

**Būvdarbu apjomu saraksts  
ŪKT daļai Oktobra ielai**

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA – K1 (neieskaitot K1-11)</b>				
1	Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 De160 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	56.5	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 De160 ar uznavu un blīvgredzenu, LVS EN13476-2, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents</i>	m	56.5	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	51.7	Skatīt "ŪKT" daļu
2	Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 De200 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	185.6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 De200 ar uznavu un blīvgredzenu, LVS EN13476-2, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents</i>	m	185.6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	181.0	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.	2	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 (1,0-1,5m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)</i>	kpl.	1	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m <sup>3</sup>	0.1	
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.	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 (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)</i>	kpl.	7	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m <sup>3</sup>	0.6	
5	Noslēgtapa PP SN8 Ø160 mm piegāde un montāža	gb.	9	Skatīt "ŪKT" daļu
6	Pārkrītuma mezglu montāža plastmasas akai ID600, ievadcaurule Ø160, h=0,5-1,0m	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
7	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	56.5	Skatīt "ŪKT" daļu
8	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	167.2	Skatīt "ŪKT" daļu
9	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	18.4	Skatīt "ŪKT" daļu
10	Gruņtsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,0-1,5 m, ja nepieciešams	m	56.5	Skatīt "ŪKT" daļu
11	Gruņtsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0 m, ja nepieciešams	m	167.2	Skatīt "ŪKT" daļu
12	Gruņtsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,0-2,5 m, ja nepieciešams	m	18.4	Skatīt "ŪKT" daļu
13	Tranšējas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšējas dziļums 1,0-1,5m	m	56.5	Skatīt "ŪKT" daļu
14	Tranšējas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšējas dziļums 1,5-2,0 m	m	167.2	Skatīt "ŪKT" daļu
15	Tranšējas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšējas dziļums 2,0-2,5 m	m	18.4	Skatīt "ŪKT" daļu
16	Izbūvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei līdz 5 km	m <sup>3</sup>	697.7	Skatīt "ŪKT" daļu

**Būvdarbu apjomu saraksts  
ŪKT daļai Oktobra ielai**

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
17	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m dziļumā no zemes virsmas	m	242.1	Skatīt "ŪKT" daļu
	<b>Šķērsojumi:</b>			
18	Šķērsojumi ar kabeļiem	vietas	12	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT De110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	48.0	
19	Šķērsojumi ar kabeļiem (aizsargcaurules paredzētas TS daļā)	vietas	11	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
20	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200 (t.sk. atšurfēšana)	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
21	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d>200 (t.sk. atšurfēšana)	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
22	Šķērsojumi ar projektētajiem cauruļvadiem	vietas	11	Skatīt "ŪKT" daļu
23	Šķērsojumi ar projektētajiem kabeļiem	vietas	6	Skatīt "ŪKT" daļu
24	Šķērsojumi ar projektētajām rezerves caurulēm	vietas	5	Skatīt "ŪKT" daļu
25	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	185.6	Skatīt "ŪKT" daļu
26	Cauruļvadu hermētiskuma pārbaude izmantojot ūdeni	m	242.1	Skatīt "ŪKT" daļu
27	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	242.1	Skatīt "ŪKT" daļu
28	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
29	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un aku piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
30	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
<b>Vispārējās celtniecības darbi K1 tīklu izbūvei</b>				
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, bļietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	465.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus, (posmā, kas nav iekļauts TS sadaļā)	m <sup>2</sup>	52	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>ŪDENSAPGĀDE Ū1 (neieskaitot Ū1-11)</b>				
1	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 De32 PN10, 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	44.0	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 De32 PN10, zilā krāsā, PAS1075 2.tips, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents</i>	m	44.0	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k&gt;1.0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	31.8	Skatīt "ŪKT" daļu
2	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 De110 PN10, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeļi, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents, izbūve ar beztranšejas metodi, t.sk rakšanas darbi, segumu atjaunošana savienojšo veidgabalu vietās.	m	209.2	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 De110 PN10, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeļi, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents</i>	m	209.2	Skatīt "ŪKT" daļu
	<b>Montāža tranšejā, akā:</b>			
3	Atbalsta bloks, izbūve	gb.	3	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m<sup>3</sup>/1gb.)</i>	m <sup>3</sup>	0.15	Skatīt "ŪKT" daļu
4	Pamatne, izbūve	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m<sup>3</sup>/1gb.)</i>	m <sup>3</sup>	0.05	Skatīt "ŪKT" daļu
5	Enkurojošs atloku adapters UNI DCI DN110, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
6	Enkurojošs atloku adapters PE100-RC caurulei DCI DN100, Ø110, montāža	gb	5	Skatīt "ŪKT" daļu
7	Atloku trejgabals DCI DN100/100, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
8	El. metināms sedls ar atzaru PE100 DN110/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	8	Skatīt "ŪKT" daļu
9	Pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, montāža t.sk. kapes apbetonēšana, piemēram, Hawle vai ekvivalents	kpl.	8	Skatīt "ŪKT" daļu

