

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT sadaļa - Ūdensapgāde Ū1

	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
Ūdensapgāde Ū1				
1	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 Ø63, Evopipes - PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents	m	85,0	
2	Grunts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	57,4	
3	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 Ø32, Evopipes ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents	m	4,0	
4	Grunts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	2,7	
5	Elektrometināmā dubultuzmava PE100 DN32	gb.	1	
6	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25, ar teleskopisku pagarinātājkātu un ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana	kpl.	1	
7	Elektrometināms sedls ar atzaru PE100 DN110/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	1	
8	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1500 (1,5-2,0 m dziļumā) ar diviem māju tipa plūsmas mērītājiem (āra apstākļiem) DN15, klase "C", aizbīdņiem, ventīļiem un mehānisko filtru, vienvirziena vārstu, ar akas pamatni, grodiem, blīv gumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t zaļajā zonā	kpl.	1	
9	Plastmasas ūdens laistīšanas aka Ø400/315 h=0,6m, ar siltinātu ķeta akas vāku, PP pamata plāksni (800x800mm), laistīšanas krānu DN25 ar noslēgvārstu, ārējo vītņi pieslēgumam un stiprinājumiem uzstādīšanai zaļajā zonā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus)	gb.	1	
10	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0,3	
11	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	0,1	
12	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m ³	267,0	
13	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lente	m	89,0	

LABIEKĀRTOŠANAS DARBI

Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā

14	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, brietējot ik pa 30 cm.	m ³	180,9	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
15	Zāliena atjaunošana			
15,1	<i>Melnzeme, h=15 cm</i>	m ³	0,5	
15,2	<i>Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0,1	
16	Asfalta seguma atjaunošana			
16,1	<i>Atjaunojamais šķembu maisījums 10 cm biezumā, frakcija 0-32mm</i>	m ³	1,5	
16,2	<i>Atjaunojamais šķembu maisījums 20 cm biezumā, frakcija 0-56mm</i>	m ³	3,0	
16,3	<i>Atjaunojamais asfalta segums AC11 surf 6 cm biezumā</i>	m ²	15,0	
16,4	<i>Smilts slānis (salizturīga, drenējoša; h>40cm) $k > 1$ m/dnn</i>	m ³	6,0	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.

2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
6. 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 nomaiņa ir iespējama ar citām, tehniski ekvivalentām.
7. Projektēto segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

Sastādīja: _____ Lauris Bernāns

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT sadaļa - Sadzīves kanalizācija K1

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
Sadzīves kanalizācija K1				
1	Paštecības kanalizācijas caurule PP SN8 Ø110 ar uznavu un blīvgrādziņu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	4,3	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	2,9	
3	Paštecības kanalizācijas caurule PP SN8 Ø160 ar uznavu un blīvgrādziņu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents	m	31,4	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	21,2	
5	Sadzīves kanalizācijas aka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (2,0-2,5 m dziļumā) bruģakmens segumā	kpl.	1	
6	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0,1	
7	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	0,1	
8	Sadzīves kanalizācijas aka Ø560/500 ar 40,0 t vāku (1,5-2,0 m dziļumā) bruģakmens segumā	kpl.	1	
9	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0,1	
10	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m ³	0,1	
11	Betons teknes izveidošanai B25 W10 F100	m ³	0,2	
12	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopāšizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei līdz 5 km	m ³	107,1	
13	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lente	m	35,7	
14	Paštecības kanalizācijas veidgabali ēkas pievienošanai pie centralizētas sadzīves kanalizācijas:	kpl.	1	
15	Šķērsojumi ar esošiem kabeļiem			
15,1	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	1,5	
16	Šķērsojumi ar cauruļvadiem $d < 200$	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
17	Šķērsojumi ar perspektīviem cauruļvadiem $d > 200$	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

LABIEKĀRTOŠANAS DARBI

Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā

18	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, brietējot ik pa 30 cm.	m ³	74,7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
19	Asfalta seguma atjaunošana			
19,1	Atjaunojamais šķembu maisījums 10 cm biezumā, frakcija 0-32mm	m ³	1,1	
19,2	Atjaunojamais šķembu maisījums 20 cm biezumā, frakcija 0-56mm	m ³	2,2	
19,3	Atjaunojamais asfalta segums AC11 surf 6 cm biezumā	m ²	11,0	
19,4	Smilts slānis (salizturīga, drenējoša; $h > 40$ cm) $k > 1$ m/dnn	m ³	4,0	

ŪKT sadaļa - Sadzīves kanalizācija K1

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
20	Zāliena atjaunošana			
20,1	<i>Melnzemes, h=15 cm</i>	m ³	0,3	
20,2	<i>Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0,1	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, pozīcijā "Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un 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.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
5. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
6. 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.
7. Projektēto segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

