

Būvdarbu apjomu saraksts
ŪKT sadaļa - Ūdensapgāde Ū1 (1. kārta)

	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
Ūdensapgāde Ū1				
1	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 PN10 Ø32, 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	77,9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 Ø32, Evopipes ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents</i>	m	77,9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Smilts cauruļvada apbērumam un pabērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	56,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Siltumizolācija - putupolistirols $b = 80$ mm</i>	m	2,0	
2	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 PN10 Ø40, 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	61,6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Ūdensvada caurule PE100-RC SDR11 Ø40, Evopipes ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents</i>	m	61,6	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Smilts cauruļvada apbērumam un pabērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	45,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
3	Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 PN10 Ø63, 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	241,4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Ūdensvada caurule PE100-RC SDR17 Ø63, Evopipes ULTRASTRESS VISIO vai ekvivalents</i>	m	241,4	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Smilts cauruļvada apbērumam un pabērumam (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	185,8	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Siltumizolācija - putupolistirols $b = 80$ mm</i>	m	2,0	
	Montāža tranšējā:			
4	Atloku adapters PE100-RC caurulei DCI DN50, Ø63, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
5	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DCI DN50, Hawle vai ekvivalents, ar teleskopisku pagarinātājkātu un peldošā tipa ielas kapi, t.sk. kapes apbetonēšana, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
6	Atloku diametru pāreja DCI DN65/50, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
7	Universāls atloku adaptērs UNI DCI DN65, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
8	Atloku trejgabals DCI DN50/50, piemēram, Hawle vai ekvivalents, montāža	gb.	1	
9	Elektrometināms trejgabals PE100 DN32/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
10	Elektrometināmā līkums 45° PE100 DN63, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
11	Elektrometināmā līkums 90° PE100 DN63, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
12	Elektrometināms sedlu trejgabals PE100 DN63/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
13	Elektrometināmā dubultuzmava PE100 DN32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT" sadaļu
14	Elektrometināmā redukcijas dubultuzmava PE100 DN63/40, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
15	Elektrometināmā redukcijas dubultuzmava PE100 DN40/32, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
16	Īscaurules pāreja uz atloku PE100 DN63 ar tērauda atloku ar PP pārklājumu DN63, piemēram, Evopipes vai ekvivalents, montāža	gb.	1	
17	Uzmavu ventīlis DCI DN25, ar teleskopisku pagarinātājkātu montāža, vietās, kur nepieciešams stiprinājumi pie akas sienām, tai skaitā oļi un ģeotekstils, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
18	Ventīlis ar iztukšošanas vārstu DCI DN25, ar teleskopisku pagarinātājkātu montāža, vietās, kur nepieciešams stiprinājumi pie akas sienām, tai skaitā oļi un ģeotekstils, montāža	gb.	3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
19	Plastmasas ūdens laistīšanas aka Ø400/315 h=0,6m, ar akas siltumizolācija un siltinātu ķeta akas vāku, PP pamata plāksni (800x800mm), laistīšanas krānu DN25 ar noslēgvārstu, ārējo vītņi pieslēgumam un stiprinājumiem uzstādīšanai bruģa segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus), piegāde un montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu

ŪKT sadaļa - Ūdensapgāde Ū1 (1. kārtā)

