

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 424443:20												Nostiprinājumu izbūvei izmantojams C20/25 (B-25) klases betons
1.	Būve Nr. 1	06/13	1,00	9	B	0,98	1,97	x	x	x	x	
2.	Būve Nr. 2	10/95	0,70	5	B	0,75	1,50	x	x	x	x	
Novadgrāvis 424443:14												
3.	Būve Nr. 3	05/38	1,00	14	B	x	x	x	x	x	x	
4.	Būve Nr. 4	11/22	0,70	12	B	1,33	2,66	x	1,50	0,50	x	
5.	Būve Nr. 5	27/30	1,00	13	B	x	x	0,50	x	x	x	
6.	Būve Nr. 8	51/50	1,00	4	B	0,78	1,56	x	x	x	x	
Kopā						3,84	7,68	0,50	1,50	0,50		

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	Ceļa 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 424443:14																		Nostiprinājumu izbūvei izmantojams C20/25 (B-25) klases betons
1.	Būve Nr. 6	36/02	1,00	15	P	115,64	115,58	118,95	5	4,69	30,00	139,97	2,84	4,37	23,75	16,45	x	
2.	Būve Nr. 7	44/14	1,00	15	P	116,13	116,05	118,74	5	4,69	30,00	122,34	3,18	4,89	26,63	18,46	x	
Kopā										9,38	60,00	262,31	6,02	9,26	50,38	34,91		

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 424443:20															
1.	Būve Nr. 1	06/13	1,20		5,98	21,06	1,05								
2.	Būve Nr. 2	10/95	0,70		4,83	7,20	0,36								
Novadgrāvis 424443:14															
3.	Būve Nr. 3	05/38	1,20		5,72	x	x								
4.	Būve Nr. 4	11/22	0,70		3,39	36,14	1,81								
5.	Būve Nr. 5	27/30	1,20		5,69	25,34	1,27								
6.	Būve Nr. 6	36/02	1,20		4,61	41,38	2,07								
7.	Būve Nr. 7	44/14	1,20		7,06	25,16	1,26								
8.	Būve Nr. 8	51/50	1,20		6,08	19,68	0,98								
Kopā			8,60		43,36	175,96	8,80								

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 424443:20							
1.	00/00-13/81	1381	10	1,38	1,38		
Novadgrāvis 424443:14							
2.	00/00-57/38	5738	10	5,74	5,74		
				7,12	7,12		

DARBU APJOMU KOPSAVILKUMS

Nr. p.k.	Materiāls	Mērvienība	Daudzums
1	2	3	4
1.	Piketāžas atjaunošana	m	8 009,00
2.	Ekskavācija		
2.1.	Gultnes rakšana ar ekskavatoru	m ³	5238,51
2.1.1.	t.sk. gultnes rakšana	m ³	4814,95
2.1.2.	t.sk. sedimentācijas baseina vietas izveidošana	m ³	273,60
2.1.3.	t.sk. pastāvošo grāvju pievienošana proj. atzīmēm	m ³	9,20
2.1.4.	t.sk. bebru aizsprostu likvidācija	m ³	140,76
2.2.	Gultnes pārtīrīšana pirms nodošanas ekspluatācijā	m ³	481,50
3.	Roku darbs	m ³	28,88
4.	Apauguma novākšana		
4.1.	Vidēji biezi krūmi	ha	2,72
4.2.	Rets sīkmežs, vidēji biezi krūmi	ha	0,61
4.3.	Vidēji biezs sīkmežs, biezi krūmi	ha	6,00
4.4.	Reti krūmi	ha	1,42
5.	Būvju attīrīšana no sanesumiem	m ³	22,03
6.	Caurteku un drenāžas aku remonts		
6.1.	Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm	m ³	3,84
6.2.	Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā	m ³	7,68
6.3.	Betona gala sienas remonts	m ³	0,50
6.4.	Smilts pamatojums h=30cm	m ³	1,50
6.5.	Grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm	m ³	0,50
6.6.	Caurtekas demontāža	gab.	2,00
6.7.	Akas vāks, Ø1.0m	gab.	4,00
7.	Caurteku būvniecība		
7.1.	PE caurule SN8, Ø 1.00m, 2 gab.	m	30,00
7.2.	Blietēta minerālgrunts (smilts) zem caurtekas h=20cm	m ³	9,38
7.3.	Neausts ģeotekstils	m ²	60,00
7.4.	Caurtekas aizbēršana blietējot pa slāņiem	m ³	262,31
7.5.	Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm	m ³	6,02
7.6.	Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā	m ³	9,26
7.7.	Ceļa segas atjaunošana - smilts pamatojums h=30cm	m ³	50,38

