

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 javā, 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 683247:01													Nostiprinājumu izbūvei izmantojams C20/25 (B-25) klases betons
1.	Būve Nr. 1	16/08	0,70	10	B	1,47	2,94	x	x	x	x		
2.	Būve Nr. 2	21/80	0,50	6	B	0,32	0,64	x	x	x	x		
3.	Būve Nr. 3	23/79	0,50	8	B	0,19	0,37	x	5,56	3,32	x		
Novadgrāvis 6832415:19													
4.	Būve Nr. 4	01/00	1,00	9	B	0,91	1,83	0,60	x	x	x		
5.	Būve Nr. 5	04/80	1,50	21	B	x	x	1,00	x	x	x		
Novadgrāvis 6832415:22													
6.	Būve Nr. 6	02/20	1,00	13	B	0,52	1,05	x	12,19	9,95	x		
Novadgrāvis 6832415:23													
7.	Būve Nr. 7	09/33	1,00	11	B	x	x	1,20	x	x	x		
8.	Būve Nr. 8	12/50	1,00	11	B	x	x	1,20	x	x	x		
Kopā						3,41	6,83	4,00	17,75	13,26			

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 6832415:21																		Nostiprinājumu izbūvei izmantojams C20/25 (B-25) klases betons
1.	Būve Nr. 9	08/84	1,00	11	P	120,61	120,59	122,54	5	3,44	22,00	52,22	1,14	1,75	16,63	12,29	x	
Kopā										3,44	22,00	52,22	1,14	1,75	16,63	12,29		

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 bēruma Ø 10-15cm, h=20cm, m ³	Cits stiprinājuma veids	Akmeņu bēruma Ø 5-10cm, h=15cm, m ³	Salmu ģeopaklājs, m ²	Melnzemes bēruma h=5cm ar zāļu sēju, m ²	Cits stiprinājuma veids	Akmeņu bēruma Ø 10-15cm, h=20cm, m ³	Cits stiprinājuma veids	Akmeņu bēruma Ø 5-10cm, h=15cm, m ³	Salmu ģeopaklājs, m2	Melnzemes bēruma h=5cm ar zāļu sēju, m ²	Cits stiprinājuma veids	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Novadgrāvis 683247:01															
1.	Būve Nr. 1	16/08	0,70		3,72	30,12	1,51								
2.	Būve Nr. 2	21/80	0,30		1,91	6,96	0,35								
3.	Būve Nr. 3	23/79	0,30		1,30	6,24	0,31								
Novadgrāvis 6832415:19															
4.	Būve Nr. 4	05/38	1,20		5,15	12,16	0,61								
5.	Būve Nr. 5	11/22	2,25		9,00	6,90	0,35								
Novadgrāvis 6832415:22															
6.	Būve Nr. 6	02/20	1,20		4,50	17,28	0,86								
Novadgrāvis 6832415:23															
7.	Būve Nr. 7	09/33	1,20		4,75	25,68	1,28								
8.	Būve Nr. 8	12/50	1,20		5,72	25,44	1,27								
Novadgrāvis 6832415:21															
9.	Būve Nr. 9	08/84	1,20		5,83	4,08	0,20								
Kopā			9,55		41,88	134,86	6,74								

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 683247:01							
1.	00/00-29/02	2902	10	2,90	2,90		
Novadgrāvis 6832415:19							
2.	00/00-07/90	790	10	0,79	0,79		
Novadgrāvis 6832415:22							
3.	00/00-12/00	1200	10	1,20	1,20		
Novadgrāvis 6832415:23							
4.	00/00-16/67	1667	10	1,67	1,67		
Novadgrāvis 6832415:21							
5.	00/00-15/20	1520	10	1,52	1,52		
				8,08	8,08		