	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaitis</i>	<i>Piezīme</i>
	<i>Plastmasas ūdens laistīšanas aka $\varnothing 400/315$ h=0,6m, ar akas siltumizolāciju un siltinātu ķeta akas vāku, PP pamata plāksni (800x800mm), laistīšanas krānu DN25 ar noslēgvārstu, ārējo vītņi pieslēgumam un stiprinājumiem uzstādīšanai bruģa segumā (skatīt ŪKT sadaļas pielikumus), piegāde un montāža</i>	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	0,1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
20	Plastmasas ūdens laistīšanas aka $\varnothing 400/315$ h=0,6m, ar akas siltumizolāciju un 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), piegāde un montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Plastmasas ūdens laistīšanas aka $\varnothing 400/315$ h=0,6m, ar akas siltumizolāciju un 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), piegāde un montāža</i>	gb.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0,3	Skatīt "ŪKT" sadaļu
	<i>Smilts akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) $k > 1,0$ m/dnn</i>	m ³	0,1	Skatīt "ŪKT" sadaļu
21	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m ³ /1gb.), montāža	gb.	3,0	Skatīt "ŪKT" sadaļu
22	Tranšējas rakšana ar rokām un ekskavatoru pie caurules iebūves dziļuma 1,5-2,0 un minimālā tranšējas platuma 1,5 m	m	380,9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
23	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana pie tranšējas dziļuma 1,5-2,0m	m	380,9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
24	Tranšējas sienu stiprināšana, tranšējas dziļums 1,5-2,0m	m	380,9	Skatīt "ŪKT" sadaļu
25	Izbrīvētās turpmāk neizmantojamās grunts iekraušana autopašizgāzējā un promvešana līdz Pasūtītāja norādītai atbērtnei	m ³	1143,0	
26	Ūdensapgādes sistēmas marķējuma lentes ieklāšana 0,3m virs caurules augšas	m	380,9	
	Šķērsojumi:			
27	Šķērsojumi ar esošiem/projektētiem kabeļiem	vietas	14	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Dalītā aizsargcaurule EVOCAB SPLIT $\varnothing 110$mm kabeļu šķērsojuma vietās</i>	m	42,0	
28	Šķērsojumi ar projektēto VST kabeli	vietas	13	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
29	Šķērsojumi ar cauruļvadiem d<200 (t.sk. to atšurķēšana)	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
30	Šķērsojumi ar gāzes vadiem, t.sk atšurķēšana un aizsardzība saskaņā ar A/S "Latvijas Gāze" prasībām	vietas	1	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
31	Pievienojums pie esoša ūdensvada tīkla d75*	vietas	1,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
32	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
33	Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	380,9	
34	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 9 bar. pārbaudes spiedienu)	m	380,9	
35	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	

ŪKT sadaļa - Ūdensapgāde Ū1 (1. kārta)

	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
Ūdens uzskaites aka				
35	Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar vienu māju tipa plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN20, 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 12,5 t izbūve un montāža zaļajā zonā	kpl.	1	Skatīt "ŪKT" sadaļu (PM500)
	<i>Saliekamo dzelzbetona elementu grodu aka DN 1000 (2,0-2,5 m dziļumā) ar vienu māju tipa plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN20, 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 12,5 t izbūve un montāža zaļajā zonā</i>	kpl.	1	
	<i>Kompresijas veidgabals PE caurulei pārejai uz ārējo vītņi DN50</i>	gb.	2	
	<i>Aizbīdnis DN20</i>	gb.	2	
	<i>Mehāniskais filtrs DN20</i>	gb.	1	
	<i>Diametru pāreja DN50/20</i>	gb.	2	
	<i>Īscaurule DN20</i>	m	0,19	
	<i>māju tipa plūsmas mērītāju (āra apstākļiem) DN20</i>	gb.	1	
	<i>vienvirziena vārsts DN20</i>	gb.	1	
	<i>Kronšteini ūdens skaitītāja mezgla nostiprināšanai pie akas pamatnes</i>	kpl.	2	
	<i>Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100</i>	m ³	0,5	
	<i>Šķembas akas pamatnes ierīkošanai (blietēta) k>1,0 m/dnn</i>	m ³	0,38	
	<i>Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN63, kas paredzēta ø63 caurules iebūvei dzelzsb. grodu akā, montāža</i>	gb.	2	
LABIEKARTOSANAS DARBI				
Atjaunojamie segumi Ū1 tīklu zonā				
1	Tranšeju aizbēršana ar pievesto smilti (K≥1 m/dnn) no ierīkotā apbēruma ap cauruļvadu līdz atjaunojamā seguma apakšējai kārtai, blietējot ik pa 30 cm.	m ³	862,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
2	Žoga noņemšana pirms būvniecības darbu uzsākšanas un atjaunošana pēc būvniecības darbu pabeigšanas	m	8,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
3	Zāliena atjaunošana	m ²	425,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Melnzemes, h=15 cm</i>	m ³	63,8	
	<i>Zāliena sēklu maisījums - izsējas norma 3 kg/100 m²</i>	kg	12,8	
4	Asfalta seguma uzlaušana un atjaunošana	m ²	50,0	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
	<i>Karstais asfalts AC11 surf, SIII h= 4cm</i>	m ²	50,0	
	<i>Karstais asfalts AC22 base, SIV h= 6cm</i>	m ²	50,0	
	<i>Minerālmateriālu maisījums fr. 0/45 NIII, h=10 cm</i>	m ²	50,0	
	<i>Minerālmateriālu maisījums fr. 0/56 NIV, h=15 cm</i>	m ²	50,0	
	<i>Salumizturīgais slānis K>1 m/dnn, h=30 cm</i>	m ²	50,0	

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 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.
- 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 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.
- Projektēto segumu atjaunošanas slāņus un apjomus skatīt GP sadaļā

Sastādīja: _____ Ingars Timofejevs