

Galveno darbu apjomi
(K1 sadzīves kanalizācijas, K2 lietus ūdens kanalizācija un Ū1 ūdensapgāde)

Nr.	Veicamā darba nosaukums	Mērv.	Daudzums
Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā (ūdensvads un sadzīves kanalizācija)			
1.1	Esošā ūdensvada cauruļvada DN25mm demontāža	m	21
1.2	Esošās sadzīves kanalizācijas cauruļvada DN150-200mm demontāža	m	90
1.3	Esošās sadzīves kanalizācijas dz/b akas demontāža	gab	5
Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā			
2.1	Tranšējas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana ($h_{\text{vid}}=2,00\text{m}$) projektēto cauruļvadu montāžai.	m^3	415
2.2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem $h=0,15\text{m}$, smilts apbērumš virs cauruļvada $h=0,30\text{m}$	m^3	115
2.3	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti, no smilšu pamatnes (cauruļu apbērumš) līdz grunts virsmai. Grunti noblīvēt atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" prasībām.	m^3	300
Montāžas darbi			
Ūdensvads Ū1			
3.1	Ūdensvada De40mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu $H=1,8-2,2\text{m}$, hidrauliskā pārbaude	m	24
3.2	Ūdensmēritāja akas PM500 izbūve	gab	1
3.3	Pieslēgums pie esošā ūdensapgādes tīkla DN50mm	vietas	1
3.4	Precizēt esošo inženiertīklu (gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atroko (atšurējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	2
Sadzīves kanalizācija K1			
4.1	Sadzīves kanalizācijas De110 mm (PVC) montāža tranšējā ar dziļumu $H=1,0-2,0\text{m}$	m	16
4.2	Sadzīves kanalizācijas De160 mm (PVC) montāža tranšējā ar dziļumu $H=1,0-2,0\text{m}$	m	40
4.3	Tauku uztvērēja montāža, enkurošana	gab	1
4.4	Dzelzsbetona akas DN1000mm montāža, $h=2,00\text{m}$	gab	3
4.5	Proj. kanalizācijas cauruļvada DN150mm pieslēgums pie esošās kanalizācijas	vietas	1
4.6	Precizēt esošo inženiertīklu (gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atroko (atšurējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	2
Lietus ūdens kanalizācija K2			
5.1	Lietus ūdens kanalizācijas De110 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu $H=1,0-2,0\text{m}$	m	18
5.2	Lietus ūdens kanalizācijas De160 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu $H=1,0-2,0\text{m}$	m	125
	Lietus ūdens kanalizācijas De200 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu $H=1,0-2,0\text{m}$	m	8
5.3	Plastmasas akas D400mm montāža, $h<1,20\text{m}$	gab	8
5.4	Plastmasas akas D560mm montāža, $h<1,20\text{m}$	gab	1
5.5	Plastmasas gūļas Dn400mm montāža tranšējā	gab	3
5.6	Teknes kanāla V100 montāža	m	5.5
5.7	Filtrācijas tuneļa izbūve $L=1\text{m}$	gab	1
5.8	Precizēt esošo inženiertīklu (gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atroko (atšurējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	2
Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērv.	Daudz.
Ārējie ŪKT tīkli			
Materiālu specifikācija			
Ūdensvads Ū1			
6.1	PE100 PN10, SDR11 caurules ūdensapgādei De40mm	m	24
6.2	EM līkums 90° De40mm	gab	4
6.3	EM pāreja De40/32mm	gab	1
6.4	Ūdens mēritāja aka PM500, ūdens mēritājs DN20mm, aizbīdņi DN25mm 2gab.	kompl	2
Sadzīves kanalizācija K1			
7.1	PVC T8 caurules De110mm	m	16
7.2	PP T8 caurules De160mm	m	40
7.3	Aka no saliekamiem dz/b elementiem DN 1000mm un iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem, komplektā ietverti kāpši un dubulti hidroizolāciju, aku dz/b konstrukcija atbilstoši LVS EN 206-1 prasībām, lietojamā betona klase C25, ūdens caurlaidības marka W10, salizturība F200, ķīmiskā noturība pret hlorīdu iedarbību. Dziļums no 1,00m līdz 2,00m.	kompl	3
7.4	Smagā tipa 40 tn ķeta lūka, atbilstoši LVS EN 124 prasībām, ar enģi un blīvgumiju.	kompl	3
7.5	Tauku uztvērējs 4(l/s) EuroREK Omega NS4	kompl	1
7.6	Tehniskās apkāpes aka EuroHUK 600 $h=17-21$, PE	kompl	1
7.7	Ķeta lūka ar ķeta rāmi D600, slodze līdz 40 t.	kompl	1
7.8	Signalizācija tauku atdalītājam.	kompl	1
7.9	Kabelis tauku uztvērēja signalizācijai	m	20
7.10	Tauku uztvērēja enkurs dz/b akas pamatne Dn1000	gab	1
7.11	Enkurošanas siksnas, L-10m., S-35mm, slodzei līdz 2,5t, savēlkamais mehānisms no nerūsējošā metāla	kompl	1
7.12	Aizsargcaurule PP caurulei De110mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab	4
7.13	Aizsargcaurule PP caurulei De160mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab	6
7.14	Līkums PVC 45, De110mm	gab	4
Lietus ūdens kanalizācija K2			
8.1	PP T8 caurules De110mm	m	18
8.2	PP T8 caurules De160mm	m	125
8.3	PP T8 caurules De200mm	m	8
8.4	Aka ar nosēddāju $h=0,7\text{m}$, plastmasas apaļā ar ķeta vāku, iebūves dziļums $H\ldots 1,2\text{m}$, diam. 400mm	kompl	8
8.5	Aka ar nosēddāju $h=0,7\text{m}$, plastmasas apaļā ar ķeta vāku, iebūves dziļums $H\ldots 1,2\text{m}$, diam. 560mm	kompl	1
8.6	Plastmasas gūļas ar nosēddāju un "četrstūra" ķeta rāmi, diam. 400mm $h=1,20\text{m}$	kompl	3