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	8 079,00
2.	Ekskavācija		
2.1.	Gultnes rakšana ar ekskavatoru	m ³	9952,42
2.1.1.	t.sk. gultnes rakšana	m ³	8814,18
2.1.3.	t.sk. pastāvošo grāvju pievienošana proj. atzīmēm	m ³	166,70
2.1.3.	t.sk. bebru aizsprostu likvidācija	m ³	90,12
2.2.	Gultnes pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā	m ³	881,42
3.	Roku darbs	m ³	110,15
4.	Apauguma novākšana		
4.1.	Reti krūmi	ha	1,00
4.2.	Biezi krūmi	ha	1,45
4.3.	Rets sīkmežs	ha	2,36
4.4.	Vidēji biezs sīkmežs	ha	3,52
4.5.	Biezs sīkmežs	ha	1,80
4.6.	Laukakmeņu transportēšana uz atbērtni	m ³	54,00
5.	Būvju attīrīšana no sanesumiem	m ³	50,48
6.	Caurteku remonts		
6.1.	Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm	m ³	3,41
6.2.	Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā	m ³	6,83
6.3.	Betona gala sienas remonts	m ³	4,00
6.4.	Smilts pamatojums h=30cm	m ³	17,75
6.5.	Grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm	m ³	13,26
6.6.	Caurtekas demontāža	gab.	1,00
7.	Caurteku būvniecība		
7.1.	PE caurule SN8, Ø 1.00m, 1 gab.	m	11,00
7.2.	Blietēta minerālgrunts (smilts) zem caurtekas h=20cm	m ³	3,44
7.3.	Neausts ģeotekstils	m ²	22,00
7.4.	Caurtekas aizbēršana blietējot pa slāņiem	m ³	52,22
7.5.	Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm	m ³	1,14
7.6.	Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā	m ³	1,75
7.7.	Ceļa segas atjaunošana - smilts pamatojums h=30cm	m ³	16,63

7.8.	Ceļa segas atjaunošana - grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm	m ³	12,29
8.	Izteku atjaunošana	gab.	61,00
8.1.	t.sk. Ø7.5cm	gab.	35,00
8.2.	t.sk. Ø10cm	gab.	15,00
8.3.	t.sk. Ø12.5cm	gab.	8,00
8.4.	t.sk. Ø15cm	gab.	1,00
8.5.	t.sk. Ø17.5cm	gab.	1,00
8.6.	t.sk. Ø40cm	gab.	1,00
9.	Virszemes noteces vāgu ierīkošana	gab.	11,00
9.1.	Vāgu (ievāku) rakšana	m ³	132,00
9.2.	Ģeopaplākis ar 1-2cm melnzemes piebērumu un zāļu sējumu	m ²	66,00
10.	Nostiprinājumi		
10.1.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumšs Ø 10-15cm, h=20cm gultnes dibenā	m ³	9,55
10.2.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumšs Ø 5-10cm, h=15cm ūdensnotekas nogāzēs	m ³	41,88
10.3.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - salmu ģeopaplākis ūdensnotekas nogāzēs	m ²	134,86
10.4.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - 5cm melnzemes bērumšs ar zāļu sēju ūdensnotekas nogāzēs	m ³	6,74
11.	Izrakstās grunts izlīdzināšana		
11.1.	t.sk. grunts izlīdzināšana līdz 10m	m ³	5008,36
11.2.	t.sk. grunts izlīdzināšana līdz 20m	m ³	1702,87
11.3.	t.sk. grunts izlīdzināšana līdz 30m	m ³	1379,21
12.	Atbērtnes labiekārtošana		
12.1.	Atbērtnes diskošana	ha	8,08
12.2.	Āpauguma palieku novākšana un utilizācija	ha	8,08

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 1.00m, 1 gab.	m	11,00
2.	Blietēta minerālgrunts (smilts) zem caurtekas	m ³	3,44
3.	Neausts ģeotekstils	m ²	22,00
4.	Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm	m ³	1,14
5.	Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā	m ³	1,75
6.	Ceļa segas atjaunošana - smilts pamatojums h=30cm	m ³	16,63
7.	Ceļa segas atjaunošana - grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm	m ³	12,29
8.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumšs Ø 10-15cm gultnes dibenā, h=20cm	m ³	9,55
9.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumšs Ø 5-10cm ūdensnotekas nogāzēs, h=15cm	m ³	41,88
10.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - salmu ģeopaklājs ūdensnotekas nogāzēs	m ²	134,86
11.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - 5cm melnzemes bērumšs ar zāļu sēju ūdensnotekas nogāzēs	m ³	6,74
Caurteku remonts			
12.	Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm	m ³	3,41
13.	Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā	m ³	6,83
14.	Betona gala sienas remonts ar betona javu	m ³	4,00
15.	Smilts pamatojums h=30cm	m ³	17,75
16.	Grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm	m ³	13,26
Virszemes noteces vagu ierīkošana			
17.	Virszemes noteces vāga (kompl.)	gab.	11,00
Izteku atjaunošana			
18.	Drenāžas izteka (kompl.)	gab.	61,00

Būvprojekta vadītājs:

Viktors Ruža

Būvprojekta autors:

Elīna Rēķe