

**Galveno darbu apjomi un materiālu specififikācijas
(K2 lietuss ūdens kanalizācija)**

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
1	Demontāžas darbi LKT tīklu darbu zonā		
1.1	Esošās lietuss ūdens kanalizācijas cauruļvada DN200mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	133
1.2	Esošās gūlījas un akas demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	gb.	11
1.3	Demontētā kanalizācijas DN500mm pievada vietas aizmūrēšana(aizbetonēšana)	vietas	1
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	560
2.2	Smiļts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smiļts apbērumš virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfīrmas norādījumiem.	m ³	360
2.3	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smiļšu grunti (uzbēruma grunts), no smiļšu pamatnes (cauruļu apbērumš) līdz grunts virsmā. Materiāli un grunti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specififikācijas 2017" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām.	m ³	200
2.4	Būvgružu (atgūto materiālu) pārstrādes izdevumi atbērtnē, Saules ielā 143, Ventspils	m ³	560
2.5	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	kpl.	1
	Montāžas darbi		
3	Lietuss ūdens kanalizācija K2		
3.1	Lietuss ūdens kanalizācijas OD160 mm (PP) izbūve ar dziļumu H=1,0-2,0m. CCTV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	7
3.2	Lietuss ūdens kanalizācijas OD200 mm (PP) izbūve ar dziļumu H=1,0-2,0m. CCTV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	115
3.3	Lietuss ūdens kanalizācijas OD250 mm (PP) izbūve ar dziļumu H=1,0-2,0m. CCTV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	122
3.4	Lietuss ūdens kanalizācijas OD450 mm (PP) izbūve ar dziļumu H=1,0-2,0m. CCTV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	116
3.5	Plastmasas gūlījas D400/315mm izbūve	gb.	17
3.6	Gūlījas lūku uzstādīšana, betona bruģa segumā	gb.	17
3.7	Teleskopiskas skatakas OD400/315 izbūve	gb.	6
3.8	Teleskopiskas skatakas OD560/500 izbūve	gb.	9
3.9	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot betona bruģa zonā	gb.	18
3.10	Smiļšu un naftas produktu uztvērēja izbūve	gb.	1
3.11	Teknes Monoblock RD 100V D400 izbūve	m	5.5
3.12	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atrokot(atšurējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	4
Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērv.	Daudz.
	Ārējie LKT tīkli		
4	Lietuss ūdens kanalizācija K2		
4.1	PP SN8 caurules OD160mm ar uzmāvu	m	7
4.2	PP SN8 caurules OD200mm ar uzmāvu	m	115
4.3	PP SN8 caurules OD250mm ar uzmāvu	m	122
4.4	PP SN8 caurules OD450mm ar uzmāvu	m	116
4.5	Plastmasas gūlīja ar nosēdāļu 70(l)un "četrstūra" ķeta rāmi 40(t) un taisnstūra resti ar engēm, diam. 400/315mm, hvid=1.20m	kpl.	17
4.6	Plastmasas skataka, pamatne OD400mm, teleskops OD315mm, caurejošais diametrs OD200mm, pievienojuma diametrs OD160-200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn rāmi un slēdzamu vāku	kpl.	6
4.7	Plastmasas monolītsienu skataka, pamatne OD560mm, teleskops OD500mm, caurejošais diametrs OD200mm, pievienojuma diametrs OD160-200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn rāmi un slēdzamu vāku	kpl.	8
4.8	Plastmasas monolītsienu skataka ar nosēdāļu h=0,25m, pamatne OD560mm, teleskops OD500mm, caurejošais diametrs OD200mm, pievienojuma diametrs OD160-200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn rāmi un slēdzamu vāku	kpl.	1
4.9	Termo nosēdošā uzmāva DN400mm	gb.	1
4.10	Tekne Monoblock PD 200 D400	m	5
4.11	Smiļšu uztvērējs Monoblock PD 200 D400	m	0,5
4.12	Gala noslēgs Monoblock PD 200	gb.	2
4.13	Līkums 45°, OD160mm	gb.	2
4.14	Līkums 90°, OD160mm	gb.	1
4.15	Aizsargcaurule caurulei DN400mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab	2
4.16	AquaFix - SK2BP koalescences separators ar smiļšu uztvērēju un dubulto apvadlīniju Sk2Bp 15/1500, betona klase C40/50, L=2300mm;h=2860mm;platums=2300mm	kpl.	1
4.17	"Peldošā" smagā tipa 40 tn ķeta lūka, atbilstoši LVS EN 124 prasībām	kpl.	1
4.18	Dz/b akas augstuma regulēšanas gredzens (daudzumu precizēt būvniecības laikā)	gb.	3
4.19	Grodu vāks(dzelzsbetona KCP 20) D=2000mm;d=700;sienas biezums h=150mm	gb.	1
4.20	Kanalizācijas grods(dzelzsbetona KC 20-06) D=2000mm;h=600;sienas biezums a=100mm	gb.	1
4.21	Kanalizācijas grods(dzelzsbetona KC 20-09) D=2000mm;h=900;sienas biezums a=100mm	gb.	1

Piezīmes.

