

Pielikums Nr.8
Atklātā konkursa „Pievadceļu rekonstrukcija
Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un
industriālajām zonām 2014.gadā – 2.kārta ” nolikumam,
iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2014/33 KF

BŪVDARBU APJOMU TABULAS

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 2.kārta**

Objekta nosaukums: **Dzintaru ielas rekonstrukcija posmā no nekustamā īpašuma Ziemeļu ielā 21 līdz nekustamajam īpašumam Dzintaru ielā 92, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta:

2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksa EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiali (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Dzintaru iela, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Dzintaru iela, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Dzintaru iela, Ventspilī)					
		Kopā					
		Virszdevumi %					
		t.sk. darba aizsardzība					
		Peļņa %					
		Darba devēja sociālais nodoklis					
		23,59%					
		LĪGUMCENA KOPĀ:					

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2014/33 KF
 Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdabas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām - 2014.gads (2.kārta)
 Objekta nosaukums: Dzintaru ielas rekonstrukcija posmā no nekustamā īpašuma Ziemeļu ielā 21 līdz nekustamajam īpašumam Dzintaru ielā 92, Ventspilī

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Būvlaukuma sagatavošanas darbi		
1.1.	35-00000	Trases nospraušana. Ielas posma trasējuma galveno elementu digitālā nospraušana	obj.	1
1.2.	35-00000	Būvtafeles 2,5x2,5m izgatavošana un uzstādīšana	kpl	1
2.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
2.1	35-00000	Nederīgo visa veida apmaļu demontāža, nogādājot uz Pasūtītāja atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 143, Ventspilī	m ³	135
2.2	35-00000	Esošā asfaltbetona brauktuves seguma demontāža hvid=10cm biezumā, nogādājot uz Pasūtītāja atbērti	m ³	795
2.3	35-00000	Esošā asfaltbetona brauktuves seguma atsevišķu vietu izlīdzinošā frēzēšana, nogādājot uz Pasūtītāja atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 143, Ventspilī	m ²	1290
2.4	35-00000	Esošā asfaltbetona brauktuves seguma frēzēšana hvid 4cm biezumā, nogādājot uz Pasūtītāja atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 143, Ventspilī	m ²	890
2.5	35-00000	Esošā brauktuves betona bruģakmens seguma demontēšana, šķirošana, attīrīšana, sakrāmēšana uz palikņiem, nebojātā bruģa nogādāšana uz atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 143, Ventspilī	m ²	230
2.6	35-00000	Esošā ietves betona bruģakmens seguma demontāža, šķirošana, attīrīšana, sakrāmēšana uz palikņiem, nebojātā bruģa nogādāšana uz Pasūtītāja atbērti	m ²	235
2.7	35-00000	Esošās brauktuves betona flīžu seguma demontēšana nogādājot uz Pasūtītāja atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 143, Ventspilī	m ²	95
2.8	35-00000	Esošās ietves betona flīžu seguma demontēšana, šķirošana, attīrīšana, sakrāmēšana uz palikņiem, nebojātā bruģa nogādāšana uz Pasūtītāja atbērti nogādājot uz Pasūtītāja atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 143, Ventspilī	m ²	670
2.9	35-00000	Nederīgās grunts un augsnes kārtas noņemšana (hvid =95cm), nogādājot uz Pasūtītāja atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 143, Ventspilī	m ³	8100
2.10	35-00000	Esošā pieturas paviljona demontāža	kompl	1
2.11	35-00000	Esošo ceļazīmju demontāža	gab.	9
2.12	35-00000	Koku ciršana, nogādājot uz Pasūtītāja atbērti	gab.	6
2.13	35-00000	Celmu laušana, nogādājot uz Pasūtītāja atbērti	gab.	6
2.14	35-00000	Krūmu ciršana, nogādājot uz Pasūtītāja atbērti	m ²	25
3.		Betona apmaļu montāžas darbi		
3.1	35-00000	Betona apmaļu BR-100.30.15 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	1130
3.2	35-00000	Betona apmaļu BR-100.22.15 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	1380
3.3	35-00000	Betona apmaļu BR-100.30/22.15 lb uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	16
3.4	35-00000	Betona apmaļu BR-100.30/22.15 kr uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	16
3.5	35-00000	Betona apmaļu BR-100.20.08 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	510
4.		Dzelzsceļa pārbrauktuves izbūve Dzintaru ielā Pk 3+40		
4.1	35-00000	Dzelzsbetona plātne DzP-4	gab.	4
4.2	35-00000	Dzelzsbetona plātne DzP-5	gab.	2
4.3	35-00000	Koka brūsi 200x200 mm ar metāla sakabēm	m	8
4.4	35-00000	Koka dēļi ar metāla sakabēm	m	8
5.		Dzelzsceļa pārbrauktuves izbūve Dzintaru ielā Pk 3+60		
5.1	35-00000	Dzelzsbetona plātne DzP-4	gab.	4
5.2	35-00000	Dzelzsbetona plātne DzP-5	gab.	2

