

**Galveno darbu apjomi un materiālu specifikācijas
(K2 lietūs ūdens kanalizācija, drenāža Dr1)**

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
1	Demontāžas darbi LKT tīklu darbu zonā		
1.1	Esošās kanalizācijas cauruļvada D150-300mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	322
1.2	Esošās drenāžas cauruļvada DN100mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	231
1.3	Esošās gūlījas demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	gab	15
1.4	Atvienotā kanalizācijas cauruļvada DN150-200 mm gala aizbetonēšana	gab	3
1.5	Esošās kanalizācijas akas demontāža	gab	10
2	Grunts darbi projektēto LKT tīklu darbu zonā		
2.1	Tranšējas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid<1,50m) projektēto cauruļvadu montāžai. Izraktās grunts transportēšana uz atbērti - Saules ielā 143, Ventspils	m ³	2360
2.2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērumš virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfīrmās norādījumiem.	m ³	1070
2.3	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērumš) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2014" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām.	m ³	1290
2.4	Būvgružu (atgūto materiālu) pārstrādes izdevumi atbērtnē, Saules ielā 143, Ventspils	m ³	2360
2.5	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adafiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	kompl	1
	Montāžas darbi		
3	Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
3.1	Lietus ūdens kanalizācijas OD110 mm (PP) izbūve ar dziļumu H=1,0-1,5m. Blīvuma pārbaude	m	90
3.2	Lietus ūdens kanalizācijas OD160 mm (PP) izbūve ar dziļumu H=1,0-1,5m. Blīvuma pārbaude	m	85
3.3	Lietus ūdens kanalizācijas OD315 mm (PP) izbūve ar dziļumu H=1,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	160
3.4	Lietus ūdens kanalizācijas OD450 mm (PP) izbūve ar dziļumu H=1,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	104
3.5	Drenāžas OD110 mm (PEH) izbūve ar dziļumu H=1,0-1,5m.	m	934
3.6	Teknes un smilšu uztvērēja Monoblock RD 100V D400 izbūve	m	49,5
3.7	Plastmasas gūlījas D400/315mm izbūve	gab.	35
3.8	Teleskopiskas skatakas D400/315 PEH izbūve	gab.	1
3.9	Teleskopiskas skatakas D560/500 PEH izbūve	gab.	11
3.10	Teleskopiskas skatakas D800/500 PEH izbūve	gab.	3
3.11	Gūlījas lūku izbūve bruģa seguma	gab	22
3.12	Gūlījas lūku izbūve apbetonējot, zalājā zonā	gab	13
3.13	Akas lūku izbūve bruģa seguma	gab	12
3.14	Akas lūku izbūve apbetonējot, zalājā zonā	gab	3
3.15	Esošo gūlījas lūku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam, izbūve bruģa segumā	vietas	18
3.16	Esošo aku lūku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam, izbūve bruģa segumā	vietas	21
3.17	Lietus ūdens kanalizācijas iztekas izbūve	vietas	1
3.18	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atrotot(atšūrfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	25
Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērv.	Daudzums
	Ārējie LKT tīkli		
4	Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
4.1	PP SN8 caurules OD110mm ar uznavu	m	90
4.2	PP SN8 caurules OD160mm ar uznavu	m	85
4.3	PP SN8 caurules OD315mm ar uznavu	m	160
4.4	PP SN8 caurules OD450mm ar uznavu	m	104
4.5	PEH SN8 tehniskās drenāžas caurules OD110mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	934
4.6	Tekne Monoblock RD 100V D400 L=1,0m	gab	44
4.7	Tekne Monoblock RD 100V D400 L=0,5m	gab	1
4.8	Smilšu uztvērējs Monoblock RD 100V D400 L=0,5m	kompl.	10
4.9	Gala noslēgs Monoblock RD 100V	gab	20
4.10	Plastmasas gūlīja ar nosēdēdaļu 70(l)un "četrstūra" ķeta rāmi 40(t) un taisnstūra resti ar engēm, diam. 400/315mm, h _{vid} =1.20m	kompl.	22
4.11	Plastmasas gūlīja ar nosēdēdaļu 70(l) un kupola resti, diam. 400/315mm, h _{vid} =1.20m	kompl.	13
4.12	Plastmasas skataka, pamatne De400mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De250mm, pievienojuma diametrs De160mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	1
4.13	Plastmasas skataka, pamatne De560mm, teleskops De500mm, caurejošais diametrs De315-450mm, pievienojuma diametrs De160mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	11

4.14	Plastmasas skataka, pamatne De800mm, teleskops De500mm, caurejošais diametrs De315-450mm, pievienojuma diametrs De160mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	3
4.15	PP SN8 līkums 45° De110mm	gab	40
4.16	Sedls De110mm	gab	84
4.17	Sedls De160mm	gab	2
4.18	Aizbāznis, De110mm	gab	12
4.19	Aizsargcaurule PP caurulei Dn150mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab	3
4.20	Ģeotekstils MW15(drenāžai)	m ²	470

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 spēcā 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, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
6. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
7. Demontāžas darbu apjomus precizēt būvdarbu veikšanas laikā.
8. 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 noma ir iespējama ar citām tehniski analogām vai labākām iekārtām un materiāliem.

Sastādīja A. Urtāns