1. Darbu apjomi var tikt precizēti būvdarbu laikā.
2. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.
3. Grunts darbu un seguma atjaunošanas apjomi aprēķināti pieņemot, ka UKT tīklu būvdarbi tiks veikti, izmantojot atklāto tranšēju rakšanas metodi. Izmantojot beztranšēju metodi grunts darbu un

Piebraucamā ceļa izbūve zemes gabalam Dienvidu mols 5, Ventspilī

atjaunošanas seguma apjomi precizējami (samazināmi).

4. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfīrmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.

5. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

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 nomaīņa ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām vai labākām iekārtām un materiāliem.

Sastādīja A. Urtāns

**Galveno darbu apjomi un materiālu specifikācijas
(sadzīves kanalizācija K1)**

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
1	Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā		
1.1	Esošās sadzīves kanalizācijas D150mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	84
1.2	Demontētā kanalizācijas DN150mm pievada vietas aizmūrēšana(aizbetonēšana)	vietas	1
1.3	Esošās akas demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	gb.	7
2	Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		
2.1	Tranšējas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid<2,50m) projektēto cauruļvadu montāžai. Izraktās grunts transportēšana uz atbērti - Saules ielā 143, Ventspils	m ³	75
2.2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērumš virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfīrmās norādījumiem.	m ³	19
2.3	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērumš) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti nobīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām.	m ³	56
2.4	Būvgružu (atgūto materiālu) pārstrādes izdevumi atbērtnē, Saules ielā 143, Ventspils	m ³	75
2.5	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	kpl.	1
3	Montāžas darbi		
3.1	Sadzīves kanalizācijas OD200mm (PP) izbūve ar dziļumu H=1,5-2,0m. CCTV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	20
3.2	Teleskopiskas skatakas OD560/500 PEH izbūve	gb.	1
3.3	Teleskopiskas skatakas OD800/630 PEH izbūve	gb.	1
3.4	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot betona bruģa zonā	gb.	2
3.5	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķērsošanas vietās, atroko(t/atšurfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	2
3.6	Esošo aku vāku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam	vietas	2
3.7	Esošo aku vāku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam, pārseguma izbūve, esošu vai jaunu gredzenu, vadīklas regulēšana un peldošā tipa akas vāka 40t izbūve seguma līmenī	vietas	3
	Iekārtu un materiālu nosaukums		
	Ārējie ŪKT tīkli		
4	Sadzīves kanalizācija K1		
4.1	PP SN8 caurules OD200mm ar uznavu	m	20
4.2	Plastmasas monolītsienu skataka, pamatne OD560mm, teleskops OD500mm, caurejošais diametrs OD200mm, pievienojuma diametrs OD160-200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn rāmi un slēdzamu vāku	kpl.	1
4.3	Plastmasas skataka, pamatne D800/630mm, teleskops De630mm, caurejošais diametrs D200mm, pievienojuma diametrs D160-200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn rāmi un slēdzamu vāku	kpl.	1
4.4	Termo nosēdošā uzmava DN160mm	gb.	1
4.5	Termo nosēdošā uzmava DN200mm	gb.	1
4.6	Trejšgabals, OD200mm	gb.	1
4.7	Likums 45°, OD200mm	gb.	3
4.8	Dz/b akas pārseguma plātne h=15cm DN1000mm (diametru un daudzumu precizēt būvniecības laikā)	gb.	3
4.9	"Peldošā" smagā tipa 40 tn ķeta lūka, atbilstoši LVS EN 124 prasībām	kpl.	3
4.10	Dz/b akas augstuma regulēšanas gredzens (daudzumu precizēt būvniecības laikā)	gb.	8

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 spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
4. Grunts darbu un seguma atjaunošanas apjomi aprēķināti pieņemot, ka UKT tīklu būvdarbi tiks veikti, izmantojot atklāto tranšēju rakšanas metodi. Izmantojot beztranšēju metodi grunts darbu un atjaunošanas seguma apjomi precizējami (samazināmi).
5. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam 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.
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 nomaīņa ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām vai labākām iekārtām un materiāliem.