**Būvdarbu apjomu saraksts  
ŪKT daļai Oktobra ielai**

<b>Nr.p.k.</b>	<b>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Skaits</b>	<b>Piezīme</b>
10	El. Metināma dubultuzmava PE100 DN32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	8	Skatīt "ŪKT" daļu
11	El. Metināma noslēgtapa PE100 DN32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	7	Skatīt "ŪKT" daļu
12	Universāls ISO savienojums 32/d32, piegāde un montāža	gb	1	Skatīt "ŪKT" daļu
13	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN100 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, montāža t.sk. kapes apbetonēšana, piemēram, Hawle vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
14	Siltināts virszemes tipa hidrants DCI DN100, komplektā ar sarkanu PE virszemes cepuri un norādījumu zīmi	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
15	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	44.0	Skatīt "ŪKT" daļu
16	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,0-2,5 m, ja nepieciešams	m	44.0	Skatīt "ŪKT" daļu
17	Tranšējas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšējas dziļums 2,0-2,5m	m	44.0	Skatīt "ŪKT" daļu
18	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopāšizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei līdz 5 km	m <sup>3</sup>	165.0	Skatīt "ŪKT" daļu
19	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0.3 m dziļumā no zemes virsmas	m	44.0	Skatīt "ŪKT" daļu
20	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.	5	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tērauda uznavu pāreja PE x tērauds, Ø32/DN25</i>	gb	10	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tērauda pāreja, PN10, DN25/15</i>	gb	10	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Lodveida ventīlis, PN16, DN15</i>	gb	10	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Gružu filtrs, PN16, DN15</i>	gb	5	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Vītņu līkums 90°, PN16, DN15/15</i>	gb	10	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>daudzstrūklū ūdensmērītājs DN15 (q=1,5m3/h), piegāde un montāža (āra apstākļiem)</i>	gb	5	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Vītņu trejgabals, PN16, DN15</i>	gb	5	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tukšošanas krāns PN16, DN15</i>	gb	5	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Līkums PE caurulēm Ø32/90° elektrometināmais</i>	gb.	10	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.	5	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.	3	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tērauda uznavu pāreja PE x tērauds, Ø32/DN25</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tērauda pāreja, PN10, DN25/15</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Lodveida ventīlis, PN16, DN15</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Gružu filtrs, PN16, DN15</i>	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Vītņu līkums 90°, PN16, DN15/15</i>	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>daudzstrūklū ūdensmērītājs DN15 (q=1,5m3/h), piegāde un montāža (āra apstākļiem)</i>	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Vītņu trejgabals, PN16, DN15</i>	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Tukšošanas krāns PN16, DN15</i>	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Līkums PE caurulēm Ø32/90° elektrometināmais</i>	gb.	6	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.	3	Skatīt "ŪKT" daļu
	<b>Šķērsojumi:</b>			
22	Šķērsojumi ar kabeliem (beztranšēju posmā, Ū1 daļā neparedz aizsargcauruli)	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas

**Būvdarbu apjomu saraksts  
ŪKT daļai Oktobra ielai**

<b>Nr.p.k.</b>	<b>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Skaits</b>	<b>Piezīme</b>
23	Šķērsojumi ar kabeļiem	vietas	7	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	28.0	
24	Šķērsojumi ar kabeļiem (aizsargcaurules paredzētas TS daļā)	vietas	11	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
25	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200 (t.sk. atšurfēšana)	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
25	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d>200 (t.sk. atšurfēšana)	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
26	Šķērsojumi ar projektētajiem cauruļvadiem	vietas	12	Skatīt "ŪKT" daļu
26	Šķērsojumi ar projektētajiem kabeļiem	vietas	7	Skatīt "ŪKT" daļu
27	Šķērsojumi ar projektētajām rezerves caurulēm	vietas	3	Skatīt "ŪKT" daļu
27	Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	253.2	Skatīt "ŪKT" daļu
28	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	253.2	Skatīt "ŪKT" daļu
28	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
29	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
<b>Vispārējās celtniecības darbi Ū1 tīklu izbūvei</b>				
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, bļietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	133.2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus, vietās, kur jāveic rakšanas darbus un kuras nav iekļautas TS sadaļā ceļu seguma atjaunošanai	m <sup>2</sup>	39	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Lietus ūdens kanalizācija K2 Oktobra un Zemgales ielās</b>				
1	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 De200 ar uzdevu un blīvredzenu, -10°C marķējums, LVS EN13476-3 piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents, montāža ar 15 cm smilts pamatnes ierīkošanu un izbūvētā cauruļvada smilts apbēruma ierīkošanu 30 cm virs caurules virsas.	m	216.9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 De200 ar uzdevu un blīvredzenu, -10°C marķējums, LVS EN13476-3 piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents</i>	m	216.9	
	<i>Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k&gt;1,0m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	204.7	
2	Lietus ūdeņu uztvērējiskas (gūlijas) komplekts PP ID600 - pašenkurojoša, piemēram, EVOPIPES CRS ID600 vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu, polimērmateriālu uztvērējspaini, 40t ķeta lūku ar kantainu resti 500x500), nosēdāda 0,6 m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Lietus ūdeņu uztvērējiskas (gūlijas) komplekts PP ID600 - pašenkurojoša, piemēram, EVOPIPES CRS ID600 vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu, polimērmateriālu uztvērējspaini, 40t ķeta lūku ar kantainu resti 500x500), nosēdāda 0,6 m</i>	kpl.	2	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (bļietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
3	Lietus ūdeņu uztvērējiskas (gūlijas) komplekts PP ID600 - pašenkurojoša, piemēram, EVOPIPES CRS ID600 vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu, polimērmateriālu uztvērējspaini, 12,5t ķeta lūku ar kantainu resti 500x500), nosēdāda 0,6 m, izbūve un montāža zālājā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Lietus ūdeņu uztvērējiskas (gūlijas) komplekts PP ID600 - pašenkurojoša, piemēram, EVOPIPES CRS ID600 vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu, polimērmateriālu uztvērējspaini, 12,5t ķeta lūku ar kantainu resti 500x500), nosēdāda 0,6 m</i>	kpl.	1	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (bļietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.1	
	<i>Betona bruģa dubultā josla ap akas vāku</i>	kpl.	1.0	
4	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥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.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu

**Būvdarbu apjomu saraksts  
ŪKT daļai Oktobra ielai**

<b>Nr.p.k.</b>	<b>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</b>	<b>Mērvienība</b>	<b>Skaits</b>	<b>Piezīme</b>
	<i>Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,0-1,5m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)</i>	kpl.	2	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
5	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥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.	4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,5-2,0 dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)</i>	kpl.	4	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.4	
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m <sup>3</sup>	0.4	
6	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥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.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥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.	3	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.3	
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m <sup>3</sup>	0.3	
7	Lietus ūdeņu uztvērējakas komplekts PP ID600 - pašenkurojoša, piemēram, EVOPIPES CRS ID600 vai ekvivalents (2,5-3,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu, polimērmateriālu uztvērējspaini, 40,0t ķeta lūku ar kantainu resti 500x500), nosēdādaļa 0,6 m, izbūve un montāža asfalta segumā	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Lietus ūdeņu uztvērējakas komplekts PP ID600 - pašenkurojoša, piemēram, EVOPIPES CRS ID600 vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu, polimērmateriālu uztvērējspaini, 40,0t ķeta lūku ar kantainu resti 500x500), nosēdādaļa 0,6 m, asfalta segumā</i>	kpl.	2	
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k&gt;1,0 m/dnn</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
	<i>Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku</i>	m <sup>3</sup>	0.2	
8	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,0-1,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	4.9	Skatīt "ŪKT" daļu
9	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	55.0	Skatīt "ŪKT" daļu
10	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 2,0-2,5 m un minimālā tranšējas platuma 1.5 m	m	157.0	Skatīt "ŪKT" daļu
12	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,0-1,5 m, ja nepieciešams	m	4.9	Skatīt "ŪKT" daļu
13	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0 m, ja nepieciešams	m	55.0	Skatīt "ŪKT" daļu
14	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 2,0-2,5 m, ja nepieciešams	m	157.0	Skatīt "ŪKT" daļu
17	Tranšējas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšējas dziļums 1,0-1,5m	m	4.9	Skatīt "ŪKT" daļu
18	Tranšējas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšējas dziļums 1,5-2,0 m	m	55.0	Skatīt "ŪKT" daļu
19	Tranšējas sienu stiprināšana ar metāla vairogiem (divpusēji), sienas nostiprinātas abās būvgrāvja pusēs, tranšējas dziļums 2,0-2,5 m	m	157.0	Skatīt "ŪKT" daļu
20	Izbrīvētās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m <sup>3</sup>	764.7	Skatīt "ŪKT" daļu
21	Lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m virs caurules augšas	m	216.9	Skatīt "ŪKT" daļu
22	Izlaides un cauruļvada nostiprināšanas izbūve nogāzē	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Smilts šķembu maisījums pašteses kanalizācijas izlaides izbūvei</i>	m <sup>3</sup>	1.0	Skatīt "ŪKT" daļu

