

IEKĀRTU, KONSTRUKCIJU UN BŪVIZSTRĀDĀJUMU KOPSAVILKUMS
BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS
ŪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA, ĀRĒJIE TĪKLI

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
Ūdensapgāde (Ū1)				
1	Rūpnieciski ražota GRP caurule ar GRP dubultuzmavu un gumijas blīvģredzenu, DN300 mm (ID325/ OD297 mm), SN16	m	14,36	kā ūdensvada aizsargčaula
2	PE100-RC ūdensapgādes caurule (t.sk. zem aizsargslāņa iestrādāta signālstieple cauruļvada identifikācijai) vai signāllenti virs cauruļvada, OD225 × 13.40 mm, PN10	m	6,06	signālstieples vai signāllentes tehniskās un izbūves prasības saskaņā ar SIA "Rīgas ūdens" izstrādāto risinājumu
3	PE100-RC ūdensapgādes caurule (t.sk. zem aizsargslāņa iestrādāta signālstieple cauruļvada identifikācijai) vai signāllenti virs cauruļvada, OD90 × 5.40 mm, PN10	m	44,75	signālstieples vai signāllentes tehniskās un izbūves prasības saskaņā ar SIA "Rīgas ūdens" izstrādāto risinājumu
4	Caurules centrējošā starplika (aizsargčaula GRP DN300 mm (ID325/ OD297 mm), darba caurule PE100-RC OD90 × 5.40 mm) - solis ~ 1.00 m (t.sk. aizsargčaulas galu (2 gab.) aizdare ar rūpnieciski izgatavotu noslēgu)	gb.	15	precizēt uz vietas būvobjektā
5	Ūdensvada brīdinājuma lenta	m	50,81	brīdinājuma lentas tehniskās un izbūves prasības saskaņā ar SIA "Rīgas ūdens" izstrādāto risinājumu
6	Enkurojošs atloks ķeta caurulei DN200 mm, PN ≥ 10	gb.	2	
7	PE īscaurules pāreja uz atloku OD225 mm, PN ≥ 10	gb.	2	
8	Tērauda rotējams atloks ar PP pārklājumu OD225/ DN200 mm, PN ≥ 10	gb.	2	
9	EM 45° līkums OD90 mm, PN ≥ 10	gb.	2	
10	Dalīta kabeļu aizsargcaurule (OD110 mm, 750 N) esošo kabeļu aizsardzībai kabeļu šķērsojuma vietās ar projektēto cauruļvadu (veicot būvdarbus ar atklātu (tranšejas) metodi) un brīdinājum lente (20 - 40 cm virs kabeļa)	m	2,00	precizēt uz vietas būvobjektā
Grunts, montāžas un pārbaudes darbi projektējamo Ū1 tīklu zonā				
1	Cauruļvadu, veidgabalu un citu materiālu piegāde un montāža tranšejā saskaņā ar ražotāja rekomendācijām, un citi ar to saistītie darbi	kpl.	1	
2	Ūdensvada pieslēguma vietas precizēšana dabā, t.sk. tās atšūrfēšana	vietas	2	
3	Ūdensvada trases nospraušana	kpl.	1	
4	Ūdensapgādes cauruļvadu tīrīšana, hidrauliskā pārbaude (jāveic atbilstoši LVS EN 805:2001 standarta prasībām, kas ir aprakstīta punktā A.2) un dezinfekcija (jāveic atbilstoši LVS EN 805:2001 standarta prasībām)	m	50,81	
5	Šķērsojumi ar esošajām, turpmāk ekspluatācijā izmantojamām, cauruļvadu komunikācijām, t.sk. to atšūrfēšana	vietas	2	
6	Šķērsojumi ar esošajām, turpmāk ekspluatācijā izmantojamām, kabeļu komunikācijām, t.sk. to atšūrfēšana	vietas	1	
7	Esošo kabeļu un cauruļvadu nostiprināšana un aizsardzība uz būvniecības laiku, šķērsošanas vietā iemontējot apvalkcaurulē vai koka kārbā un iekarot pār tranšeju pārliktā sijā	kpl.	1	saskaņā ar rasējumu UKT-05
8	Esošā apauguma (krūmu) novākšana virs izbūvējamās ūdensvada trases 3 m platumā	kpl.	1	
9	Rencēnu ielas 3B teritorijā esošās brauktuves betona seguma konstrukcijas demontāža un utilizācija, kā arī brauktuves seguma atjaunošana (saskaņā ar esošo brauktuves seguma "pīrāgu" (betons ~ 10 cm; šķembas (minerālmaeriālu maisījums 0/ 45 mm) ~ 30 cm; salizturīgās kārtas minerālmateriāli ~ 40 cm)	m ²	19,00	
10	Tranšeju un būvbedru rakšana, t.sk. vājas nestspējas grunts izrakšana (kūdra, dūņas)	m ³	206,00	tranšejas platums pieņemts 1.50 m

