

Iekārtu, konstrukciju un būvizrādājumu kopsavilkums

ŪKT daļai Jelgavas ielai

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
SADZĪVES KANALIZĀCIJA – K1 (līdz KSS)				
1	Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 De160 ar uznavu un blīvredzenu, LVS EN13476-2u, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents	m	107.6	Skatīt "ŪKT" daļu
2	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	98.5	Skatīt "ŪKT" daļu
3	Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 De200 ar uznavu un blīvredzenu, LVS EN13476-2, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents	m	214.7	Skatīt "ŪKT" daļu
4	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	209.3	Skatīt "ŪKT" daļu
5	Gludsienu pašteses kanalizācijas caurules PP SN8 De250 ar uznavu un blīvredzenu, LVS EN13476-2, piemēram, Evopipes – RIGID MULTI PP, vai ekvivalents	m	303.2	Skatīt "ŪKT" daļu
6	Smilts cauruļvada pamatnei un apbērumam (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	318.4	Skatīt "ŪKT" daļu
7	Kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar tehnēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,0-1,5m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
8	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" daļu
9	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" daļu
10	Kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar tehnēm, EN135982-2 sertifikāciju (1,5-2,0m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" daļu
11	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.4	Skatīt "ŪKT" daļu
12	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m ³	0.4	Skatīt "ŪKT" daļu
13	Kanalizācijas aka PP ID600mm, 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju, atvērums ≥600mm, dubulstsienu šahtu SN8 ar ribojumu; rūpnieciski lietu pamatni ar tehnēm, EN135982-2 sertifikāciju (2,0-2,5m dziļumā ieskaitot dzelzsbetona atbalsta gredzenu)	kpl.	5	Skatīt "ŪKT" daļu
14	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.5	Skatīt "ŪKT" daļu
15	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m ³	0.5	Skatīt "ŪKT" daļu
16	Kanalizācijas grodu aka PP ø1000/625 ar 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju un atvērums ≥600mm; ar ribojumu un konusu; rūpnieciski lietu pamatni ar tehnēm; kāpnēm; EN135982-2 sertifikāciju (2,5-3,0m dziļumā), ar dzelzsbetona augstuma regulēšanas gredzenu	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" daļu
17	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.27	Skatīt "ŪKT" daļu
18	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m ³	0.3	Skatīt "ŪKT" daļu
19	Kanalizācijas grodu aka PP ø1000/625 ar 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju un atvērums ≥600mm; ar ribojumu un konusu; rūpnieciski lietu pamatni ar tehnēm; kāpnēm; EN135982-2 sertifikāciju (3,0-3,5m dziļumā), ar dzelzsbetona augstuma regulēšanas gredzenu	kpl.	3	Skatīt "ŪKT" daļu
20	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.27	Skatīt "ŪKT" daļu
21	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m ³	0.3	Skatīt "ŪKT" daļu
22	Kanalizācijas grodu aka PP ø1000/625 ar 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju un atvērums ≥600mm; ar ribojumu un konusu; rūpnieciski lietu pamatni ar tehnēm; kāpnēm; EN135982-2 sertifikāciju (3,5-4,0m dziļumā), ar dzelzsbetona augstuma regulēšanas gredzenu	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" daļu
23	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.36	Skatīt "ŪKT" daļu
24	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m ³	0.4	Skatīt "ŪKT" daļu
25	Kanalizācijas grodu aka PP ø1000/625 ar 40,0 t vāku RAL-GZ692 sertifikāciju un atvērums ≥600mm; ar ribojumu un konusu; rūpnieciski lietu pamatni ar tehnēm; kāpnēm; EN135982-2 sertifikāciju (4,0-4,5m dziļumā), ar dzelzsbetona augstuma regulēšanas gredzenu	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" daļu
26	Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.36	Skatīt "ŪKT" daļu
27	Apbetonējums (betons C25/30) ap akas vāku	m ³	0.4	Skatīt "ŪKT" daļu
28	Noslēgtapa PP SN8 Ø160 mm	gb.	11	Skatīt "ŪKT" daļu
29	Pārkrituma mezglu montāža plastmasas akai ID600, ievadcaurule De160, h=0,5-1,0m	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" daļu
30	Pārkrituma mezglu montāža plastmasas akā De625/1000, ievadcaurule De200, h=0,5-1,0m	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
31	Pārkrituma mezglu montāža plastmasas akā De625/1000, ievadcaurule De160, h=1,0-1,5m	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
32	Pārkrituma mezglu montāža plastmasas akā De625/1000, ievadcaurule De160, h=1,5-2,0m	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" daļu

Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums

ŪKT daļai Jelgavas ielai

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
33	Pārkrituma mezglu montāža plastmasas akā De625/1000, ievadcaurule De160, h=2,0-2,5m	kpl.	4	Skatīt "ŪKT" daļu
34	Pārkrituma mezglu montāža plastmasas akā De625/1000, ievadcaurule De160, h=2,5-3,0m	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
35	Kanalizācijas sistēmas marķējuma lente 0,3m dziļumā no zemes virsmas	m	625.6	Skatīt "ŪKT" daļu
36	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT De110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās	m	60.0	Skatīt "ŪKT" daļu
37	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un aku piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	Skatīt "UKT" daļu
38	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1	Skatīt "UKT" daļu
Vispārējās celtniecības darbi K1 tīklu izbūvei				
1	Pievesta smiltis (K> 1m/dnn, smiltis 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 ³	2336.5	Skatīt "UKT" daļu
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus, (posmā, kas nav iekļauts TS sadaļā)	m ²	133	Skatīt "UKT" daļu
ŪDENSAPGĀDE Ū1 (ieskaitot Ū1-14)				
1	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 De32 PN16, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeli, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents	m	104.2	Skatīt "ŪKT" daļu
2	Smiltis cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k>1.0 m/dnn	m ³	75.3	Skatīt "ŪKT" daļu
3	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 De50 PN16, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeli, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents	m	15.4	Skatīt "ŪKT" daļu
4	Smiltis cauruļvada pamatnei un apbērumam (bļietēta) k>1.0 m/dnn	m ³	11.5	Skatīt "ŪKT" daļu
5	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 De63 PN16, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeli, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents	m	76.3	Skatīt "ŪKT" daļu
6	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 De110 PN16, zilā krāsā, PAS1075 3.tips ar dubulto signāl-kabeli, piemēram, Evopipes – PE100-RC ULTRASTRESS TRACER vai ekvivalents	m	448.5	Skatīt "ŪKT" daļu
7	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m ³ /lgb.)	m ³	0.5	Skatīt "ŪKT" daļu
8	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m ³ /lgb.)	m ³	0.1	Skatīt "ŪKT" daļu
9	Enkurojošs atloku adapters UNI DCI DN110, piemēram, Hawle vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
10	Universālais ISO savienojums 40/d40, piegāde un montāža	gb	1	Skatīt "ŪKT" daļu
11	Enkurojošs atloku adapters PE100-RC caurulei DCI DN100, De110	gb	14	Skatīt "ŪKT" daļu
12	Atloku trejgabals DCI DN100/100, piemēram, Hawle vai ekvivalents	gb.	4	Skatīt "ŪKT" daļu
13	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN100 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi t.sk. kapes apbetonēšana, piemēram, Hawle vai ekvivalents	gb.	5	Skatīt "ŪKT" daļu
14	Siltināts virszemes tipa hidrants DCI DN100, komplektā ar sarkanu PE virszemes cepuri un norādījumu zīmi	kpl.	2	Skatīt "ŪKT" daļu
15	Kontaktmetināms līkums 5°-30° PE100 DN110, piemēra Evopipes vai ekvivalents	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
16	El. met.līkums 90° PE100 DN40, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
17	El. metināms sedls ar atzaru PE100 DN110/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	11	Skatīt "ŪKT" daļu
18	El. metināms sedls ar atzaru PE100 DN63/50, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
19	El. metināms sedls ar atzaru PE100 DN63/40, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
20	Pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DCI DN25 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi t.sk. kapes apbetonēšana, piemēram, Hawle vai ekvivalents	kpl.	11	Skatīt "ŪKT" daļu
21	Pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DCI DN32 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi t.sk. kapes apbetonēšana, piemēram, Hawle vai ekvivalents	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
22	Pazemes tipa uzmavu servisa aizbīdnis DCI DN40 ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi t.sk. kapes apbetonēšana, piemēram, Hawle vai ekvivalents	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
23	El. Metināma dubultuzmava PE100 DN32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	11	Skatīt "ŪKT" daļu

