

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT daļai

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
SADZĪVES KANALIZĀCIJA - K1				
1	Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, LVS EN13476-2, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	66.3	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 ø160 ar uznavu un blīvgredzenu, LVS EN13476-2, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents</i>	m	66.3	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	60.7	Skatīt "ŪKT" daļu
2	Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 ø200 ar uznavu un blīvgredzenu, LVS EN13476-2, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas	m	244.9	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 ø250 ar uznavu un blīvgredzenu, LVS EN13476-2, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents</i>	m	244.9	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	238.8	Skatīt "ŪKT" daļu
3	Kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,0-1,5 m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu), izbūve un montāža t.sk. apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,0-1,5 m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)</i>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" daļu
4	Kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,5-2,0 m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu), izbūve un montāža t.sk. apbetonējums	kpl.	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,5-2,0 m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)</i>	kpl.	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.5	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m ³	0.5	Skatīt "ŪKT" daļu
5	Kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (2,0-2,5 m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu), izbūve un montāža t.sk. apbetonējums	kpl.	7	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (2,0-2,5 m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)</i>	kpl.	7	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m ³	0.6	Skatīt "ŪKT" daļu
6	Kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (2,5-3,0 m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu), izbūve un montāža t.sk. apbetonējums	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (2,5-3,0 m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)</i>	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" daļu

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT daļai

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
7	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1000 1,5-2,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, ar kāpšļiem, grodu pārseguma vāku, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40 t, izbūve un montāža	kpl.	1.00	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN1000 (1,5-2,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, ar kāpšļiem, grodu pārseguma vāku, hidroizolāciju un ķeta akas vāku 40 t, izbūve un montāža</i>	kpl.	1.0	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0.15	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" daļu
8	Noslēgtapa PP SN8 Ø160 mm piegāde un montāža	gb.	9	Skatīt "ŪKT" daļu
9	Savienojuma uzmava ar esošo tīklu d150/160 mm piegāde un montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
10	Savienojuma uzmava ar esošo tīklu d100/160 mm piegāde un montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
11	Pārkrituma mezglu montāža plastmasas akai ID600, ievadcaurule Ø160, h=1,0-1,5m	kpl.	5	Skatīt "ŪKT" daļu
12	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	124.1	Skatīt "ŪKT" daļu
13	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	126.0	Skatīt "ŪKT" daļu
14	Tranšejas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,5-3,0 m un minimālā tranšejas platuma 1.5 m	m	61.1	Skatīt "ŪKT" daļu
15	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 1,5-2,0m, ja nepieciešams	m	124.1	Skatīt "ŪKT" daļu
16	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,0-2,5m, ja nepieciešams	m	126.0	Skatīt "ŪKT" daļu
17	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšejas dziļuma 2,5-3,0m, ja nepieciešams	m	61.1	Skatīt "ŪKT" daļu
18	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 1,5-2,0m	m	124.1	Skatīt "ŪKT" daļu
19	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 2,0-2,5m	m	126.0	Skatīt "ŪKT" daļu
20	Tranšejas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšejas dziļums 2,5-3,0m	m	61.1	Skatīt "ŪKT" daļu
21	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei līdz 5 km	m ³	1119.7	Skatīt "ŪKT" daļu
22	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m dziļumā no zemes virsmas	m	311.2	Skatīt "ŪKT" daļu
23	Pieslēgums pie esoša kanalizācijas tīkla d200* izbūvējot jaunu aku	vietas	1.0	Skatīt "ŪKT" daļu
24	Aizsargčaula dzelzsbetona grodu akas sienā DN200, piegāde un montāža	gb.	2.0	Skatīt "ŪKT" daļu
	Šķērsojumi:			
25	Šķērsojumi ar kabeliem t.sk. marķējuma lentas ieguldīšana	vietas	33	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	132.0	Skatīt "ŪKT" daļu
26	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200 (t.sk. atšurfēšana)	vietas	14	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
27	Šķērsojumi ar kabeliem aizsargcaurulēs d<200 (t.sk. atšurfēšana)	vietas	18	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
28	Esošā lietus kanalizācijas tīkla demontāža un utilizācija (diametrs precizējams būvdarbu veikšanas laikā)	m	83	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
29	Esošās dzelzsbetona elementu grodu akas ar akas pamatni, grodiem, grodu pārseguma vāku, demontāža un utilizācija	vietas	2	Skatīt "ŪKT" daļu
30	Esošās kanalizācijas sūkņu stacijas (dz/b akas) t.sk. visa armatūra demontāža un utilizācija	vietas	2	Skatīt "ŪKT" daļu
31	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	244.9	Skatīt "ŪKT" daļu
32	Esošo cauruļvadu d32-50 demontāža un utilizācija	m	93.6	Skatīt "ŪKT" daļu
33	Esošo cauruļvadu d100 demontāža un utilizācija	m	5.5	Skatīt "ŪKT" daļu
34	Cauruļvadu hermētiskuma pārbaude izmantojot ūdeni	m	311.2	Skatīt "ŪKT" daļu
35	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	311.2	Skatīt "ŪKT" daļu
36	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
37	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un aku piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1.0	Skatīt "ŪKT" daļu
38	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1.0	Skatīt "ŪKT" daļu

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT daļai

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
Vispārējās celtniecības darbi K1 tīklu izbūvei				
1	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti (K> 1m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m ³	820.3	Skatīt "ŪKT " daļu
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus, (posmā, kas nav iekļauts TS-CD sadaļā)	m ²	225.6	Skatīt "ŪKT " daļu
ŪDENSAPGĀDE Ū1				
1	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 Ø32 PN16, zilā krāsā, PAS1075 2.tips , piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents, montāža uz 15 cm smilts pamatnes un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	82.3	Skatīt "ŪKT " daļu
	<i>Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 Ø32 PN16, zilā krāsā, PAS1075 2.tips, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents</i>	m	82.3	Skatīt "ŪKT " daļu
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1.0 m/dnn</i>	m ³	59.5	Skatīt "ŪKT " daļu
2	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 Ø63 PN10, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeli, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi, t.sk rakšanas darbi, segumu atjaunošana savienojošo veidgabalu vietās.	m	166.4	Skatīt "ŪKT " daļu
	<i>Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 Ø63 PN10, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeli, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents</i>	m	166.4	Skatīt "ŪKT " daļu
3	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 Ø110 PN10, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeli, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi, t.sk rakšanas darbi, segumu atjaunošana savienojošo veidgabalu vietās.	m	109.9	Skatīt "ŪKT " daļu
	<i>Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 Ø110 PN10 zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeli, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents</i>	m	109.9	Skatīt "ŪKT " daļu
	<i>Apvalkcaurules PE100-RC SDR17 ø225 izbūve ar beztranšeju metodi t.sk. distanceri, ūdensvada caurules PE100-RC SDR17 ø110 ievilkšanai tajā</i>	m	20	Skatīt "ŪKT " daļu
	Montāža tranšējā, akā:			
4	Atbalsta bloks, izbūve	gb.	7	Skatīt "ŪKT " daļu
	<i>Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m³/1gb.)</i>	m ³	0.35	Skatīt "ŪKT " daļu
5	Pamatne, izbūve	gb.	1	Skatīt "ŪKT " daļu
	<i>Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m³/1gb.)</i>	m ³	0.05	Skatīt "ŪKT " daļu
6	Enkurojošs atloku adapters UNI DCI DN150, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT " daļu
7	Enkurojošs atloku adapters PE100-RC caurulei DCI DN100, Ø110, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb	3	Skatīt "ŪKT " daļu
8	Enkurojošs atloku adapters PE100-RC caurulei DCI DN50, Ø63, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb	1	Skatīt "ŪKT " daļu
9	El. met.likums 45° PE100 DN110, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT " daļu
10	El. met.likums 45° PE100 DN63, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT " daļu
11	Atloku trejgabals DCI DN150/100, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT " daļu
12	Atloku trejgabals DCI DN100/100, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT " daļu
13	Atloku diametru pāreja DCI DN100/50, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb	1	Skatīt "ŪKT " daļu
14	El. metināms sedls ar atzaru PE100 DN110/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	3	Skatīt "ŪKT " daļu
15	El. metināms sedls ar atzaru PE100 DN63/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	9	Skatīt "ŪKT " daļu
16	Pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinājkātu un peldošā tipa ielas kapi, montāža t.sk. kapes apbetonēšana, piemēram, Hawle vai ekvivalents	kpl.	12	Skatīt "ŪKT " daļu
17	El. Metināma dubultuzmava PE100 DN32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	12	Skatīt "ŪKT " daļu
18	El. Metināma noslēgtapa PE100 DN32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	8	Skatīt "ŪKT " daļu
19	El. Metināma noslēgtapa PE100 DN63, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT " daļu

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT daļai

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
20	El. Metināma redukcijas dubultuzmava PE100 DN50/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
21	Universāls ISO savienojums 32/d32, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
22	Universāls ISO savienojums 50/d50, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb	1	Skatīt "ŪKT" daļu
23	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN100 ar teleskopisku pagarinātājķātu un peldošā tipa ielas kapi, montāža t.sk. kapes apbetonēšana, piemēram, Hawle vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
24	Siltināts virszemes tipa hidrants DCI DN100, komplektā ar sarkanu PE virszemes cepuri un norādījumu zīmi	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
25	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	82.3	Skatīt "ŪKT" daļu
26	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5 - 2.0m, ja nepieciešams	m	82.3	Skatīt "ŪKT" daļu
27	Tranšējas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0 m	m	82.3	Skatīt "ŪKT" daļu
28	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopāšizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei līdz 5 km	m ³	246.9	Skatīt "ŪKT" daļu
29	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes iekļāšana 0.3 m dziļumā no zemes virsmas	m	82.3	Skatīt "ŪKT" daļu
30	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500, piemēram, Rotons vai ekvivalents, DN500 h= 1,2m, ar siltināta plastmasas vāku paredzēts uzstādīt zaļā zonā, plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN15,klase "C", lodveida ventīļiem un veidgabaliem uzstādīšanai zaļajā zonā (skatīt standarta rasējumu), piegāde un montāža t.sk. apbetonējums	kpl.	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tērauda uznavu pāreja PE x tērauds, Ø32/DN25</i>	gb	12	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tērauda pāreja, PN10, DN25/15</i>	gb	12	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Lodveida ventīlis, PN16, DN15</i>	gb	12	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Gružu filtrs, PN16, DN15</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Vītņu līkums 90°, PN16, DN15/15</i>	gb	12	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>daudzstrūklū ūdensmērītājs DN15 (q=1,5m3/h), piegāde un montāža (āra apstākļiem)</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Vītņu trejgabals, PN16, DN15</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tukšošanas krāns PN16, DN15</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Līkums PE caurulēm Ø32/90° elektrometināmais</i>	gb.	12	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500, piemēram, Rotons vai ekvivalents, DN500 h= 1,2m, ar siltināta plastmasas vāku paredzēts uzstādīt zaļā zonā, plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN15,klase "C", lodveida ventīļiem un veidgabaliem uzstādīšanai zaļajā zonā (skatīt standarta rasējumu)</i>	gb.	6	Skatīt "ŪKT" daļu
31	Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500, piemēram, Rotons vai ekvivalents, DN500 h= 1,2m, ar siltināta plastmasas vāku paredzēts uzstādīt zaļā zonā, plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN15,klase "C", lodveida ventīļiem un veidgabaliem uzstādīšanai braucamā daļā (skatīt standarta rasējumu Nr.18), piegāde un montāža t.sk. apbetonējums un kaļamā ķeta vāks	kpl.	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tērauda uznavu pāreja PE x tērauds, Ø32/DN25</i>	gb	12	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tērauda pāreja, PN10, DN25/15</i>	gb	12	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Lodveida ventīlis, PN16, DN15</i>	gb	12	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Gružu filtrs, PN16, DN15</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Vītņu līkums 90°, PN16, DN15/15</i>	gb	12	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>daudzstrūklū ūdensmērītājs DN15 (q=1,5m3/h), piegāde un montāža (āra apstākļiem)</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Vītņu trejgabals, PN16, DN15</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tukšošanas krāns PN16, DN15</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Līkums PE caurulēm Ø32/90° elektrometināmais</i>	gb.	12	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Polietilēna ūdensmērītāja aka ar siltumizolāciju PM 500, piemēram, Rotons vai ekvivalents, DN500 h= 1,2m, ar siltināta plastmasas vāku paredzēts uzstādīt zaļā zonā, plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN15,klase "C", lodveida ventīļiem un veidgabaliem uzstādīšanai braucamā daļā (skatīt standarta rasējumu Nr.18) un kaļamā ķeta vāks</i>	gb.	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	Šķērsojumi:			

