

**Galveno darbu apjomi un materiālu specifikācijas
(Ū1 ūdensvads)**

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
1	Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā		
1.1	Esošā ūdensvada cauruļvada D100-400mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	45
1.2	Esošās dz/b akas demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	gab	3
1.3	Atvienotā esošā ūdensvada betona cauruļvada DN400mm galapasma aizbetonēšana	vietas	1
1.4	Atvienotā esošā ūdensvada cauruļvada DN250mm gala noslēgšana ar noslēgatloku	vietas	1
2	Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		
2.1	Tranšējas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid<2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai. Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni - Saules ielā 143, Ventspils	m ³	70
2.2	Smiļts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m ³	20
2.3	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2014" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām.	m ³	50
2.4	Būvgružu (atgūto materiālu) pārstrādes izdevumi atbērtnē, Saules ielā 143, Ventspils	m ³	70
2.5	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatifriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	kompl	1
	Montāžas darbi		
3	Ūdensvads Ū1		
3.1	Ūdensvada De110mm (PE) izbūve ar dziļumu H=1,5-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	10
3.2	Ūdensvada De160mm (PE) izbūve ar dziļumu H=1,5-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	4
3.3	Ūdensvada Dn200mm (DCI) izbūve ar dziļumu H=1,5-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	11
3.4	Dzelzsbetona akas DN2000mm montāža, h<2,00m	gab.	1
3.5	Esošo aku lūku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam, izbūve bruģa segumā	vietas	6
3.6	Esošo ūdensvada aizbīdņu kapes noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam, izbūve bruģa segumā	vietas	13
3.7	Ūdensvada akas lūkas izbūve bruģa segumā	vietas	1
3.8	Ūdensvada aizbīdņa kapes izbūve bruģa segumā	vietas	1
3.9	Betona balstu montāža tranšējā	gab	3
3.10	Projektētā ūdensvada cauruļvada pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla	vietas	6
Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērv.	Daudzums
	Ārējie ŪKT tīkli		
4	Ūdensvads Ū1		
4.1	PE100 SDR17 PN10 caurule De110mm	m	10
4.2	PE100 SDR17 PN10 caurule De160mm	m	4
4.3	Kaļamā ķeta DCI PN10 caurules ūdensapgādei DN200mm ar enkurojuma uzmavām	m	11
4.4	Atloku adapters, DN100mm	gab	2
4.5	Atloku adapters, DN150mm	gab	2
4.6	Atloku adapters, DN200mm	gab	4
4.7	Kaļamā ķeta DCI PN10 uzmava ar atloku DN200mm	gab	2
4.8	Kaļamā ķeta DCI PN10 īscaurule ar atloku DN200mm	gab	2
4.9	Kaļamā ķeta DCI PN10 trejgabals ar atlokiem DN200/100mm	gab	1
4.10	Kaļamā ķeta DCI PN10 krustgabals ar atlokiem DN200mm	gab	1
4.11	Kaļamā ķeta DCI PN10 pāreja ar atlokiem DN200/100mm	gab	1
4.12	Kaļamā ķeta DCI PN10 pāreja ar atlokiem DN200/150mm	gab	1
4.13	Kaļamā ķeta DCI PN10 līkums 45° ar enkurojošo uzmavu DN200mm	gab	4
4.14	EM līkums 45°, De110mm	gab	4
4.15	EM līkums 45°, De160mm	gab	2
4.16	EM dubultuzmava, De110mm	gab	3
4.17	EM pāreja, De110-90mm	gab	1
4.18	EM pāreja, De90-63mm	gab	1
4.19	EM pāreja, De63-32mm	gab	1
4.20	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De110/100mm	gab	3
4.21	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De160/150mm	gab	1
4.22	Aizbīdnis ar atlokiem DN100mm	gab	1
4.23	Aizbīdnis ar atlokiem DN150mm	gab	1
4.24	Aizbīdnis ar atlokiem DN200mm	gab	2
4.25	Pazemes tipa aizbīdnis ar atloku, kātu un kapi, kas atbilst EN 124:2002 ar minimālo iekšējo diametru 140mm, DN100mm	kompl	1

4.26	Betona balsts caurulei DN150, (izmēri m x m/m ³ - 0,65x0,30/0,15)	<i>gab</i>	<i>3</i>
4.27	Noslēgatlōks, DN250mm	<i>gab</i>	<i>1</i>
4.28	Aizsargcaurule caurulei Dn100mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	<i>gab.</i>	<i>1</i>
4.29	Aizsargcaurule caurulei Dn150mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	<i>gab.</i>	<i>1</i>
4.30	Aizsargcaurule caurulei Dn200mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	<i>gab.</i>	<i>2</i>
4.31	Aka no saliekamiem dz/b elementiem DN 2000mm atbilstoši LVS EN 1917 ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, blīvējums atbilstoši LVS EN 681-1:2000+A1, lietojamā betona klase C25, ūdens caurlaidības marka W10, salizturība F200 un ķīmiskā noturība pret hlorīdu iedarbību, hidroizolācija divās kārtās un aprīkota ar kāpšļiem	<i>kompl</i>	<i>1</i>
4.32	"Peldošā" smagā tipa 40 tn ķeta lūka, atbilstoši LVS EN 124:2000 Group 2, Group 3 un Group 4 prasībām, slēdzama un ar blīvgumiju.	<i>kompl</i>	<i>1</i>

Piezīmes.

1. Darbu apjomi var tikt precizēti būvdarbu laikā.
2. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
3. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi jāpārskata projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, 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.
4. Grunts darbu un seguma atjaunošanas apjomi aprēķināti pieņemot, ka UKT tīklu būvdarbi tiks veikti, izmantojot atklāto tranšeju rakšanas metodi. Izmantojot beztranšeju metodi grunts darbu un atjaunošanas seguma apjomi precizējami (samazināmi).
5. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmai un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
6. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
7. 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 nomaiņa ir iespējama ar citām tehniski analogām vai labākām iekārtām un materiāliem.

Sastādīja

A. Urtāns