**Būvdarbu apjomu saraksts  
ŪKT daļai Oktobra ielai**

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
	<i>Pretvārsts DN200</i>	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Laukakmeņu bruģa klājums</i>	m <sup>3</sup>	0.9	Skatīt "ŪKT" daļu
	<i>Betons pašteses lietus kanalizācijas izlaides nostiprināšanai</i>	m <sup>3</sup>	1.0	Skatīt "ŪKT" daļu
	<b>Šķērsojumi:</b>			
23	Šķērsojumi ar kabeļiem	vietas	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	12.0	
24	Šķērsojumi ar kabeļiem (aizsargcaurules paredzētas TS daļā)	vietas	4	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
25	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200	vietas	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
26	Šķērsojumi ar projektētajiem cauruļvadiem	vietas	6	Skatīt "ŪKT" daļu
29	CCTV pārbaude cauruļvada slīpuma un stāvokļa noteikšanai pēc būvdarbu pabeigšanas	m	216.9	Skatīt "ŪKT" daļu
30	Esošā cauruļvada d100 pieslēgšana projektētā lietus kanalizācijas akā, ieskaitot visus montāžas palīgmateriālus	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
31	Cauruļvadu hermētiskuma pārbaude izmantojot ūdeni	m	216.9	Skatīt "ŪKT" daļu
32	Cauruļvadu skalošana un tīrīšana	m	216.9	Skatīt "ŪKT" daļu
33	Kanalizācijas sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
34	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un aku piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
35	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
<b>Vispārējās celtniecības darbi K2 tīklu izbūvei</b>				
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, bļietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	560.05	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Asfalta uzlaušana, utilizācija un atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus un karstā asfalta dilumkārtas AC16, h=6cm atjaunošanu	m <sup>2</sup>	24	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus, vietās, kur jāveic rakšanas darbus un kuras nav iekļautas TS sadaļā ceļu seguma atjaunošanai	m <sup>2</sup>	225	Skatīt "ŪKT" sadaļu

**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 apjomā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu 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 nomaiņa ir iespējama ar citām, tehniski ekvivalentām.
7. Projektēto un atjaunojamos segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt TS-CD daļā