5.3	35-00000	Koka brūsiņas 200x200 mm ar metāla sakabēm	m	8
5.4	35-00000	Koka dēļi ar metāla sakabēm	m	8
6.		Brauktuves betona bruģakmens seguma ar pilnu segas konstrukciju		
6.1	35-00000	Ģeotekstila NW 15 vai analoga ieklāšana brauktuvei	m ²	2550
6.2	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve no vidēji rupjas smiltis, k _f >1m/dnn, h=60cm biežumā	m ³	1420
6.3	35-00000	Ģeorezģa Tensar TriAx TX 160 vai analoga ieklāšana brauktuvei	m ²	1830
6.4	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no minerālmateriāla šķembām fr.0/56 vid. 20cm biežumā	m ³	435
6.5	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no minerālmateriāla šķembām fr.0/45 vid. 10cm biežumā	m ³	220
6.6	35-00000	Izlīdzinošās kārtiņas izbūve brauktuvei no minerālmateriāla šķembām Fr 0/5, h=3,0cm	m ³	57
6.7	35-00000	Seguma izbūve brauktuvei no betona bruģakmens h=8cm biežumā	m ²	1890
7.		Brauktuves asfaltbetona seguma ar pilnu segas konstrukciju izbūve		
7.1	35-00000	Ģeotekstila NW 15 vai analoga ieklāšana brauktuvei	m ²	3900
7.2	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve no vidēji rupjas smiltis, k _f >1m/dnn, h=60cm biežumā	m ³	2100
7.3	35-00000	Ģeorezģa Tensar TriAx TX 160 vai analoga ieklāšana brauktuvei	m ²	2585
7.4	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no minerālmateriāla šķembām fr.0/56 vid. 20cm biežumā	m ³	675
7.5	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no minerālmateriāla šķembām fr.0/45 vid. 10cm biežumā	m ³	325
7.6	35-00000	Apakškartas izbūve no asfaltbetona AC-22 base, h= 6cm biežumā, brauktuvei	m ²	2720
7.7	35-00000	Dilumkartas izbūve no asfaltbetona AC-11 surf, h= 4cm biežumā brauktuvei	m ²	2720
7.8	35-00000	Brauktuves asfaltbetona seguma salaiduma vietu izbūve	m ²	80
8.		Brauktuves asfaltbetona seguma ar nepilnu segas konstrukciju		
8.1	35-00000	Izlīdzinošās kārtas izbūve no asfaltbetona AC-8 surf, h=0-5cm biežumā brauktuvei	m ²	1290
8.2	35-00000	Apakškartas izbūve no asfaltbetona AC-22 base, h= 6cm biežumā, brauktuvei	m ²	1290
8.3	35-00000	Dilumkartas izbūve no asfaltbetona AC-11 surf, h= 4cm biežumā brauktuvei	m ²	1290
9.		Brauktuves asfaltbetona seguma dilumkartas atjaunošana		
9.1	35-00000	Dilumkartas izbūve no asfaltbetona AC-11 surf, h= 4cm biežumā brauktuvei	m ²	890
10.		Vieglo automašīnu stāvvietu betona bruģakmens seguma		
10.1	35-00000	Ģeotekstila NW 15 vai analoga ieklāšana brauktuvei	m ²	3900
10.2	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve no vidēji rupjas smiltis, k _f >1m/dnn, h=60cm biežumā	m ³	2165
10.3	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no minerālmateriāla šķembām fr.0/56 vid. 15cm biežumā	m ³	520
10.4	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no minerālmateriāla šķembām fr.0/45 vid. 10cm biežumā	m ³	335
10.5	35-00000	Izlīdzinošās kārtiņas izbūve brauktuvei no minerālmateriāla šķembām Fr 0/5, h=3,0cm	m ³	87
10.6	35-00000	Seguma izbūve brauktuvei no betona bruģakmens h=8cm biežumā	m ²	2890
11.		Ietves betona bruģakmens seguma konstrukciju izbūve		
11.1	35-00000	Ģeotekstila NW 15 vai analoga ieklāšana ietvēm	m ²	1550
11.2	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve ietvei no vidēji rupjas smiltis, k _f >2m/dnn, h=30cm	m ³	420
11.3	35-00000	Ietves pamata nesošās kārtas izbūve no minerālmateriāla šķembām fr.0/45 mm, 15 cm biežumā	m ³	195
11.4	35-00000	Izlīdzinošās kārtiņas izbūve no minerālmateriāla šķembām Fr. 0/5, 3 cm biežumā	m ³	34
11.5	35-00000	Virskārtas izbūve no betona bruģakmens h=6cm biežumā ietvei	m ²	785
11.6	35-00000	Virskārtas izbūve no reljefotā (dzeltenā) betona bruģakmens 6cm biežumā ietvei	m ²	27
11.7	35-00000	Virskārtas izbūve no laukakmens bruģa Hvid=12cm biežumā ietvei	m ²	310