8.7	Punktveida drenāža Point drain, aka ar ķeta rāmi un ķeta režģi, dubļu uztvērēju (Hauraton vai ACO)	kompl	13
8.8	Trejgabals PP De160/110mm	gab	1
8.9	Līkums 45° PP De110mm	gab	26
8.10	Teknes kanāls V100 ar ķeta resti st.klase C250 L=1,0m (Hauraton vai ACO)	gab	5
8.11	Kanāla V100 smilšu uztvērējs ar ķeta resti st.klase C250 L=0,5m h=67cm (Hauraton vai ACO)	gab	1
8.12	Kanāla gala noslēgs	gab	2
8.13	Čuguna spraiš/režģis, kl.C250, L=0.5m	gab	10
8.14	Režģa slēgs čuguna režģim	gab	10
8.15	Infiltrācijas kasete Wavin Aquacell 0,4x0,5x1	gab	4
8.16	Ģeotekstiils	m ²	4
8.17	Skaloti oļi	m ³	1
8.18	Sedls De110	gab	13
8.19	Sedls De160	gab	18
8.20	Sedls De200	gab	1

Piezīmes:

1. Darbu apjomi var tikt precizēti būvdarbu laikā.
2. Materiālu komplektāciju veikt saskaņā ar ražotājfirmas norādījumiem.
3. Saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju iespējams izmantot analogas kvalitātes citu ražotāju izstrādājumus.
4. Veicot būvizmaksu aprēķinus(tāmes sastādīšanu) ņemt vērā galveno darbu apjomus.
5. Būvuzņēmējam jānodod pilna apjoma tendera cenu piedāvājums, ieskaitot palīgdarbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai.

Sastādīja A. Urtāns