

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT sadaļai

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1				
1	Paštecis kanalizācijas caurule PP SN8 ø110 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	2,8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	<i>Paštecis kanalizācijas caurule PP SN8 ø110 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	2,8	
1.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn</i>	m ³	2,4	
2	Paštecis kanalizācijas caurule PP SN8 ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	7,4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2.1	<i>Paštecis kanalizācijas caurule PP SN8 ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, piemēram, Evopipes – EVOSAN vai ekvivalents</i>	m	7,4	
2.2	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn</i>	m ³	6,8	
3	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN110, kas paredzēta ø110 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma līdz 1,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	10,2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Izbrīvētās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m ³	15,3	
6	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0.3 m cauruļvada virsmas	m	10,2	
7	Esošas kanalizācijas akas aizbēršana ar pievestu grunti, tekņu izbetonēšana	gb.	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
7.1	<i>Grunts aka aizbēršanai</i>	m ³	15,0	
8	Pievienošanās pie esošas akas	kpl.	1,0	
Šķērsojumi:				
9	Šķērsojumi ar kabeļiem	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
9.1	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOcab SPLIT Ø110mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	3,0	
10	Cauruļvadu hermētiskumu pārbaude izmantojot ūdeni	m	10,2	
11	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	10,2	
12	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi K1 tīklu zonā				
1	Tranšēju aizbēršana ar pievesto smilti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m ³	4,50	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2	Zāliena atjaunošana	m ²	20,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2.1	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	2,00	
2.2	<i>Turflīne zāliena sēklu maisījums "Ornamental" (izplatījās Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	0,60	
3	Grāvja nogāzes sakārtošana pēc būvniecības darbu pabeigšanas	kpl.	1	
KANALIZĀCIJAS SPIEDVADS SPKI				
1	Kanalizācijas spiedvada caurule PE100-RC SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents, montāža uz esošās grunts pamatnes un smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	32,8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	<i>Kanalizācijas spiedvada caurule PE100-RC SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents</i>	m	32,8	
1.2	<i>Smilts apbērumam (blietēta) $k > 1.0$ m/dnn</i>	m ³	17,7	
2	El.met.dubultuzmava PE100 DN63, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3	El.met.līkums 60° PE100 DN63, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	2	
2	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1.5-2,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	32,8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3	Izbrīvētās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m ³	98,4	
4	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma no 1.5 m līdz 2.0 m	m	32,8	
5	Tranšejas sienu stiprināšana ar vairogiem pie tranšejas dziļuma no 1.5-2.0 m	m	32,8	
6	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0.3 m dziļumā virs cauruļvada virsmas	m	32,8	
7	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	32,8	
8	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	32,8	
9	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras piegāde un ar to saistītie darbi	kpl.	1	