12.		Esošo segumu atjaunošanas darbi		
12.1	35-00000	Brauktuves betona plākšņu un/vai bruģa seguma atjaunošana t.sk. pilna segas konstrukcijas izbūve atbilstoši esošajai	m ²	115
12.2	35-00000	Ietves betona plākšņu un/vai bruģa seguma atjaunošana t.sk. pilna segas konstrukcijas izbūve atbilstoši esošajai	m ²	270
13.		Labiekārtošanas un apzaļumošanas darbi		
13.1	35-00000	Pieturas paviljona ar soliņu un atkritumu urnu uzstādīšana	kompl	2
13.2	35-00000	Koku stādīšana- Parastā liepa (Tilia cordata Mill.), stāda augstums h=2,5m	gab.	9
13.3	35-00000	Esošo koku pārstādīšana	gab.	3
13.4	35-00000	Nomaļu izbūve no minerālmateriāla šķembu maisījuma, fr 0/32s, h=15cm biezumā	m ³	57
13.5	35-00000	Ovāltekņu (ievalku) izbūve	m	310
13.6	35-00000	Apzaļumošana, nostiprinot ar augu zemi h=10,0cm un apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m ²	6000

14.		Inženierkomunikāciju aizsardzība		
14.1	35-00000	Esošo "Lattelecom" kabeļu aizsardzība ar dalīto remonta cauruli D110, stipriņa 1250 N	m	21
14.2	35-00000	Esošās "Lattelecom" akas demontāža	gab	1
14.3	35-00000	Jaunas KKC-2 akas izbūve "Latvenergo" vajadzībām	kompl	1
14.4	35-00000	Kabeļu kanalizācijas cauruļu PL D100 guldišana	m	120
14.5	35-00000	Ģeorežģa izbūve virs Lattelecom kabeļu kanalizācijas	m ²	180
14.6	35-00000	Aku tīrīšana, augšējā groda nomaīņa, pārsedzes nomaīņa un "peldošā" tipa 40tn vāka uzstādīšana (remontu veikt atbilstoši shēmai projekta dokumentācijas rasējumu lapā CD-3)	gab.	7
15.		Satiksmes organizācija		
14.1	35-00000	Esošo ceļazīmju pārceļšana	gab.	12
14.2	35-00000	Cinkota metāla stabu uzstādīšana	gab.	12
14.3	35-00000	Ceļa zīmes nr. 206 uzstādīšana	gab.	5
14.4	35-00000	Ceļa zīmes nr. 327 uzstādīšana	gab.	1
14.5	35-00000	Ceļa zīmes nr. 532 uzstādīšana	gab.	2
14.6	35-00000	Ceļa zīmes nr. 534 uzstādīšana	gab.	4
14.7	35-00000	Ceļa zīmes nr. 813 uzstādīšana	gab.	2
14.8	35-00000	Ceļa zīmes nr. 840 uzstādīšana	gab.	1
14.9	35-00000	Ceļa zīmes nr. 902 uzstādīšana	gab.	1
14.10	35-00000	Horizontālo ceļa apzīmējumu no termoplasta uzklāšana	m ²	70
14.11	35-00000	Ceļa zīmes būvdarbu laikā, uzstādīšana	kompl	1
14.12	35-00000	Transporta barjeras uzstādīšana	m	155
GT KOPĀ:				
		UKT		
16.		Lietus ūdens kanalizācija K2		
16.1	27-00000	Caurules no PP D250 T8 klase montāža tranšējā	m	90
16.2	27-00000	Caurules no PP D200 T8 klase montāža tranšējā	m	152
16.3	27-00000	Gūlijas DN400/315mm (pievienojums D200mm) montāža	gab	31
16.4	27-00000	Plastmasas skatakas DN500mm; h=1,00-1,49m montāža	gab	4
16.5	27-00000	Dubultuzmava D250mm	gab	2
16.6	27-00000	Dubultuzmava D200mm	gab	5
16.7	27-00000	Pārēja D200x250mm PP	gab	4
16.8	27-00000	Precizēt esošo komunikācijas šķērsošanas vietās, atrokot pirms būvdarbu uzsākšanas	gab	14
16.9	27-00000	Caurules skalošana D250mm	m	90
16.10	27-00000	Kanalizācijas tīklu Izpildedokumentāciju veikšana	kpl	1
16.11	27-00000	ACO Stormbrixx (vai analoga) revīzijas šahtas čuguna lūka, D400	gab	15
16.12	27-00000	ACO Stormbrixx (vai analoga) revīzijas šahtas paaugstinājums, H=30cm	gab	15
16.13	27-00000	ACO Stormbrixx (vai analoga) revīzijas elements 594x594x610mm	gab	15
16.14	27-00000	Nr.1 Infiltrācijas sistēma gūlijai G24, G25 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 24gab (10,37m3), h=1,2m, ietīta ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.15	27-00000	Nr. 2 Infiltrācijas sistēma gūlijai G22, G23 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 24gab (10,37m3), h=1,2m, ietīta ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.16	27-00000	Nr. 3 Infiltrācijas sistēma gūlijai G20a, G21a "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 24gab (10,37m3), h=1,2m, ietīta ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.17	27-00000	Nr. 4 Infiltrācijas sistēma gūlijai G12, G13 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 24gab (10,37m3), h=1,2m, ietīta ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.18	27-00000	Nr. 5 Infiltrācijas sistēma gūlijai G14, G15 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 24gab (10,37m3), h=1,2m, ietīta ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.19	27-00000	Nr.6 Infiltrācijas sistēma gūlijām G5, G7, G8, G9 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 48gab (20,74m3), h=1,2m, ietīta ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.20	27-00000	Nr. 7 Infiltrācijas sistēma gūlijai G20, G21 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 24gab (10,37m3), h=1,2m, ietīta ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1