Sastādīja A. Urtāns

**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 D150mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšejas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	46
2	Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		
2.1	Tranšejas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid<2,50m) projektēto cauruļvadu montāžai. Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni - Saules ielā 143, Ventspils	m ³	38
2.2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m ³	20
2.3	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti nobīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām.	m ³	18
2.4	Būvgružu (atgūto materiālu) pārstrādes izdevumi atbērtnē, Saules ielā 143, Ventspils	m ³	38
2.5	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	kpl.	1
	Montāžas darbi		
3	Ūdensvads Ū1		
3.1	Ūdensvada OD160mm (PE) izbūve ar dziļumu H=1,5-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	19
3.2	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atrokot(atšurfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	2
Nr.	Iekārtu un materiālu nosaukums	Mērv.	
	Ārējie ŪKT tīkli		
4	Ūdensvads Ū1		
4.1	PE100 SDR17 PN10 caurule OD160mm	m	19
4.2	PE100 SDR17 PN10 caurule OD315mm(apvalkcaurule)	m	8
4.3	Universālais atloku adapters DN150mm	gb.	2
4.4	PE īscaurule ar atloku OD160/150mm	gb.	2
4.5	Brīvais atloks OD160/150mm	gb.	2
4.6	EM dubultuzmava OD160mm	gb.	2
4.7	PE PN10 kontaktmetināmas līkums 5°-30°, OD160mm	gb.	3
4.8	EM līkums 90°, OD110mm	gb.	1
4.9	Termonosēdošā uzdeva DN300/150mm	gb.	2
4.10	Centrējošie gredzeni DN150mm caurulei(slēdes augstums 35mm un 6 segmenti, PSI), (ūdensvada ievilkšana apvalkcaurulē)	gb.	3
4.11	Palīknis caurulei DN150mm, (PSI), (ūdensvada ievilkšana apvalkcaurulē)	gb.	2

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 spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
4. Grunts darbu un seguma atjaunošanas apjomi aprēķināti pieņemot, ka ŪKT tīklu būvdarbi tiks veikti, izmantojot atklāto tranšēju rakšanas metodi. Izmantojot beztranšēju metodi grunts darbu un atjaunošanas seguma apjomi precizējami (samazināmi).
5. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmu 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 atsaucis 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 nomaiga ir iespējama ar citām tehniski ekvivalentām vai labākām iekārtām un materiāliem.

Sastādīja A. Urtāns

Galveno darbu apjomi (sadzīves kanalizācijas spiedvads K1SP) 1.kārta

Nr.	Nosaukums	Mērv.	Daudzums
1	2	3	4
1	Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā		
1.1	Esošās sadzīves kanalizācijas spiedvada DN100mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšejas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	63
1.2	Esošās sūkņu stacijas 7x4x4m demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšejas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m ³	112
2	Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		
2.1	Tranšejas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid<2,50m) projektēto cauruļvadu montāžai. Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni - Saules ielā 143, Ventspils	m ³	25
2.2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfīrmas norādījumiem.	m ³	12
2.3	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām.	m ³	12
2.4	Būvgružu (atgūto materiālu) pārstrādes izdevumi atbērtnē, Saules ielā 143, Ventspils	m ³	25
2.5	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	kpl.	1
	Montāžas darbi		
3	Sadzīves kanalizācijas spiedvads, K1SP		
3.1	Sadzīves kanalizācijas spiedvads D90 mm (PE) izbūve ar dziļumu H=1,5-2,5m, hidrauliskā pārbaude	m	12
3.2	Sūkņu stacijas izbūve	kpl.	1
3.3	Skaitītāja akas izbūve	gb.	1
3.4	Esošo inženiertīklu šķērsošana. Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķērsošanas vietās, atklot(atšūrfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	1
4	Iekārtu un materiālu nosaukums		
	Sadzīves kanalizācijas spiedvads, K1SP		
4.1	PE100 SDR17 PN10 caurule De90mm	m	12
4.2	Universālais atloku adapters DN100mm	gb.	1
4.3	PE iscaurule ar atloku OD110/100mm	gb.	1
4.4	Brīvais atloks OD110/100mm	gb.	1
4.5	EM pāreja dubultuzmava OD110/90mm	gb.	1
4.6	Kontakmetināms līkums 31°-60°, OD90mm	gb.	2
4.7	EM līkums 45°, OD90mm	gb.	4
4.8	Rūpnieciski izgatavota sūkņu aka KSS-MOLS no dubultsienu (HDPE SN4), Diek=1500mm, h=4,10m	kpl.	1
4.9	Sūknis NP 3085 MT Adaptive 400V 2kW, sūkņa pēda DN80, Qmax=2,0l/s, H=6,0m, aizsardzības klase IP68 (Darba rata korpusam jābūt viengabala, aprīkotam ar attīrīšanas rievu. Darba ratam jābūt daļēji atvērta, pretēji rotēšanas virzienam vērstu daudzlāpstiņu tipa, pašattīrošam. Automātiska jaudas regulēšana)	gb.	1
4.10	Sūknis NP 3085 MT Adaptive 400V 2kW, sūkņa pēda DN80, Qmax=2,0l/s, H=6,0m, aizsardzības klase IP68 (Darba rata korpusam jābūt viengabala, aprīkotam ar attīrīšanas rievu. Darba ratam jābūt daļēji atvērta, pretēji rotēšanas virzienam vērstu daudzlāpstiņu tipa, pašattīrošam. Automātiska jaudas regulēšana)	gb.	1
4.11	Apkalpes šahta 1000x800mm HDPE	gb.	1
4.12	Slēdzama lūka ar fiksatoru un siltumizolāciju 1000x800mm (alumīnijs/putupolistirols)	gb.	1
4.13	Sūkņa vadula DN20mm	gb.	4
4.14	Pamatne ar armētu betonu D2200mm(HDPE/betons 30)	gb.	1
4.15	Iekšējā apsaiste DN80 AISI304	gb.	1
4.16	Ķīlveida aizbīdnis DN80mm (ķets)	gb.	2
4.17	Lodveida pretvārsts, DN80mm	gb.	2
4.18	Ieplūdes caurule OD200mm PE100	gb.	1
4.19	Izplūdes caurule (spiedvads) OD90mm PE100	gb.	1
4.20	Nažveida aizbīdnis ar kāta pagarinājumu DN200mm (hdpe/aisi 304)	gb.	1
4.21	El. Kab. levads De90mm (PE100)	gb.	1
4.22	Sūkņa atbalsta pēda DN80mm (ķets)	gb.	2
4.23	Sūkņa pacelšanas ķēde ar kabīni(nerūsējošā tērauda klase EN 1.4401/AISI 316)	gb.	2
4.24	Ventilācijas caurule 2 līmeņos OD100mm (PE100)	gb.	1
4.25	Caurule pludiņslēdža montāžai OD20 PP-R	gb.	3

4.26	Pludiņslēdzis WA 65 (PSN-0) ar 10m kabeli	gb.	3
4.27	Kāpnes ar pretslīdes pārklājumu (nerūsējošā tērauda klase AISI 304)	gb.	1
4.28	Transportēšanas cilpa 200x600 (HDPE)	gb.	3
4.29	Atgaisošanas ventilis Dn15mm/ manometra pieslēgums	gb.	1
4.30	Atkritumu grozs (AISI 316)	gb.	1
4.31	Atkritumu groza vadulas DN20mm(AISI316)	gb.	1
4.32	Groza pacelšanas ķēde ar karabīni (AISI 316)	gb.	2
4.33	Paceļama montāžas platforma ar pretslīdes pārklājumu (kompozītmateriāla restes/HDPE)	gb.	1
4.34	Sūkņu stacijas vadības skapis 800x800x300mm ar pēdu(apsildāms)	gb.	1
4.35	Divu sūkņu vadības un kontroles iekārta MS-L-2x4kW-DOL	gb.	1
4.36	Avārijas signalizācija GSM SMS	gb.	1
4.37	Vadības sistēma ar hidrostatisko līmeņa mērītāju un pievienošanu "Ūdeka" SCADA sistēmai	kpl.	1
4.38	Sūkņu stacijas ārējā elektroapgādes apsaiste	kpl.	1
4.39	Skaitītāja aka D1200/1000mm H=2,35m (HDPE)	kpl.	1
4.40	Vāks ID740 (HDPE)	kpl.	1
4.41	Transportēšanas cilpa (HDPE)	kpl.	1
4.42	Ieplūdes caurule OD90mm PE100	gb.	1
4.43	Izplūdes caurule OD90mm PE100	gb.	1
4.44	Elektromagnētiskais plūsmas skaitītājs Optiflux 2100W Dn80 (atdalītā versija; IP68, 10m kab., IFC100W) KROHNE	kpl.	1
4.45	Kompensators DN80mm	gb.	1
4.46	Aizbīdnis ar atlokiem, Dn80 mm	gb.	1
4.47	Skaitītāja akas ārējā elektroapgādes apsaiste	kpl.	1

Piezīmes.

1. 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).

Sastādīja A. Urtāns