Sastādīja: _____ Lauris Bernāns

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT sadaļa Lietus ūdeņu kanalizācija K2

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
Lietus ūdeņu kanalizācija K2				
1	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	16,6	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	11,2	
3	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	17,5	
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	11,8	
5	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø250 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	100,4	
6	Smilts cauruļvada pamatnei (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	67,8	
7	Pašteses kanalizācijas caurule PP SN8 ø400 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	91,3	
8	Smilts cauruļvada pamatnei (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	61,7	
9	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (2,0 -2,5m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40t, asfalta segumā	kpl.	2	
10	Betons teknes izveidošanai B25 W10 F100	m ³	0,4	
11	Šķembas akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	0,6	
12	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (3,0 -3,5m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40t, zaļajā zonā	kpl.	1	
13	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0,5	
14	Betons teknes izveidošanai B25 W10 F100	m ³	0,2	
15	Šķembas akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	0,3	
16	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (1,5 -2,0m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40t, betona bruģakmens segumā	kpl.	3	
17	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m ³	0,3	
18	Betons teknes izveidošanai B25 W10 F100	m ³	0,8	
19	Šķembas akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	0,9	
20	Lietus ūdeņu nosēdakas komplekts PE Ø400/315, piemēram EVOPIPES - CRS, vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā, nosēdakas pamatne, augstuma regulēšanas caurule, manžete teleskopiskajai caurulei, teleskopiskā caurule, 40t ķeta rāmis ar kantainu resti), piev. Ø200, nosēdaka 0,7m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	4,0	
20,1	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k>1,0$ m/dnn	m ³	0,40	
21	Lietus ūdeņu uztveršana no laukuma un ceļa:			
21,1	MEARIN Plus 150 kanāls L=1m D400	gb.	121,0	
21,2	MEARIN Plus 150. smilšķērājs D400 ar grūžu spaini	gb.	6,0	
21,3	MEARIN Plus 150 SE gala noslēgs	gb.	6,0	
21,4	Cinkota tērauda spraugveida rāmis TSHD 1500.0/160	gb.	119,0	
21,5	TSH revīzijas elements NW150 160-St no cinkota tērauda	gb.	10,0	
21,6	MEARIN Plus 150 čuguna reste L=0.5m C250	gb.	248,0	
22	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m ³	679,7	
23	Lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,5m dziļumā no zemes virsmas	m	225,8	
24	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzelzbetona kanalizācijas akas ø1000 ar ievadcaurules diametru ø160 mm	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu

ŪKT sadaļa Lietus ūdeņu kanalizācija K2

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
25	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) dzlesbetona kanalizācijas akas Ø1000 ar ievadcaurules diametru Ø160 mm	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
26	Pārkrituma (h=0,5-1,0m) mezgls (t.sk. trejgabals, caurule, stiprinājumi) plastmasas kanalizācijas akas Ø560/500 ar ievadcaurules diametru Ø160 mm	kpl.	2	
27	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā	gb.	4	
28	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø200 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā	gb.	2	
29	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø250 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā	gb.	8	
30	Rūpnieciski ražota aizsargčaula, kas paredzēta Ø400 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā	gb.	5	
31	Šķērsojumi ar esošiem kabeļiem			
31,1	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	4,5	
32	Šķērsojumi ar projektētiem kabeļiem			
32,1	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās	m	4,5	
33	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d <200	vietas	5	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
34	Šķērsojumi ar perspektīvi projektēto sadzīves kanalizāciju Ø160	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
35	Šķērsojumi ar perspektīvi projektēto ūdensvadu Ø63	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

LABIEKĀRTOŠANAS DARBI

Atjaunojamie segumi K2 tīklu zonā

38	Tranšēju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blīvējot ik pa 30 cm.	m ³	238,2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
39	Asfalta seguma atjaunošana			
39,1	Atjaunojamais šķembu maisījums 10 cm biezumā, frakcija 0-32mm	m ³	17,0	
39,2	Atjaunojamais šķembu maisījums 20 cm biezumā, frakcija 0-56mm	m ³	34,0	
39,3	Atjaunojamais asfalta segums AC11 surf 6 cm biezumā	m ²	170,0	
39,4	Smilts slānis (salizturīga, drenējoša; h>40cm) k>1	m ³	68,0	
40	Zāliena atjaunošana			
40,1	Melnzemes, h=15 cm	m ³	0,3	
40,2	Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma 3 kg/100 m ²	kg	0,1	

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
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmai un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
- Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
- Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
- Visas atsaucis 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 segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

Sastādīja: _____ Lauris Bernāns