

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

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
1	Demontāžas darbi LKT tīklu darbu zonā		
1.1	Esošās kanalizācijas cauruļvada DN250mm demontāža	m	39
1.2	Esošās kanalizācijas akas demontāža	gab	1
1.3	Atvienotā kanalizācijas cauruļvada gala aizbetonēšana	vietas	1
1.4	Esošās gūlījas demontāža	gab	1
2	Grunts darbi projektēto LKT tīklu darbu zonā		
2.1	Tranšējas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai. Piezīme: Tranšējas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas(brauktuves zonā 100cm no esošā seguma, ietves zonā -50cm no esošā seguma) līdz tranšējas apakšai. Seguma demontējamās apjomus skatīt - ceļu daļā.	m ³	960
2.2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērumš virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfīrmas norādījumiem.	m ³	118
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 2012" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšējas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā.	m ³	574
2.4	Skalotu oļu drenāžas filra izbūve	m ³	268
2.5	Kūdras slāņa un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,50m) līdz tranšējas smilts pamatnes ierīkošanai.	m ³	345
2.6	Tranšējas sānu malu nostiprināšana ar atdalošo ģeotekstīlu(kūdras slāņa izņemšanas vietās)	m ²	960
2.7	Izņemta kūdras slāņa tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti, līdz smilts pamatnei zem cauruļvadiem. Grunti noblīvēšana atbilstoši ceļu specifikāciju prasībām. Materiāli norādīti blīvā stāvoklī.	m ³	345
2.8	Izraktās grunts transportēšana uz atbērti - Ventspils piedzīvotumu parks - slēpošanas kalns	m ³	1305
2.9	Grunts ūdens līmeņa pazemināšanas iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	800
	Montāžas darbi		
3	Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
3.1	Lietus ūdens kanalizācijas De200 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m, tranšējas nostiprināšana ar vairogiem. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	38
3.2	Lietus ūdens kanalizācijas De250 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m, tranšējas nostiprināšana ar vairogiem. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	16
3.3	Drenāžas De110 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-1,5m.	m	329
3.4	Drenāžas De200 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m, tranšējas nostiprināšana ar vairogiem. TV inspekcijas veikšana	m	240
3.5	Drenāžas De250 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m, tranšējas nostiprināšana ar vairogiem. TV inspekcijas veikšana	m	149
3.6	Drenāžas De315 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m, tranšējas nostiprināšana ar vairogiem. TV inspekcijas veikšana	m	357
3.7	Plastmasas gūlījas Dn400/315mm montāža tranšējā	gab.	16
3.8	Teleskopiskas skatakas D400/315 PEH montāža tranšējā	gab	14
3.9	Teleskopiskas skatakas D560/315 PEH montāža tranšējā	gab	2
3.10	Akas lūku uzstādīšana, betona bruģa segumā	gab	1
3.11	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot, zalajā zonā	gab	11
3.12	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot, grants zonā	gab	4
3.13	Iztekas cauruļvada gala D315mm nostiprināšana, restes uzstādīšana, apbetonējot, nogāžu nostiprināšana ar laukakmens bruģi	vietas	1
3.14	Iztekas cauruļvada gala D200mm nostiprināšana, restes uzstādīšana, apbetonējot, nogāžu nostiprināšana ar laukakmens bruģi	vietas	1
3.15	Iztekas cauruļvada gala D250mm nostiprināšana, restes uzstādīšana, apbetonējot, nogāžu nostiprināšana ar laukakmens bruģi	vietas	3
3.16	Rakšanas atļauju saņemšana	kompl	1
3.17	Kanalizācijas trases nospraušana pirms darbu uzsākšanas	km	1,129
3.18	Kanalizācijas trases digitālā uzmērīšana pēc darbu pabeigšanas	km	1,129
3.19	Izpildu dokumentācijas sagatavošana	kompl	1
3.20	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķērsošanas vietās, atrokoj(atšurfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	8
Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērv.	Daudz.
1	2	3	4
	Ārējie LKT tīkli		
4	Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
4.1	PP T8 caurules De200mm ar uznavu	m	38
4.2	PP T8 caurules De250mm ar uznavu	m	16
4.3	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De110mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	329
4.4	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De200mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	240
4.5	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De250mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	149
4.6	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De315mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	357
4.7	Plastmasas gūlīja ar nosēddāļu 70(l)un "četrstūra" ķeta rāmi 40(t) un taisnstūra resti ar enģēm, diam. 400/315mm, h _{vid} =1.20m	kompl.	16
4.8	Plastmasas skataka, pamatne De400mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De250mm, pievienojuma diametrs De200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn rāmi un slēdzamu vāku	kompl	1

4.9	Plastmasas skataka ar nosēddāju h=0,65m, pamatne De400mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De250-315mm, pievienojuma diametrs De200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn rāmi un slēdzamu vāku	kompl	9
4.10	Plastmasas skataka ar nosēddāju h=0,65m, pamatne De400mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De250-315mm, pievienojuma diametrs De200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn rāmi un "kupola" resti	kompl	4
4.11	Plastmasas skataka ar nosēddāju h=0,65m, pamatne De560mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De200mm, pievienojuma diametrs De200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "cetrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	2
4.12	Aizsargcaurule PP caurulei Dn200mm šķērsojot dzelzsbetona skatāku	gab.	1
4.13	PP aizbāznis, De110mm	gab	10
4.14	PP aizbāznis, De200mm	gab	20
4.15	Termouzmvava, Dn250mm	gab	1
4.16	Sedls, De110mm	gab.	10
4.17	Sedls, De200mm	gab.	15
4.18	Reste iztekas cauruļvada galam D200mm, "acu" izmērs 30x30mm	gab.	1
4.19	Reste iztekas cauruļvada galam D250mm, "acu" izmērs 30x30mm	gab.	3
4.20	Reste iztekas cauruļvada galam D315mm, "acu" izmērs 30x30mm	gab.	1
4.21	Laukakmens D10-20cm	m ²	20
4.22	Betons B15	m ³	2
4.23	Ģeotekstils MW15	m ²	2004
4.24	Skaloti oļi (fr.10-20mm)	m ³	268
4.25	Palīgmateriāli	kompl	1