Iekārtu, konstrukciju un būvuzstrādājumu kopsavilkums

ŪKT daļai Jelgavas ielai

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
24	El. Metināma dubultuzmava PE100 DN40, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
25	El. Metināma dubultuzmava PE100 DN50, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
26	El. Metināma noslēgtapa PE100 DN32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	11	Skatīt "ŪKT" daļu
31	El. Metināma noslēgtapa PE100 DN50, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
32	El. Metināma noslēgtapa PE100 DN63, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
33	El. Metināma noslēgtapa PE100 DN110, piemēram, Evopipes vai ekvivalents	gb.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
34	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lente 0.3 m dziļumā no zemes virsmas	m	119.5	Skatīt "ŪKT" daļu
35	Tērauda uznavu pāreja PE x tērauds, Ø32/DN25	gb	16	Skatīt "ŪKT" daļu
36	Tērauda pāreja, PN10, DN25/15	gb	16	Skatīt "ŪKT" daļu
37	Lodveida ventīlis, PN16, DN15	gb	16	Skatīt "ŪKT" daļu
38	Gružu filtrs, PN16, DN15	gb	8	Skatīt "ŪKT" daļu
39	Vītņu līkums 90 ⁰ , PN16, DN15/15	gb	16	Skatīt "ŪKT" daļu
40	daudzstrūklū ūdensmērītājs DN15 (q=1,5m3/h), piegāde un montāža (āra apstākļiem)	gb	8	Skatīt "ŪKT" daļu
41	Vītņu trejgabals, PN16, DN15	gb	8	Skatīt "ŪKT" daļu
42	Tukšošanas krāns PN16, DN15	gb	8	Skatīt "ŪKT" daļu
43	Līkums PE caurulēm Ø32/90° elektrometināmais	gb.	16	Skatīt "ŪKT" daļu
44	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.	8	Skatīt "ŪKT" daļu
45	Tērauda uznavu pāreja PE x tērauds, Ø32/DN25	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
46	Tērauda pāreja, PN10, DN25/15	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
47	Lodveida ventīlis, PN16, DN15	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
48	Gružu filtrs, PN16, DN15	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
49	Vītņu līkums 90 ⁰ , PN16, DN15/15	gb	6	Skatīt "ŪKT" daļu
50	daudzstrūklū ūdensmērītājs DN15 (q=1,5m3/h), piegāde un montāža (āra apstākļiem)	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
51	Vītņu trejgabals, PN16, DN15	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
52	Tukšošanas krāns PN16, DN15	gb	3	Skatīt "ŪKT" daļu
53	Līkums PE caurulēm Ø32/90° elektrometināmais	gb.	6	Skatīt "ŪKT" daļu
54	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) un kaļamā ķeta vāks	gb.	3	Skatīt "ŪKT" daļu
55	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar vienu māju tipa plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN25, klase "C", aizbīdņiem, ventīļiem un mehānisko filtru, vienvirziena vārstu, ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem un ķeta akas vāku 40 t izbūve un montāža	kpl.	1	
56	Kompresijas veidgabals PE caurulei pārejai uz ārējo vītņi DN40	gb.	3	
57	Aizbīdnis DN25	gb.	3	
58	Mehāniskais filtrs DN25	gb.	1	
59	Diametru pāreja DN40/25	gb.	3	
60	īscaurule DN25	m	0.20	
61	daudzstrūklū ūdensmērītājs DN25 (q=3,5m3/h), piegāde un montāža (āra apstākļiem)	gb.	1	
62	Kronšteini ūdens skaitītāja mezgla nostiprināšanai pie akas pamatnes	kpl.	2	
63	Apbetonējums ap akas vāku betons C25/30	m ³	0.5	
64	Šķembas akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn	m ³	0.40	
65	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN63, kas paredzēta ø50 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā	gb.	2	

Iekārtu, konstrukciju un būvuzstrādājumu kopsavilkums

ŪKT daļai Jelgavas ielai

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
66	Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT De110mm 750N kabeļu šķērsojuma vietās	m	68.0	
67	Montāžas palīgmateriāli	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" daļu
Vispārējās celtniecības darbi Ū1 tīklu izbūvei				
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 ³	343.2	Skatīt "UKT" daļu
2	Zāliena atjaunošana iekļaujot visus konstruktīvos slāņus, vietās, kur jāveic rakšanas darbus un kuras nav iekļautas TS sadaļā ceļu seguma atjaunošanai	m ²	82.5	Skatīt "UKT" 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, ražotājfirmai 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 nomaīņa ir iespējama ar citām, tehniski ekvivalentām.
- Projektēto un atjaunojamos segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt TS-CD daļā

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs