

# BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS ŪKT SADAĻAI

## Salacgrīvas pilsētas ūdensvada un kanalizācijas tīklu sistēmas 2. kārtas tehniskā projekta izstrāde un autoruzraudzība

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
<b>Ūdensapgāde Ū1 1. posms</b>				
1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi, t.sk. rakšanas darbi, zaļās zonas, grants seguma un asfalta seguma atjaunošana šahtu vietās un ūdensvada savienojošo veidgabalu vietās	m	163.7	Skatīt "ŪKT"sadaļu
1.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	163.7	
2	<b>Salacas upes šķērsošana</b> - Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents, izbūve ar beztranšējas metodi, t.sk. rakšanas darbi, zaļās zonas, grants seguma un asfalta seguma atjaunošana šahtu vietās un ūdensvada savienojošo veidgabalu vietās	m	471.3	Skatīt "ŪKT"sadaļu
2.1	Ūdensvada caurule PEHD CR SDR17 Ø160, piemēram, Evopipes – EVO SCGR ULTRASTRESS vai ekvivalents	m	471.3	
	<b>Montāža tranšējā:</b>			
3	Elektrometināmā dubultuzmava PEHD DN160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	3	Skatīt "ŪKT"sadaļu
4	Elektrometināmais līkums 90° PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
5	Elektrometināmais līkums 45° PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes – ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	1	Skatīt "ŪKT"sadaļu
6	Kontakmetināms līkums 11° PEHD SDR11 Ø160, piemēram, Evopipes - ULTRASTRESS vai ekvivalents, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
7	Atbalsta bloks	gb.	4	Skatīt "ŪKT"sadaļu
7.1	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.20	Skatīt "ŪKT"sadaļu
	<b>Montāža akā:</b>			
8	Atloku aizbīdnis DCI DN150 ar rokratu, montāža	gb.	4	Skatīt "ŪKT"sadaļu
9	Atloku trejgabals DCI DN 150/150, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
10	Enkurojošs adapters PEHD CR Ø 160, montāža	gb.	6	Skatīt "ŪKT"sadaļu
11	Atloku līkums 90° DCI DN150, montāža	gb.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
12	Rūpnieciski ražota aizsargčaula DN160, kas paredzēta Ø160 caurules iebūvei dzelzsbetona grodu akā, montāža	gb.	6	Skatīt "ŪKT"sadaļu
13	Atbalsta bloks	gb.	4	Skatīt "ŪKT"sadaļu
13.1	Betons atbalsta bloku izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.20	Skatīt "ŪKT"sadaļu
14	Pamatne	gb.	4	Skatīt "ŪKT"sadaļu
14.1	Betons pamatnes izbūvei (~ 0,05 m <sup>3</sup> /1gb.)	m <sup>3</sup>	0.20	Skatīt "ŪKT"sadaļu
15	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN2000 (3,5-4,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju, četa akas vāku 40,0 t, izbūve un montāža <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	2	Skatīt "ŪKT"sadaļu
15.1	Saliekamo dzelzsbetona elementu grodu aka DN2000 (3,5-4,0 m dziļumā) ar akas pamatni, grodiem, blīvgumiju grodu savienojumu vietās, grodu pārseguma vāku, rūpnieciski ražotiem kāpšļiem, hidroizolāciju un četa akas vāku 40,0 t, <b>zaļajā zonā</b>	kpl.	2	UA-B-12; UA-B-13
15.2	Apbetonējums ap akas vāku betons B25 W10 F100	m <sup>3</sup>	1.0	
15.3	Smiltis akas pamatnes ierīkošanai (brietēta) k>1,0 m/dnn	m <sup>3</sup>	1.2	
	<b>Šķērsojumi:</b>			
16	Šķērsojumi ar kabeļiem (Beztranšējas metode)	vieta	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
17	Cauruļvadu skalošana un dezinfekcija	m	635.0	
18	Cauruļvadu hidrauliskā pārbaude (presēšana ar 6 atm. pārbaudes spiedienu)	m	635.0	
19	Cauruļvadu, veidgabalu, armatūras un piegāde, un ar to saistītie darbi	kpl.	1	
20	Ūdensapgādes sistēmas nepārtrauktas darbības nodrošināšana būvniecības darbu laikā, iekļaujot visus nepieciešamos materiālus un veidgabalus	kpl.	1	
21	Visu būvdarbu zonā esošo darbojošos ūdensvadu pārslēgšana	kpl.	1	

<i>Nr.p.k.</i>	<i>Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums</i>	<i>Mērvienība</i>	<i>Skaits</i>	<i>Piezīme</i>
<b>LABIEKĀRTOŠANAS DARBI</b>				
22	Esošo koku izciršana t.sk. sakņu sistēmas utilizācija	gb.	3	Apjomus precizēt būvobjektā uz vietas
<b>Vispārējās celtniecības darbi</b>				
23	Informatīvā plāksne atbilstoši: "Eiropas Savienības fondu 2007.-2013. gada plānošanas perioda "Publicitātes Vadlīnijas" Eiropas Savienības fondu finansējumu saņēmējiem" uzstādīšana	kpl.	1	
24	Informatīvais stends atbilstoši: "Eiropas Savienības fondu 2007-2013 gada plānošanas perioda "Publicitātes vadlīnijas" Eiropas Savienības fondu finansējuma saņēmējiem", piegāde un uzstādīšana	kpl.	1	
25	Sistēmas nodošana ekspluatācijā	kpl.	1	
26	Izpildedokumentācijas sagatavošana visai paredzētajai darbībai	kpl.	1	
27	Pasūtītāja norādītu cilvēku apmācība sistēmas ekspluatācijā	kpl.	1	
28	Citi neuzskaitītie darbi un materiāli	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 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;
3. Darbu apjomu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, iekārtu un materiālu ražotāju norādījumiem, kā arī ES, 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 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 nomaina ir iespējama ar citām tehniski analogām saskaņojot ar autoruzraugu un Pasūtītāju.

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