Sastādīja: \_\_\_\_\_ Ingars Timofejevs

**Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums**

**ŪKT daļai Oktobra ielai**

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
<b>SADZĪVES KANALIZĀCIJA – K1 (neieskaitot K1-11)</b>				
1	Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 De160 ar uznavu un blīvredzenu, LVS EN13476-2, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents	m	56.5	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	51.7	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3	Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 De200 ar uznavu un blīvredzenu, LVS EN13476-2, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents	m	185.6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	181.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,0-1,5m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	1	
6	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
7	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m <sup>3</sup>	0.1	
8	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	7	
9	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.6	
10	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m <sup>3</sup>	0.6	
15	Noslēgtapa PP SN8 Ø160 mm	gb.	9	Skatīt "ŪKT" daļu
16	Pārkrituma mezglu montāža plastmasas akai ID600, ievadcaurule Ø160, h=0,5-1,0m	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
17	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lente 0,3m dziļumā no zemes virsmas	m	242.1	Skatīt "ŪKT" daļu
18	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT De110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās	m	48.0	
19	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un aku piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
20	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
<b>Vispārējās celtniecības darbi K1 tīklu izbūvei</b>				
1	Pievesta smilts (K> 1m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) tranšeju aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	465.0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus, (posmā, kas nav iekļauts TS sadaļā)	m <sup>2</sup>	52	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>ŪDENSAPGĀDE Ū1 (neieskaitot Ū1-11)</b>				
1	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 De32 PN10, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeli, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents	m	44.0	Skatīt "ŪKT" daļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (blietēta) k>1.0 m/dnn	m <sup>3</sup>	31.8	Skatīt "ŪKT" daļu
3	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 De110 PN10, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeli, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents	m	209.2	Skatīt "ŪKT" daļu
4	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /lgb.)	m <sup>3</sup>	0.15	Skatīt "ŪKT" daļu
5	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /lgb.)	m <sup>3</sup>	0.05	Skatīt "ŪKT" daļu
6	Enkurojošs atloku adapters UNI DCI DN110, piemēram, Hawle vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
7	Enkurojošs atloku adapters PE100-RC caurulei DCI DN100, Ø110	gb	5	Skatīt "ŪKT" daļu
8	Atloku trejgabals DCI DN100/100, piemēram, Hawle vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
9	El. metināms sedls ar atzaru PE100 DN110/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	8	Skatīt "ŪKT" daļu
10	Pazemes tipa uznavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi t.sk. kapes apbetonēšana, piemēram, Hawle vai ekvivalents	kpl.	8	Skatīt "ŪKT" daļu
11	El. Metināma dubultuzmava PE100 DN32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	8	Skatīt "ŪKT" daļu
12	El. Metināma noslēgtapa PE100 DN32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	7	Skatīt "ŪKT" daļu
13	Universāls ISO savienojums 32/d32, piegāde un montāža	gb	1	Skatīt "ŪKT" daļu
14	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN100 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi t.sk. kapes apbetonēšana, piemēram, Hawle vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu

**Iekārtu, konstrukciju un būvizrādājumu kopsavilkums**

**ŪKT daļai Oktobra ielai**

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
15	Siltināts virszemes tipa hidrants DCI DN100, komplektā ar sarkanu PE virszemes cepuri un norādījumu zīmi	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
18	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lente 0.3 m dziļumā no zemes virsmas	m	44.0	Skatīt "ŪKT" daļu
19	Tērauda uznavu pāreja PE x tērauds, Ø32/DN25	gb	10	Skatīt "ŪKT" daļu
20	Tērauda pāreja, PN10, DN25/15	gb	10	Skatīt "ŪKT" daļu
21	Lodveida ventīlis, PN16, DN15	gb	10	Skatīt "ŪKT" daļu
22	Gružu filtrs, PN16, DN15	gb	5	Skatīt "ŪKT" daļu
23	Vītņu līkums 90°, PN16, DN15/15	gb	10	Skatīt "ŪKT" daļu
24	daudzstrūklu ūdensmērītājs DN15 (q=1,5m3/h), piegāde un montāža (āra apstākļiem)	gb	5	Skatīt "ŪKT" daļu
25	Vītņu trejgabals, PN16, DN15	gb	5	Skatīt "ŪKT" daļu
26	Tukšošanas krāns PN16, DN15	gb	5	Skatīt "ŪKT" daļu
27	Līkums PE caurulēm Ø32/90° elektrometināmais	gb.	10	Skatīt "ŪKT" daļu
28	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)	gb.	5	Skatīt "ŪKT" daļu
29	Tērauda uznavu pāreja PE x tērauds, Ø32/DN25	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
30	Tērauda pāreja, PN10, DN25/15	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
31	Lodveida ventīlis, PN16, DN15	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
32	Gružu filtrs, PN16, DN15	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
33	Vītņu līkums 90°, PN16, DN15/15	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
34	daudzstrūklu ūdensmērītājs DN15 (q=1,5m3/h), piegāde un montāža (āra apstākļiem)	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
35	Vītņu trejgabals, PN16, DN15	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
36	Tukšošanas krāns PN16, DN15	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
37	Līkums PE caurulēm Ø32/90° elektrometināmais	gb.	6	Skatīt "ŪKT" daļu
38	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	gb.	3	Skatīt "ŪKT" daļu
39	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās	m	28.0	
40	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
<b>Vispārējās celtniecības darbi Ū1 tīklu izbūvei</b>				
1	Pievesta smilts (K> 1m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) tranšeju aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, bļietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	133.2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus, vietās, kur jāveic rakšanas darbus un kuras nav iekļautas TS sadaļā ceļu seguma atjaunošanai	m <sup>2</sup>	39	Skatīt "ŪKT" sadaļu
<b>Lietus ūdens kanalizācija K2 Oktobra un Zemgales ielās</b>				
1	Lietus ūdeņu kanalizācijas caurule PP SN8 De200 ar uznavu un blīvgredzenu, -10°C marķējums, LVS EN13476-3 piemēram Evopipes – EVORAIN, vai ekvivalents	m	216.9	
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k>1,0m/dnn	m <sup>3</sup>	204.7	
3	Lietus ūdeņu uztvērējakas (gūlijas) komplekts PP ID600 - pašenkurojoša, piemēram, EVOPIPES CRS ID600 vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu, polimērmateriālu uztvērējspaini, 40t ķeta lūku ar kantainu resti 500x500), nosēdādaļa 0,6 m	kpl.	2	
4	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
5	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m <sup>3</sup>	0.2	
6	Lietus ūdeņu uztvērējakas (gūlijas) komplekts PP ID600 - pašenkurojoša, piemēram, EVOPIPES CRS ID600 vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu, polimērmateriālu uztvērējspaini, 12,5t ķeta lūku ar kantainu resti 500x500), nosēdādaļa 0,6 m	kpl.	1	
7	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (bļietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	0.1	
8	Betona bruģa dubultā josla ap akas vāku	kpl.	1.0	