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi SPK1 tīklu zonā				
1	Tranšēju aizbēršana ar esošu grunti no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m ³	75,00	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2	Zāliena atjaunošana	m ²	55,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2.1	<i>Melnzemes slānis, h=10 cm</i>	m ³	5,50	
2.2	<i>Turfline zāliena sēkļu maisījums "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas") - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	1,65	
3	Atjaunojamā betona seguma platība	m ²	3,0	
3.1	<i>Stiegrots betons B25 (C25/30) (stiegrojuma siets 6x150x150)</i>	m ³	0,5	
3.2	<i>Smilts izlīdzinošā kārtā 3 cm biežumā</i>	m ³	0,1	
3.3	<i>Dolomīta šķembas fr16/32 15 cm biežumā</i>	m ³	0,5	
3.4	<i>Smilts slānis (salizturīga, drenējoša; h>30cm) k>1 m/dnn</i>	m ³	0,9	
SPIEDIENA DZĒŠANAS AKA SpDz-1				
1	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1000 (līdz 1,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t, montāža zaļajā zonā	kpl.	1,0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	<i>Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1000 (līdz 1,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t, zaļajā zonā</i>	kpl.	1,0	
1.2	<i>Apbetonējums ap akas vāku un tekne, betons B25 W10 F100</i>	m ³	0,7	
1.3	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1.0 m/dnn, izbūve</i>	m ³	0,3	
2	Betona atbalsta bloka izbūve	gb.	2,0	
2.1	<i>Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m³/Igb.)</i>	m ³	0,1	
3	Īscaurule DCI DN50, L = 450mm, montāža	gb.	2,0	
4	Atloks caurulei DCI DN50, montāža	gb.	2,0	
5	Plūsmas atsitiena plāksne aklais atloks (b=15mm) (nerūsējošā tērauda), tai skaitā bultskrūves, montāža	kpl.	1,0	
6	Atloku diametru pāreja DN50/100	gb.	1,0	
7	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN63, kas paredzēta Ø63 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	1,0	
8	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	1,0	
9	Īscaurules pāreja uz atloku PE100-RC SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents	gb.	1,0	
10	Tērauda atloku ar PP pārklājumu caurulei PE100-RC SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents	gb.	1,0	
11	Elektrometināmais līkums 45° PE100-RC SDR17 ø63, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents, montāža	gb.	2,0	
ATTĪRĪTO NOTEKŪDEŅU IZLAIDE				
1	Izlaides izbūve grāvī	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.1	<i>Pretvārsts DN150 uz PP paštecēs kanalizācijas cauruļvada ø160 pirms izlaides grāvī</i>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
1.2	<i>Smilts šķembu maisījums paštecēs kanalizācijas izlaides izbūvei</i>	m ³	0,32	
1.3	<i>Laukakmeņu bruģa klājums</i>	m ³	0,11	
1.4	<i>Betons paštecēs kanalizācijas izlaides nostiprināšanai</i>	m ³	0,21	
NOTEKŪDEŅU ATTĪRĪŠANAS IEKĀRTAS				
1.	Bioloģiskās notekūdeņu attīrīšanas iekārtas Bio-KRB-1,5, 08-1,5m ³ /dnn uzstādīšana t.sk.:	kpl.	1	SIA "KRABO" vai ekvivalents
1.1	<i>Pirmreizējais nostādinātais V=2,7m³, pirms iekārtas, šahta d600, polipropilēna lūka d600 ar CE marķējumu (zobveida tekne un starpsiens), montāža</i>	gb.	1	SIA "KRABO" vai ekvivalents
1.2	<i>Bioloģiskā notekūdeņu attīrīšanas iekārta Bio-KRB-1.5 (ar jaudu līdz 1,5 m³/dnn) komplektā ietilpst Tvertne V=2,7m³, šahta d600, polipropilēna lūka d600 ar CE marķējumu; Biobloku PP granulu pildījums, aerācijas sistēma, Gaisa kompresors HP-200 (1.gab. 0,2 kW); Vadības bloks atsevišķā virszemes kastē, montāža</i>	kpl.	1	SIA "KRABO" vai ekvivalents
1.3	<i>Otrreizējais nostādinātais V=2,7m³, pirms iekārtas, šahta d600, polipropilēna lūka d600 ar CE marķējumu (iegremdējams notekūdeņu sūknis WILO TP 50 F82/5.5 ar atbalsta pēdu DN50), montāža</i>	kpl.	1	SIA "KRABO" vai ekvivalents
2.	Apsaistes cauruļvadi notekūdeņu attīrīšanas iekārtām, montāža	kpl.	1	
1. Pirmreizējais nostādinātais tvertnes pamatu gulšņu būvniecība				
1.1	Būvbedres rakšana ar ekskavatoru, grunti berot blakus atbērtņē	m ³	23,1	
1.2	Gruntī ieblietētu šķembu sagataves kārtas ierīkošana (frakcija 20-40 mm), ieskaitot to blietēšanu	m ³	0,50	Blietētā stāvoklī

