novākšana, m ³ | Piezīmes |
|-------------------------------|---------------------|--------------|---------------|----------------|---|---|----------|
| | Piketi | Garums, m | Platums, m | Platība, ha | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Novadgrāvis 4254951:02 | | | | | | | |
| 1. | 00/00-38/03 | 3803 | 10 | 3,80 | 3,80 | | |
| Novadgrāvis 425427:08 | | | | | | | |
| 2. | 00/00-09/40 | 940 | 10 | 0,94 | 0,94 | | |
| | | | | 4,74 | 4,74 | | |

Būvprojekta vadītājs:

Viktors Ruža

Būvprojekta autors:

Elīna Rēķe

DARBU APJOMU KOPSAVILKUMS

| Nr. p.k. | Materiāls | Mērvienība | Daudzums |
|----------|---|----------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Piketāžas atjaunošana | m | 4 743,00 |
| 2. | Ekskavācija | | |
| 2.1. | Gultnes rakšana ar ekskavatoru | m ³ | 9194,87 |
| 2.1.1. | t.sk. gultnes rakšana | m ³ | 8134,10 |
| 2.1.2. | t.sk. sedimentācijas baseina vietas izveidošana | | 195,90 |
| 2.1.3. | t.sk. pastāvošo grāvju pievienošana proj. atzīmēm | m ³ | 21,10 |
| 2.1.4. | t.sk. bebru aizsprostu likvidācija | m ³ | 30,36 |
| 2.2. | Gultnes pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā | m ³ | 813,41 |
| 3. | Roku darbs | m ³ | 131,85 |
| 4. | Apauguma novākšana | | |
| 4.1. | Biezs sīkmežs, biezi krūmi | ha | 1,99 |
| 4.2. | Reti krūmi | ha | 1,64 |
| 4.3. | Vidēji biezs sīkmežs, vidēji biezi krūmi | ha | 0,57 |
| 4.4. | Rets sīkmežs, vidēji biezi krūmi | ha | 0,56 |
| 5. | Būvju attīrīšana no sanesumiem | m ³ | 19,39 |
| 6. | Caurteku remonts | | |
| 6.1. | Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm | m ³ | 1,95 |
| 6.2. | Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā | m ³ | 3,90 |
| 6.3. | Betona gala sienas remonts | m ³ | 2,70 |
| 6.4. | Caurtekas demontāža | gab. | 1,00 |
| 7. | Caurteku būvniecība | | |
| 7.1. | PE caurule SN8, Ø 0.50m, 1 gab. | m | 10,00 |
| 7.2. | Blietēta minerālgrunts (smilts) zem caurtekas h=20cm | m ³ | 1,50 |
| 7.3. | Neausts ģeotekstils | m ² | 10,00 |
| 7.4. | Caurtekas aizbēršana blietējot pa slāņiem | m ³ | 16,50 |
| 7.5. | Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm | m ³ | 0,32 |
| 7.6. | Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā | m ³ | 0,50 |
| 7.7. | Ceļa segas atjaunošana - smilts pamatojums h=30cm | m ³ | 8,56 |
| 7.8. | Ceļa segas atjaunošana - grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm | m ³ | 7,93 |
| 8. | Izteku atjaunošana | gab. | 40,00 |
| 8.1. | t.sk. Ø7.5cm | gab. | 24,00 |
| 8.2. | t.sk. Ø10cm | gab. | 5,00 |

| | | | |
|-------|---|----------------|------------|
| 8.3. | t.sk. Ø12.5cm | gab. | 5,00 |
| 8.4. | t.sk. Ø15cm | gab. | 4,00 |
| 8.5. | t.sk. Ø17.5cm | gab. | 1,00 |
| 8.6. | t.sk. Ø40cm | gab. | 1,00 |
| 9. | Virszemes noteces vagu ierīkošana | | gab. 15,00 |
| 9.1. | Vagu (ievalku) rakšana | m ³ | 180,00 |
| 9.2. | Ģeopaklājs ar 1-2cm melnzemes piebērumu un zāļu sējumu | m ² | 90,00 |
| 10. | Nostiprinājumi | | |
| 10.1. | Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumš Ø 10-15cm, h=20cm gultnes dibenā | m ³ | 6,31 |
| 10.2. | Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumš Ø 5-10cm, h=15cm ūdensnotekas nogāzēs | m ³ | 16,85 |
| 10.3. | Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - salmu ģeopaklājs ūdensnotekas nogāzēs | m ² | 80,40 |
| 10.4. | Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - 5cm melnzemes bērumš ar zāļu sēju ūdensnotekas nogāzēs | m ³ | 4,02 |
| 11. | Izrakstās grunts izlīdzināšana | | |
| 11.1. | t.sk. grunts izlīdzināšana līdz 10m | m ³ | 5588,41 |
| 11.2. | t.sk. grunts izlīdzināšana līdz 20m | m ³ | 565,70 |
| 12. | Atbērtnes labiekārtošana | | |
| 12.1. | Atbērtnes diskošana | ha | 4,74 |
| 12.2. | Āpauguma palieku novākšana un utilizācija | ha | 4,74 |

Būvprojekta vadītājs:

Viktors Ruža

Būvprojekta autors:

Elīna Rēķe

BŪVIZSTRĀDĀJUMU SPECIFIKĀCIJA

| Nr.p.k. | Darba veids | Mērvienība | Apjoms |
|--|--|----------------|--------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Caurteku būvniecība | | | |
| 1. | PE caurule SN8, Ø 0.50m, 1 gab. | m | 10,00 |
| 2. | Blietēta minerālgrunts (smilts) zem caurtekas | m ³ | 1,50 |
| 3. | Neausts ģeotekstils | m ² | 10,00 |
| 4. | Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm | m ³ | 0,32 |
| 5. | Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā | m ³ | 0,50 |
| 6. | Ceļa segas atjaunošana - smilts pamatojums h=30cm | m ³ | 8,56 |
| 7. | Ceļa segas atjaunošana - grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm | m ³ | 7,93 |
| 8. | Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumšs Ø 10-15cm gultnes dibenā, h=20cm | m ³ | 6,31 |
| 9. | Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumšs Ø 5-10cm ūdensnotekas nogāzēs, h=15cm | m ³ | 16,85 |
| 10. | Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - salmu ģeopaklājs ūdensnotekas nogāzēs | m ² | 80,40 |
| 11. | Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - 5cm melnzemes bērumšs ar zāļu sēju ūdensnotekas nogāzēs | m ³ | 4,02 |
| Caurteku remonts | | | |
| 12. | Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm | m ³ | 1,95 |
| 13. | Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā | m ³ | 3,90 |
| 14. | Betona gala sienas remonts ar betona javu | m ³ | 2,70 |
| Virszemes noteces vagu ierīkošana | | | |
| 15. | Virszemes noteces vaga (kompl.) | gab. | 15,00 |
| Izteku atjaunošana | | | |
| 16. | Drenāžas izteka (kompl.) | gab. | 40,00 |

Būvprojekta vadītājs:

Viktors Ruža

Būvprojekta autors:

Elīna Rēķe