16.21	27-00000	Nr. 8 Infiltrācijas sistēma gūlijai G16, G17 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 24gab (10,37m3), h=1,2m, ietita ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.22	27-00000	Nr.9 Infiltrācijas sistēma gūlijai G10, G11 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 24gab (10,37m3), h=1,2m, ietita ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.23	27-00000	Nr.10 Infiltrācijas sistēma gūlijai G18, G19 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 24gab (10,37m3), h=1,2m, ietita ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.24	27-00000	Nr.11 Infiltrācijas sistēma gūlijai G6 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 12gab (5,18m3), h=1,2m, ietita ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.25	27-00000	Nr.12 Infiltrācijas sistēma gūlijām G1, G1a, G2, G3, G4 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 60gab (25,92m3), h=1,2m, ietita ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.26	27-00000	Nr.13 Infiltrācijas sistēma gūlijai G2a "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 36gab (15,55m3), h=1,2m, ietita ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.27	27-00000	Nr. 14 Infiltrācijas sistēma gūlijai G27 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 10gab (4,32m3), h=1,2m, ietita ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
16.28	27-00000	Nr. 15 Infiltrācijas sistēma gūlijai G26 "ACO StormBrixx" (vai analoga) 1,2x0,6x0,6m- 10gab (4,32m3), h=1,2m, ietita ģeotekstilā uzstādīšana	kpl	1
17.		Lietus ūdens kanalizācijas tīklu izbūves būvniecības darbi (zemes darbi)		
17.1	27-00000	Tranšējas rakšana, un aizbēršana ($h_{\text{vid}}=1.7\text{m}$) projektēto cauruļvadu un infiltrācijas sistēmu montāžai. Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei.	m ³	1190
17.2	27-00000	Izraktās grunts transports uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	1190
17.3	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0.15m	m ³	22
17.4	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem infiltrācijas sistēmas h=20,0cm	m ³	35
17.5	27-00000	Šķembu pamatnes ierīkošana zem infiltrācijas sistēmas no minerālmateriāla šķembām Fr 20/45, h=0.10m	m ³	18
17.6	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar smilšu grunti	m ³	1115
17.7	27-00000	Grunts ūdens atsūknešana no tranšējas	m	240
UKT KOPĀ:				
		ELT		
18.		Materiālu specifikācija apgaismojuma izbūvei		
18.1	22-00000	Sadale ar aprīkojumu un pamatu KS-1-03	kompl.	2
18.2	22-00000	Kabelis NYY-J-4x25	m.	527
18.3	22-00000	Kabelis vara 3X2,5	m.	130
18.4	22-00000	Kabeļu galu apdares EPKT-0031+L12	kompl.	17
18.5	22-00000	Savienojuma uzmava POLJ-01/4x10-35	gab	1
18.6	22-00000	Apgaismojuma balsts h=8m, ar pamatu, cinkots	kompl.	9
18.7	22-00000	Apgaismojuma balsts h=4m, ar pamatu, cinkots	kompl.	4
18.8	22-00000	Kronšteins vienpusējs, ar pacēlumu 5grad, L=1 m	gab	9
18.9	22-00000	Kronšteins divpusējs, ar pacēlumu 5grad, L=1 m	gab	4
18.10	22-00000	Gaismeklis SITECO SR200 vai analogs	gab	4
18.11	22-00000	spuldze 150W nātrija	gab	4
18.12	22-00000	Gaismeklis 90W LED	gab	13
18.13	22-00000	Automātisks slēdzis 1-fāzu, 4A C-tipa	gab	17
18.14	22-00000	Spailes balstā	gab	17
18.15	22-00000	Aizsargcaurules AROT DVK-110, stiprība 1250 N	m.	90
18.16	22-00000	Rezerves caurules AROT DVK-110, stiprība 1250 N	m.	83
18.17	22-00000	Kabeļa aizsarglenta AROT L125/50	m.	527
18.18	22-00000	Kabeļa brīdinājuma lenta sarkana	m.	527
18.19	22-00000	Šķembas	m ³	15
18.20	22-00000	Smiltis	m ³	240
18.21	22-00000	Montāžas paligmateriāli	kompl.	1
19.		Apgaismojuma izbūves darbu apjomi		
19.1	22-00000	Tranšēju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana.	m.	527
19.2	22-00000	Izraktās grunts transports uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	255

19.3	22-00000	Plastikas cauruļu noguldīšana	m.	173
19.4	22-00000	Aizsarglentas guldīšana tranšējā	m.	527
19.5	22-00000	Kabeļu noguldīšana un montāža	m.	527
19.6	22-00000	Signāļentas uzklāšana	m.	527
19.7	22-00000	Kabeļu galu apdare	kompl.	17
19.8	22-00000	Kabeļu pieslēgšana pie ietaises	gab.	17
19.9	22-00000	Vara kabeļa 3x2,5 montāža un pieslēgšana balstā	vietas	17
19.10	22-00000	Bedru rakšana un aizbēršana apg balstiem	gab.	13
19.11	22-00000	Balstu montāža	gab.	13
19.12	22-00000	Sadales montāža	gab.	2
19.13	22-00000	Gaismas ķermeņu montāža	gab.	17
20.		Materiālu specifikācijas Latvenergo ST elektrotīkla rekonstrukcijai		
20.1	22-00000	Kabelis AXCEL 3x240/35	m.	510
20.2	22-00000	Savienojuma uzmavas POLJ12/3x120-240	kompl.	2
20.3	22-00000	Kabeļa gala apdare EPKT 0031-L12	kompl.	4
20.4	22-00000	Plastikāta rezerves caurules AROT DVK-110 ar stipribu 1250N	m.	66
20.5	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules AROT DVK-160 ar stipribu 1250N	m.	102
20.6	22-00000	Plastikāta rezerves caurules AROT DVK-160 ar stipribu 1250N	m.	613
20.7	22-00000	Dalītā remonta caurule DI110 ar stipribu 1250 N	m	4
20.8	22-00000	Dzelzbetona plātne 350x600x50	gab.	182
20.9	22-00000	Kabeļa brīdinājuma lenta Arot S125/50	m.	510
20.10	22-00000	Smiltis	m ³	250
21.		Rekonstrukcijas darbu apjomi Latvenergo ST		
21.1	22-00000	Tranšeju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m.	553
21.2	22-00000	Izraktās grunts transports uz atbēni	m ³	250
21.3	22-00000	Plastikas cauruļu noguldīšana	m.	781
21.4	22-00000	Esošo kabeļu aizsardzība ar dalīto cauruli	m	4
21.5	22-00000	Kabeļu noguldīšana un montāža	m.	510
21.6	22-00000	Kabeļu galu apdare	kompl.	4
21.7	22-00000	Savienojuma uzmavu montāža	gab.	2
21.8	22-00000	Kabeļu atrakšana un papildus aizsardzība	kompl.	1
21.9	22-00000	Dzelzbetona plātņu noguldīšana	gab.	182
21.10	22-00000	Kabeļu ieslēgšanas sagatavošana un pārbaude	kompl.	1
21.11	22-00000	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	kompl.	1
22.		Demontāžas darbi (Latvenergo ST)		
22.1	22-00000	Kabeļu atrakšana un demontāža	m	490
22.2	22-00000	Demontēto materiālu un atkritumu izvešana	kompl.	1
23.		Labiekārtošanas darbi (Latvenergo ST)		
23.1	22-00000	Esošo segumu atjaunošana projektēto kabeļu izbūves zonā un esošo kabeļu demontāžas zonā	m ²	230
23.2	22-00000	Apzaļumošana, nostiprinot ar augu zemi h=10,0cm un apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m ²	350
24.		Materiālu specifikācijas AS "Latvijas Dzelzceļš" elektrotīkla rekonstrukcijai		
24.1	22-00000	Kabelis AXCEL 3x95/16L	m.	230
24.2	22-00000	Kabelis AXCEL 3x50/16L	m	235
24.3	22-00000	Savienojuma uzmavas CHMP(3PB)3 12KV 50-95	kompl.	2
24.4	22-00000	Kabeļa gala apdare EPKT 0031-L12	kompl.	4
24.5	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules AROT DVK-160 ar stipribu 1250N	m.	203
24.6	22-00000	Kabeļa brīdinājuma lenta Arot S125/50	m.	465
24.7	22-00000	Smiltis	m ³	170
25.		Rekonstrukcijas darbu apjomi AS "Latvijas Dzelzceļš"		
25.1	22-00000	Tranšeju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m.	465
25.2	22-00000	Izraktās grunts transports uz atbēni	m ³	170
25.3	22-00000	Plastikas cauruļu noguldīšana	m.	203
25.4	22-00000	Kabeļu noguldīšana un montāža	m.	465
25.5	22-00000	Kabeļu galu apdare	kompl.	4
25.6	22-00000	Savienojuma uzmavu montāža	gab.	2
25.7	22-00000	Kabeļu ieslēgšanas sagatavošana un pārbaude	kompl.	1
25.8	22-00000	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	kompl.	1
26.		Demontāžas darbi (AS "Latvijas Dzelzceļš")		
26.1	22-00000	Kabeļu atrakšana un demontāža	m	420
26.2	22-00000	Demontēto materiālu un atkritumu izvešana	kompl.	1