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
	<i>Šķembas (frakcija 20-40 mm)</i>	m ³	0,50	
1.3	Pamatu gulšņu betonēšana, ieskaitot stiegrojuma ierīkošanu, veidņu montāžu un	m ³	0,68	
	<i>Betons B25 (C20/25), W8</i>	m ³	0,68	
	<i>Stiegras Ø16 AIII</i>	kg	39,4	
	<i>Stiegras Ø10 AIII</i>	kg	18,5	
	<i>Enkurskrūves M16, L=350 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem</i>	gb	4	Karsti cinkotas
	<i>Tērauda plāksne 100x100x10, C245</i>	gb	4	
	<i>Tērauda paplāksne Ø50x4, C245</i>	gb	4	Karsti cinkotas
	<i>Veidņi</i>	kpl.	1	
1.4	Pirmreizējais nostādīnātāja tvertnes uzstādīšana un stiprināšana pie pamatu gulšņiem	kpl.	1	
	<i>Tērauda enkurlenķis 110x80x8, L=100 mm, C245</i>	gb	4,0	
	<i>Nerūsējošā tērauda trose ar PVC pārklājumu, nestspēja 2,2 t, L=4500 mm,</i>	gb	2,0	
1.5	Tērauda elementu apstrādāšana ar bitumena mastiku	kpl.	1	
1.6	Būvbedres aizbēršana ar ekskavatoru, tai skaitā grunts blietēšana pa kārtām	m ³	15,7	Blietētā stāvoklī
1.7	Rupjgraudainas smilts ierīkošana, tai skaitā smilts blietēšana pa kārtām	m ³	10,4	Blietētā stāvoklī
1.8	Grunts iekraušana kravas automašīnā promvešanai līdz 5 km attālumam	m ³	7,4	
1.9	Citi neuzskaitītie darbi	kpl.	1	
2.	BIO-KRB-1.5 pamatu gulšņu būvniecība			
2.1	Būvbedres rakšana ar ekskavatoru, grunti berot blakus atbērtņē	m ³	23,1	
2.2	Gruntī ieblietētu šķembu sagataves kārtas ierīkošana (frakcija 20-40 mm), ieskaitot to blietēšanu	m ³	0,50	Blietētā stāvoklī
	<i>Šķembas (frakcija 20-40 mm)</i>	m ³	0,50	
2.3	Pamatu gulšņu betonēšana, ieskaitot stiegrojuma ierīkošanu, veidņu montāžu un demontāžu, enkurskrūvju uzstādīšana	m ³	0,68	
	<i>Betons B25 (C20/25), W8</i>	m ³	0,68	
	<i>Stiegras Ø16 AIII</i>	kg	39,4	
	<i>Stiegras Ø10 AIII</i>	kg	18,5	
	<i>Enkurskrūves M16, L=350 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem</i>	gb	4	Karsti cinkotas
	<i>Tērauda plāksne 100x100x10, C245</i>	gb	4	
	<i>Tērauda paplāksne Ø50x4, C245</i>	gb	4	Karsti cinkotas
	<i>Veidņi</i>	kpl.	1	
2.4	Pirmreizējais nostādīnātāja tvertnes uzstādīšana un stiprināšana pie pamatu gulšņiem izmantojot neilona lentas un enkurlenķus	kpl.	1	
	<i>Tērauda enkurlenķis 110x80x8, L=100 mm, C245</i>	gb	4,0	
	<i>Nerūsējošā tērauda trose ar PVC pārklājumu, nestspēja 2,2 t, L=4500 mm,</i>	gb	2,0	
2.5	Tērauda elementu apstrādāšana ar bitumena mastiku	kpl.	1	
2.6	Būvbedres aizbēršana ar ekskavatoru, tai skaitā grunts blietēšana pa kārtām	m ³	15,7	Blietētā stāvoklī
2.7	Rupjgraudainas smilts ierīkošana, tai skaitā smilts blietēšana pa kārtām	m ³	10,4	Blietētā stāvoklī
2.8	Grunts iekraušana kravas automašīnā promvešanai līdz 5 km attālumam	m ³	7,4	
2.9	Citi neuzskaitītie darbi	kpl.	1	
3.	Tvertnes ar sāknī pamatu gulšņu būvniecība			
3.1	Būvbedres rakšana ar ekskavatoru, grunti berot blakus atbērtņē	m ³	23,1	
3.2	Gruntī ieblietētu šķembu sagataves kārtas ierīkošana (frakcija 20-40 mm), ieskaitot to blietēšanu	m ³	0,50	Blietētā stāvoklī
	<i>Šķembas (frakcija 20-40 mm)</i>	m ³	0,50	
3.3	Pamatu gulšņu betonēšana, ieskaitot stiegrojuma ierīkošanu, veidņu montāžu un demontāžu, enkurskrūvju uzstādīšana	m ³	0,68	
	<i>Betons B25 (C20/25), W8</i>	m ³	0,68	
	<i>Stiegras Ø16 AIII</i>	kg	39,4	
	<i>Stiegras Ø10 AIII</i>	kg	18,5	
	<i>Enkurskrūves M16, L=350 mm, stiprības klase 8.8, komplektā ar 3 uzgriežņiem</i>	gb	4	Karsti cinkotas
	<i>Tērauda plāksne 100x100x10, C245</i>	gb	4	
	<i>Tērauda paplāksne Ø50x4, C245</i>	gb	4	Karsti cinkotas
	<i>Veidņi</i>	kpl.	1	
3.4	Pirmreizējais nostādīnātāja tvertnes uzstādīšana un stiprināšana pie pamatu gulšņiem izmantojot neilona lentas un enkurlenķus	kpl.	1	
	<i>Tērauda enkurlenķis 110x80x8, L=100 mm, C245</i>	gb	4,0	
	<i>Nerūsējošā tērauda trose ar PVC pārklājumu, nestspēja 2,2 t, L=4500 mm,</i>	gb	2,0	
3.5	Tērauda elementu apstrādāšana ar bitumena mastiku	kpl.	1	
3.6	Būvbedres aizbēršana ar ekskavatoru, tai skaitā grunts blietēšana pa kārtām	m ³	15,7	Blietētā stāvoklī
3.7	Rupjgraudainas smilts ierīkošana, tai skaitā smilts blietēšana pa kārtām	m ³	10,4	Blietētā stāvoklī
3.8	Grunts iekraušana kravas automašīnā promvešanai līdz 5 km attālumam	m ³	7,4	
3.9	Citi neuzskaitītie darbi	kpl.	1	

ELEKTRĪBA

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
1	Kabeļa montāža ar vara dzīslām CYKY 5x2,5mm ²	m	14,00	
2	Kabeļa gala apdares EPKT 0015 montāža	kpl.	2,00	
3	Izolējoša termocaurulītes CGPT 9/3-0 (kabeļa 5 dzīslas apdarei) mont.	m	0,20	
4	Automātslēdža 3C16A montāža	gab.	1,00	
5	Abox ar spalēm IP65 montāža	kpl.	1	
6	Aizsargcaurules EVOCAB FLEX 50 montāža	m	10,00	
7	Kabeļu aizsarglentas montāža	m	10,00	
8	Tranšejas rakšana/blietēšana/aizbēršana 1 kabelim	m	10,00	
9	Izpilddokumentācija un elektriskie mērījumi	kpl.	1,00	
10	Neuzskaitītie, specifiskie darbu apjomi	kpl.	1	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
2. Izstrādājot piedāvājumu, būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projekta 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 izstrādātajam 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 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.

Sastādīja:

Ingars Timofejevs