7.8.	Ceļa segas atjaunošana - grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm	m ³	34,91
8.	Izteku atjaunošana	gab.	77,00
8.1.	t.sk. Ø7.5cm	gab.	46,00
8.2.	t.sk. Ø10cm	gab.	19,00
8.3.	t.sk. Ø12.5cm	gab.	8,00
8.4.	t.sk. Ø15cm	gab.	3,00
8.5.	t.sk. segtā vada, SN-1, izteka Ø50cm	gab.	1,00
9.	Virszemes noteces vagu ierīkošana	gab.	13,00
9.1.	Vagu (ievalku) rakšana	m ³	156,00
9.2.	Ģeopaklājs ar 1-2cm melnzemes piebērumu un zāļu sējumu	m ²	78,00
10.	Nostiprinājumi		
10.1.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumšs Ø 10-15cm, h=20cm gultnes dibenā	m ³	8,60
10.2.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumšs Ø 5-10cm, h=15cm ūdensnotekas nogāzēs	m ³	43,36
10.3.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - salmu ģeopaklājs ūdensnotekas nogāzēs	m ²	175,96
10.4.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - 5cm melnzemes bērumšs ar zāļu sēju ūdensnotekas nogāzēs	m ³	8,80
11.	Izrakstās grunts izlīdzināšana		
11.1.	t.sk. grunts izlīdzināšana līdz 10m	m ³	4279,01
11.2.	t.sk. grunts izlīdzināšana līdz 20m	m ³	331,49
12.	Atbērtnes labiekārtošana		
12.1.	Atbērtnes diskošana	ha	7,12
12.2.	Apauguma palieku novākšana un utilizācija	ha	7,12

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, 2 gab.	m	30,00
2.	Blietēta minerālgrunts (smilts) zem caurtekas	m ³	9,38
3.	Neausts ģeotekstils	m ²	60,00
4.	Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm	m ³	6,02
5.	Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā	m ³	9,26
6.	Ceļa segas atjaunošana - smilts pamatojums h=30cm	m ³	50,38
7.	Ceļa segas atjaunošana - grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm	m ³	34,91
8.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumšs Ø 10-15cm gultnes dibenā, h=20cm	m ³	8,60
9.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - akmeņu bērumšs Ø 5-10cm ūdensnotekas nogāzēs, h=15cm	m ³	43,36
10.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - salmu ģeopaklājs ūdensnotekas nogāzēs	m ²	175,96
11.	Ūdensnotekas stiprinājumi caurteku galos - 5cm melnzemes bērumšs ar zāļu sēju ūdensnotekas nogāzēs	m ³	8,80
Caurteku un drenāžas aku remonts			
12.	Caurtekas galu stiprinājumi - smilts-grants pamatojums h=10cm	m ³	3,84
13.	Caurtekas galu stiprinājumi - akmens Ø 12-20cm bruģis betona javā	m ³	7,68
14.	Betona gala sienas remonts ar betona javu	m ³	0,50
15.	Smilts pamatojums h=30cm	m ³	1,50
16.	Grants-šķembu maisījums 0/32s, h=20cm	m ³	0,50
17.	Akas vāks, Ø1.0m	m ³	4,00
Virszemes noteces vagu ierīkošana			
18.	Virszemes noteces vāga (kompl.)	gab.	13,00
Izteku atjaunošana			
19.	Drenāžas izteka (kompl.)	gab.	77,00

Būvprojekta vadītājs:

Viktors Ruža

Būvprojekta autors:

Elīna Rēķe