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT daļai

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
32	Šķērsojumi ar kabeļiem pie izbūves ar beztranšeju metodi	vietas	20	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
33	Šķērsojumi ar kabeļiem t.sk. marķējuma lentas ieguldīšana	vietas	10	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	40.0	Skatīt "ŪKT" daļu
34	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200 pie izbūves ar beztranšeju metodi	vietas	10	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
35	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200 (t.sk. atšurfēšana)	vietas	16	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
36	Šķērsojumi ar kabeļiem aizsargcaurulēs d<200 (t.sk. atšurfēšana)	vietas	18	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
37	Pievienošanās pie esoša ūdensvada d32* ieskaitot visus nepieciešamos darbus	vietas	3	Skatīt "ŪKT" daļu
38	Pievienošanās pie esoša ūdensvada d50* ieskaitot visus nepieciešamos darbus	vietas	1	Skatīt "ŪKT" daļu
39	Pievienošanās pie esoša ūdensvada d160* ieskaitot visus nepieciešamos darbus	vietas	1	Skatīt "ŪKT" daļu
40	Esošā ūdensvada d32 demontāža un utilizācija	m	24	
41	Esošā ūdensvada d50 demontāža un utilizācija	m	152	
42	Esošā ūdensvada d50 gala hermētiska noslēgšana izmantojot betonu	vietas	4	
	<i>Betons C25/30</i>	m ³	0.2	Skatīt "ŪKT" daļu
43	Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	358.6	Skatīt "ŪKT" daļu
44	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 9 atm. pārbaudes spiedienu)	m	358.6	Skatīt "ŪKT" daļu
45	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
46	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
LABIEKĀRTOŠANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi ŪI tīklu zonā				
1	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti (K> 1m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m ³	187.40	
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus, vietās, kur jāveic rakšanas darbus un kuras nav iekļautas TS-CD sadaļā ceļu seguma atjaunošanai	m ²	114	
Kanalizācijas spiedvads- SPK1				
1	Kanalizācijas spiedvada caurule PE100-RC SDR17 PN10 ø160, brūnā krāsā PAS1075 3.tips, izbūve ar beztranšejas metodi, t.sk rakšanas darbi, zaļās zonas atjaunošana savienojšo veidgabalu vietās.	m	39.0	Skatīt ŪKT daļu
	<i>Kanalizācijas spiedvada caurule PE100-RC SDR17 Ø160, brūnā krāsā PAS1075 3.tips</i>	m	39.0	Skatīt ŪKT daļu
	<i>Apvalkcaurules PE100-RC SDR17 ø280 izbūve ar beztranšeju metodi t.sk. distanceri, kanalizācijas spiedvada caurules PE100-RC SDR17 ø160 ievilkšanai tajā</i>	m	13.3	Skatīt "ŪKT" daļu
	Montāža tranšejā:			
2	El. met.līkums 45° PE100 DN160, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
3	El. met.līkums 30° PE100 DN160, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
4	Atbalsta bloks, izbūve	gb.	3	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m³/1gb.)</i>	m ³	0.15	Skatīt "ŪKT" daļu
5	El. Metināma dubultuzmava PE100 DN160, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" daļu
6	Enkurojošs atloku adapters UNI DCI DN150, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
7	Enkurojošs atloku adapters PE100-RC caurulei DCI DN150, Ø160, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
9	Atloku līkums 90° DCI DN150, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
	Šķērsojumi:			
10	Šķērsojumi ar kabeļiem (beztranšeju izbūve)	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
11	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200 (beztranšeju izbūve)	vietas	2	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
12	Pievienošanās pie esoša kanalizācijas spiedvada d160* ieskaitot visus nepieciešamos darbus	kpl.	1	

Būvdarbu apjomu saraksts

ŪKT daļai

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
13	Cauruļvadu skalošana	m	39.0	
14	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 9 bar. pārbaudes spiedienu)	m	39.0	
15	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-1				
1	Kanalizācijas sūkņu stacija KSS-1	kpl.	1	SIA "KRABO" vai ekvivalents
	HDPE sūknētavas tvertne DN1500 H=3870mm, SIA "KRABO" , piegāde un montāža	kpl.	1	
	Iegremdējamais notekūdeņu sūknis WILO Rexa PRO C08DA-432/EAD1x2-T0025-540-O Q=45.0m3/h, H=8.23m, piegāde un montāža	kpl.	2	
	Atloku pretvārsts DN 80, komplektā ar nerūsējošā tērauda AISI 314 skrūvēm, piegāde un montāža	gb.	2	
	Atloku aizbīdnis DN 80, komplektā ar nerūsējošā tērauda AISI 314 skrūvēm, piegāde un montāža	gb.	2	
	Sūkņu atbalsta pēda DN 80, piegāde un montāža	gb.	2	
	Stiklašķiedras kompozītmateriāla kāpnes ar pretslīdes materiālu, piegāde un montāža	gb.	1	
	Avārijas līmeņa pludiņslēdzis , piegāde un montāža	gb.	1	
	Ventilācijas izvads OD110 , piegāde un montāža	gb.	1	
	Kabeļa ievads OD63, piegāde un montāža	gb.	2	
	HDPE apkalpes lūka, piegāde un montāža	gb.	1	
	HDPE spiedvads Ø90 kontaktmetināts, piegāde un montāža	gb.	2	
	Nerūsējošā tērauda AISI 314 ķēdes sūkņa izcelšanai , piegāde un montāža	gb.	2	
	Cinkotas tērauda sūkņa vadulas, piegāde un montāža	gb.	2	
	HDPE ieplūde sūknētavā OD200, piegāde un montāža	gb.	1	
	Sūknētavas enkurošanas gredzens (□1900mm, h=200mm), piegāde un montāža	gb.	1	
	Pacelšanas cilpas, piegāde un montāža	gb.	2	
	Sūkņa vadības automātika EC-L ar GSM/SMS avārijas datu pārraidi+SCADA, piegāde un montāža	kpl.	1	
	Nažveida aizbīdnis DN200 ar pagarinātājkātu, piegāde un montāža	gb.	1	
	Nerūsējošā tērauda AISI 314 grozs ar vadulām, piegāde un montāža	gb.	1	
	Stiklašķiedras kompozītmateriāla apkalpes platforma, piegāde un montāža	gb.	1	
	Hidrostatiskais līmeņa sensors ar PE OD75 apvalkcauruli, piegāde un montāža	gb.	1	
	Dzelzsbetona pamatne ar stiprināšanas elementiem atbilstoši sūknētavai, ieskaitot visus nepieciešamos darbus un materiālus	kpl.	1	
2	Projektētā pašteces kanalizācijas vada Ø200 pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1	SIA "KRABO" vai ekvivalents
3	Iebūve un uzstādīšana gruntī t.sk. rakšanas darbi, gruntsūdens līmeņa pazemināšana, grunts aizvešana, blietēšana ieskaitot visus nepieciešamos darbus un materiālus	kpl.	1	
4	Projektētā kanalizācijas spiedvada Ø160 pieslēgums pie KSS, ieskaitot visus nepieciešamos veidgabalus	kpl.	1	SIA "KRABO" vai ekvivalents
5	Citi neuzskaitītie darbi	kpl.	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 piegāde un ar to saistītie darbi", lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīgā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apmērā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmai un LV 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.
7. Projektēto un atjaunojamos segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt TS-CD daļā

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs