

Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums

LKT - Lietus ūdens kanalizācijas tīkli

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Pozīcijas numurs	Darbu nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Piezīme
Lietus ūdens kanalizācija K2				
1	Lietus ūdens kanalizācijas gludsienu caurule PP SN8 Ø110 ar uznavu un blīvgredzenu, (SN8, RF30, -10°, EN13476-2 - markējums uz caurules)	m	1,8	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0m/dnn	m ³	1,5	
3	Lietus ūdens kanalizācijas gludsienu caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, (SN8, RF30, -10°, EN13476-2 - markējums uz caurules)	m	3,3	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0m/dnn	m ³	3,0	
5	Lietus ūdens kanalizācijas gludsienu caurule PP SN8 Ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, (SN8, RF30, -10°, EN13476-2 - markējums uz caurules)	m	84,6	
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0m/dnn	m ³	79,8	
7	Lietus ūdeņu uztvērējakas (gūlijas) komplekts PP ID600mm (1.0-1.5m dziļumā, nosēdākas pamatne, augstuma regulēšanas dubultsienu caurule SN8, EN13476-3 , manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar resti 5500x500mm, D 400 klases sertificētu atbilstoši EN 124/ RAL-GZ692 / DIN 1229 un polimērmateriālu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēdāļa 0,6m(185l)	kpl.	8,0	
8	Apbetonējums ap akas vāku betons C25/30	m ³	0,8	
9	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0,8	
10	Lietus ūdeņu uztvērējakas (gūlijas) komplekts PP ID600mm (1.5-2.0m dziļumā, nosēdākas pamatne, augstuma regulēšanas dubultsienu caurule SN8, EN13476-3 , manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar resti 5500x500mm, D 400 klases sertificētu atbilstoši EN 124/ RAL-GZ692 / DIN 1229 un polimērmateriālu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēdāļa 0,6m(185l)	kpl.	7,0	
11	Apbetonējums ap akas vāku betons C25/30	m ³	0,7	
12	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0,7	
13	Lietus ūdeņu uztvērējakas (gūlijas) komplekts PP ID600mm (2.0-2.5m dziļumā, nosēdākas pamatne, augstuma regulēšanas dubultsienu caurule SN8, EN13476-3 , manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar resti 5500x500mm, D 400 klases sertificētu atbilstoši EN 124/ RAL-GZ692 / DIN 1229 un polimērmateriālu uztvērējspaini), piev. Ø200, nosēdāļa 0,6m(185l)	kpl.	1,0	
14	Apbetonējums ap akas vāku betons C25/30	m ³	0,1	
15	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0,1	
16	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; EN13598-2 sertifikāciju (1,0-1,5m dziļumā, ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	1	
17	Apbetonējums ap akas vāku betons C25/30	m ³	0,1	
18	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0,1	
19	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; EN13598-2 sertifikāciju (1,5-2.0m dziļumā, ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	1	
20	Apbetonējums ap akas vāku betons C25/30	m ³	0,1	

Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums

LKT - Lietus ūdens kanalizācijas tīkli

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Pozīcijas numurs	Darbu nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Piezīme
21	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	0,1	
22	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥ 600 mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; EN13598-2 sertifikāciju (2.0-2.5m dziļumā, ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	1	
23	Apbetonējums ap akas vāku betons C25/30	m ³	0,1	
24	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	0,1	
25	Lietus ūdens kanalizācijas sistēmas marķējuma lente 0,3m virs caurules augšas	m	84,6	
26	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	28	
27	Brīdinājuma lente 20-40 cm virs kabeļa, guldīšana smiltī	m	28	
28	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
Infiltrācijas aka				
1	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1500 (2,5-3,0 m dziļumā), grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža	kpl.	1,0	
2	Maza izmēra laukakmeņi fr. 70-150 mm, h=20 cm	m ³	0,4	
3	Šķembas fr. 21-63 mm, h=30 cm	m ³	0,5	
4	Rupjgraudaina filtrējoša smiltis $K > 3$ m/dnn, h=20 cm	m ³	0,4	
5	Skalotas šķembas fr. 16-32 mm	m ³	6,2	
6	Velts, neausts ģeotekstils - Svars - ≥ 400 g/kvm pēc EN 9864, Biezums pie 2 kPa - $\geq 3,0$ mm pēc EN 9863-1, CBR pārduršanas stiprība - ≥ 5000 Npēc EN 12236 Ūdens caurlaidība - $\geq 50 \times 10^{-3}$ m/spēc EN 11058	m ²	31,0	
7	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta ø200 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akāEN13598-2	gb.	1,0	
8	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1500 (2,0-2.5 m dziļumā), grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža	kpl.	8,0	
9	Maza izmēra laukakmeņi fr. 70-150 mm, h=20 cm	m ³	3,2	
10	Šķembas fr. 21-63 mm, h=30 cm	m ³	4,0	
11	Rupjgraudaina filtrējoša smiltis $K > 3$ m/dnn, h=20 cm	m ³	3,2	
12	Skalotas šķembas fr. 16-32 mm	m ³	49,6	
13	Velts, neausts ģeotekstils - Svars - ≥ 400 g/kvm pēc EN 9864, Biezums pie 2 kPa - $\geq 3,0$ mm pēc EN 9863-1, CBR pārduršanas stiprība - ≥ 5000 Npēc EN 12236 Ūdens caurlaidība - $\geq 50 \times 10^{-3}$ m/spēc EN 11058	m ²	248,0	
14	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN200, kas paredzēta ø200 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akāEN13598-2	gb.	7,0	
15	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta ø110 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akāEN13598-2	gb.	1,0	
Lietus ūdens uztveršanas kanāls , L=21m				
1	Poilmērbetona Monoblock RD100V kanāls 1m, F900EN13598-2	m	20,0	Atbilstoši kanālu piegādātāju risinājumiem
2	Polimērbetona Monoblock RD100V revīzijas elem,0,5m, DN100, F900EN13598-2	gb.	1,0	Atbilstoši kanālu piegādātāju risinājumiem
3	Monoblock RD100V F900 DN150 smilšķērājsEN13598-2	gb.	1,0	Atbilstoši kanālu piegādātāju risinājumiem
4	Monoblock RD100V gala noslēgs sākumam, montāža	gb.	2,0	Atbilstoši kanālu piegādātāju risinājumiem

Iekārtu, konstrukciju un būvuzstrādājumu kopsavilkums**LKT - Lietus ūdens kanalizācijas tīkli**

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Pozīcijas numurs	Darbu nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Piezīme
5	Minerālmateriālu maisījuma fr. 20/40 izbūve zem kanāliem	m ³	7,4	Atbilstoši kanālu piegādātāju risinājumiem
6	Betona pamatnes zem kanālu sistēmas, betons C30/37 XC4+XF3 izbūve un montāža	m ³	7,4	Atbilstoši kanālu piegādātāju risinājumiem
	LABIEKĀRTOŠANAS DARBI			
1	Pievesta smilts tranšeju aizbēršanai (filtrācijas koeficientu ≥ 1 m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blīvējot ik pa 30 cm.	m ³	98,8	<i>Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas</i>

Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums

LKT - Lietus ūdens kanalizācijas tīkli

(būvdarbu veids vai konstruktīvā elementa nosaukums)

Pozīcijas numurs	Darbu nosaukums	Mērvienība	Apjoms	Piezīme
------------------	-----------------	------------	--------	---------

Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
- Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde, un ar to saistītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LV normatīvo aktu nosacījumiem.
- Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
- Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
- Visas atsauces uz iekārtu, materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas projektā, liecina tikai par šo izstrādājumu un iekārtu kvalitātes un apkalpošanas līmeni. Norādīto iekārtu un materiālu nomaina ir iespējama ar citām, tehniski ekvivalentām.
- Projektēto un atjaunojamos segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt TS/L daļā.

Sastādīja:

Ingars Timofejevs

(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Sertifikāta Nr.

3-00995