Nr.p.k.	Nosaukums, marka un tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaits	Piezīme
11	Pievestas smilts (drenējoša, Kf > 1 m/dnn) pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem un apbēruma veidošana virs cauruļvadiem, ietverot blietēšanu (blietēšanas pakāpe vismaz 98% pēc Proktora skalas)	m ³	47,00	smilts pamatne - 15 cm; smilts apbēruma - 30 cm; apbēruma blietēšanu virs cauruļvadiem veikt bez mehānismiem
12	Tranšeju un būvbedru aizbēršana ar atgūto grunts materiālu, kā arī grunts blietēšanu pa slāņiem (blietēšanas pakāpe vismaz 98% pēc Proktora skalas) un ar to saistītie darbi ūdensapgādes tīklu montāžai	m ³	159,00	ja esošā grunts nav piemērota tranšejas aizbēršanai (akmeņi, būvgruži, māls vai, ja organika ir vairāk kā 2%), nepieciešama pilna grunts nomaiņa ar smilti
13	Liekās/ nomaināmās grunts transportēšana uz atbērtni un utilizēšana (apjoms dots pie nosacījuma, ja tranšeju un būvbedru aizbēršanai iespējams izmantot esošo grunti; ja nepieciešama pilna grunts nomaiņa, tad attiecīgi mainās arī nomaināmās grunts apjoms)	m ³	47,00	atbērtnes vietu nodrošina būvuzņēmējs
14	Teritorijas labiekārtošana (zāliena atjaunošana/ ierīkošana, t.sk. augu zeme/ melnzeme (slāņa biezums 15 cm), krāšņā zāliena sēklu maisījumu un mēslojums)	m ²	151,00	
15	Esošo dzelzceļa un gulšņu demontāža un montāža projektētā ūdensvada cauruļvada šķērsojuma vietā	vieta	1	esošā dzelzceļa šķērsošanu risināt DVP
16	Dzelzceļa balastēšana ar balasta šķembām projektētā ūdensvada cauruļvada šķērsojuma vietā	vieta	1	
17	Vairogi tranšeju sienu nostiprināšanai (vietās, kur nepieciešamais tranšejas dziļums ir vairāk kā 1.50 m, kā arī vietās, kur tuvāk par 1.00 m projektētajiem tīkliem pienāk citas inženierkomunikācijas)	m	50,81	nepieciešamību un apjomu precizēt uz vietas būvobjektā
18	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem	m	50,81	nepieciešamību un apjomu precizēt uz vietas būvobjektā
Demontāžas darbi				
1	Esošā, turpmāk ekspluatācijā neizmantojamā, ūdensvada d200 mm demontāža (vietās, kur tas traucē projektētā ūdensvada izbūvei), transportēšana uz atbērtni un būvgružu utilizācija	m	3,00	apjomu precizēt uz vietas būvobjektā
Citi darbi				
1	Satiksmes organizācija un pagaidu ceļa zīmju (t.sk. plakātu) uzstādīšanas un uzturēšanas izmaksas būvlaukumam un apbraucamajiem ceļiem būvdarbu laikā	kpl.	1	
2	Sagatavošanās darbi pirms būvdarbu sākšanas - nepieciešamo atļauju un saskaņojumu saņemšana	kpl.	1	
3	Izpilddokumentācijas sagatavošana	kpl.	1	

Piezīmes:

- Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem bīvā veidā.
- Tehniskā projekta specifikācija var būt nepilnīga un tajā var nebūt iekļauti detalizēti visi nepieciešamie elementi. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata tehnisko projektu un finanšu piedāvājumā jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcīga esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
- Vietās, kur būvuzņēmējs tranšejas un būvbedres plāno aizbērt ar esošo grunti, to iepriekš nepieciešams saskaņot ar būvuzraugu, lai tas var pārliecināties, ka esošā grunts ir piemērota tranšejas vai būvbedres aizbēršanai.
- Būvdarbi būvuzņēmējam jāveic ar saviem tehniskajiem līdzekļiem (ierīcēm, iekārtām, mehānismiem, instrumentiem un transportlīdzekļiem) un nepieciešamās kvalifikācijas darbiniekiem.
- Izvēloties būvdarbos paredzētos materiālus, izstrādājumus un iekārtas vai to adekvātus ekvivalentus, jāparedz tikai tādu celtniecības materiālu, izstrādājumu un iekārtu pielietošana, kuras ir sertificētas atbilstoši Latvijas valsts standartam vai citiem Latvijā esošiem standartiem un jāizmanto to formu produkcija, kurām Latvijā ir pastāvīga produkcijas realizācijas pārstāvniecības.
- Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
- Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
- Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
- Materiālu specifikācijās norādītie konkrētie ražotājfirmu izstrādājumi doti kā kvalitātes paraugs, saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju, iespējams izmantot jebkura cita ražotāja materiālus un iekārtas, kas ir ekvivalentas vai labākas kvalitātes, kā norādīts projektā.

Izstrādāja:

M. Ērkšķis