# Iekārtu, konstrukciju un būvuzstrādājumu kopsavilkums

## ŪKT daļai Oktobra ielai

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
9	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu $\geq 600$ mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,0-1,5m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	2	
10	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
11	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m <sup>3</sup>	0.2	
12	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu $\geq 600$ mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,5-2,0 dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	4	
13	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.4	
14	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m <sup>3</sup>	0.4	
15	Lietus kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērumu $\geq 600$ mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar teknēm, EN135982-2 sertifikāciju (2,0-2,5 m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	3	
16	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.3	
17	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m <sup>3</sup>	0.3	
18	Lietus ūdeņu uztvērējakas komplekts PP ID600 - pašenkurojoša, piemēram, EVOPIPES CRS ID600 vai ekvivalents (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu, polimērmateriālu uztvērējaspaini, 40,0t ķeta lūku ar kantainu resti 500x500), nosēdēdaļa 0,6 m, asfalta segumā	kpl.	2	
19	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) $k > 1,0$ m/dnn	m <sup>3</sup>	0.2	
20	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m <sup>3</sup>	0.2	
21	Lietus ūdeņu kanalizācijas sistēmas marķējuma lente 0,3m virs caurules augšas	m	216.9	Skatīt "ŪKT" daļu
22	Smilts šķembu maisījums paštecē kanalizācijas izlaides izbūvei	m <sup>3</sup>	1.0	Skatīt "ŪKT" daļu
23	Pretvārsts DN200	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
24	Laukakmeņu bruģa klājums	m <sup>3</sup>	0.9	Skatīt "ŪKT" daļu
25	Betons paštecē lietus kanalizācijas izlaides nostiprināšanai	m <sup>3</sup>	1.0	Skatīt "ŪKT" daļu
26	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT Ø110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās	m	12.0	
27	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un aku piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
28	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
<b>Vispārējās celtniecības darbi K2 tīklu izbūvei</b>				
1	Pievesta smilts ( $K > 1$ m/dnn, smilts blīvums ne mazāks par 0,95 no dabīgā blīvuma) tranšeju aizbēršanai no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m <sup>3</sup>	560.05	Skatīt "ŪKT" daļu
2	Asfalta uzlaušana, utilizācija un atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus un karstā asfalta dilumkārtas AC16, h=6cm atjaunošanu	m <sup>2</sup>	24	Skatīt "ŪKT" daļu
3	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus, vietās, kur jāveic rakšanas darbus un kuras nav iekļautas TS sadaļā ceļu seguma atjaunošanai	m <sup>2</sup>	225	Skatīt "ŪKT" daļu

### 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 spēcīgi esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam 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 atsaucē 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.
- Projektēto un atjaunojamās segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt TS-CD daļā

Sastādīja: \_\_\_\_\_ Ingars Timofejevs