27.		Labiekārtošanas darbi (AS "Latvijas Dzelzceļš")		
27.1	22-00000	Esošo segumu atjaunošana projektēto kabeļu izbūves zonā un esošo kabeļu demontāžas zonā	m ²	190
27.2	22-00000	Apzaļumošana, nostiprinot ar augu zemi h=10,0cm un apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m ²	300
			ELT KOPĀ:	
		ELT		

Sastādīja: / /
 Sertifikāta Nr.

- * Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti
- * Var pielietot Latvijas izcelsmes granīta šķembas (šķautnainas) LA koeficients jābūt mazākam par 25

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 2.kārta**

Objekta nosaukums: **Latgales ielas rekonstrukcija, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksa EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiali (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Latgales ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Latgales ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Latgales ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
4.	21-00000	VST daļa (Latgales ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
		Kopā					
		Virszdevumi ___%					
		t.sk. darba aizsardzība					
		Peļņa ___%					
		Darba devēja sociālais nodoklis 23,59%					
		LĪGUMCENA KOPĀ:					

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2014/33 KF
 Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām - 2014.gads (2.kārta)
 Objekta nosaukums: **Latgales ielas rekonstrukcija, Ventspilī**

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Būvtafeles 2,4x2,4m izgatavošana un uzstādīšana	gab.	1
1.2.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana, atbalsta sistēmas ierīkošana	objekts	1
2.		Segu izbūves un atjaunošanas darbi, labiekārtošana		
2.1.		UNICOLOC betona bruģa segums Latgales ielas brauktuvei:		
2.1.1.	35-00000	Esošā asfaltbetona seguma aukstā frēzēšana vidēji 15cm biezumā, frēzētā asfalta transportēšana uz Pasūtītāja norādītu novietni	m ²	2640
2.1.2.	35-00000	Brauktuves asfaltbetona seguma nojaukšana vidēji 15cm biezumā, būvgružu savākšana un iekraušana autotransportā, transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	36
2.1.3.	35-00000	Esošā UNICOLOC betona bruģa (melns) seguma nojaukšana	m ²	418
2.1.4.	35-00000	Esošā UNICOLOC betona bruģa (brūns) seguma nojaukšana	m ²	125
2.1.5.	35-00000	Esošā šķembu-grants maisījuma pamata nojaukšana ~30cm biezumā ar atgūtā šķembu materiāla savākšanu, iekraušanu autotransportā, transportēšana uz pagaidu glabātuvi	m ³	163
2.1.6.	35-00000	Brauktuves segas gultnes izbūve ar liekās grunts un būvgružu iekraušanu autotransportā, transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	5218
2.1.7.	35-00000	Ģeotekstils neaustais 200 g/m ²	m ²	4100
2.1.8.	35-00000	Ģeotekstila neaustā ieklāšana uz grunts	m ²	4100
2.1.9.	35-00000	Smilts-grants maisījuma salizturīgais slānis (kf>1m/dienn.) - 600 mm	m ²	3592
2.1.10.	35-00000	Ģeotekstils neaustais 200 g/m ²	m ²	4100
2.1.11.	35-00000	Ģeotekstila neaustā ieklāšana uz salizturīgā slāņa	m ²	4100
2.1.12.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata apakškārtai fr.0/63ps - 200 mm	m ²	3592
2.1.13.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata virskārtai fr.0/45 - 150 mm	m ²	3592
2.1.14.	35-00000	Granīta izsiju-smilts maisījuma attiecībā 1:1 izlīdzinošā kārtā - 30 mm	m ²	3592
2.1.15.	35-00000	UNICOLOC betona bruģis melns no atgūtiem materiāliem - 80 mm	m ²	3233
2.1.16.	35-00000	NOSTALITH-L betona bruģis pelēks no jaun. materiāliem - 80 mm	m ²	359
2.2.		ANTIK-L,V betona bruģa segums Ķieģeļu ielas brauktuvei Latgales-Ķieģeļu ielu krustojumā:		
2.2.1.	35-00000	Brauktuves segas gultnes izbūve ar liekās grunts un būvgružu iekraušanu autotransportā, transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	64
2.2.2.	35-00000	Brauktuves esošā Antik-L,V betona bruģa seguma nojaukšana 8cm	m ²	64
2.2.3.	35-00000	Ģeotekstils neaustais 200 g/m ²	m ²	70
2.2.4.	35-00000	Ģeotekstila neaustā ieklāšana uz grunts	m ²	70
2.2.5.	35-00000	Smilts-grants maisījuma salizturīgais slānis (kf>1m/dienn.) - 600 mm	m ²	64
2.2.6.	35-00000	Ģeotekstils neaustais 200 g/m ²	m ²	70
2.2.7.	35-00000	Ģeotekstila neaustā ieklāšana uz salizturīgā slāņa	m ²	70
2.2.8.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata apakškārtai fr.0/63ps - 200 mm	m ²	64
2.2.9.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata virskārtai fr.0/45 - 150 mm	m ²	64
2.2.10.	35-00000	Granīta izsiju-smilts maisījuma attiecībā 1:1 izlīdzinošā kārtā - 30 mm	m ²	64
2.2.11.	35-00000	ANTIK-L,V bet.bruģis brūns no atgūtiem materiāliem - 80mm	m ²	32
2.2.12.	35-00000	ANTIK-L,V bet.bruģis zaļš no atgūtiem materiāliem - 80mm	m ²	32
2.3.		NOSTALITH-L betona bruģa segums Vārves un jaunprojektējamās ielu pieslēgumu brauktuvēm:		
2.3.1.	35-00000	Brauktuves segas gultnes izbūve ar liekās grunts un būvgružu iekraušanu autotransportā, transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	270

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
2.3.2.	35-00000	Ģeotekstils neaustais 200 g/m ²	m ²	225
2.3.3.	35-00000	Ģeotekstila neaustā ieklāšana uz grunts	m ²	225
2.3.4.	35-00000	Smilts-grants maisījuma salizturīgais slānis (kf>1m/dienn.) - 600 mm	m ²	200
2.3.5.	35-00000	Ģeotekstils neaustais 200 g/m ²	m ²	225
2.3.6.	35-00000	Ģeotekstila neaustā ieklāšana uz salizturīgā slāņa	m ²	225
2.3.7.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata apakškārtai fr.0/63ps - 200 mm	m ²	200
2.3.8.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata virskārtai fr.0/45 - 150 mm	m ²	200
2.3.9.	35-00000	Granīta izsiju-smilts maisījuma attiecībā 1:1 izlīdzinošā kārtā - 30 mm	m ²	200
2.3.10.	35-00000	NOSTALITH-L betona bruģis pelēks no jaun. materiāliem - 80 mm	m ²	32
2.3.11.	35-00000	NOSTALITH-L betona bruģis melns no jaun. materiāliem - 80 mm	m ²	28
2.3.12.	35-00000	NOSTALITH-L betona bruģis brūns no jaun. materiāliem - 80 mm	m ²	140
2.4.		T-6 198x98x60 betona bruģa segums Kuldīgas ielas ietvei un veloceliņam:		
2.4.1.	35-00000	Esošās ietves T-6 198x98x60 betona bruģa seguma nojaukšana, attīrīšana, sakraušana uz Būvuzņēmēja palikņiem un saglabāšana izmantošanai atkārtoti objektā	m ²	27
2.4.2.	35-00000	Esošā veloceliņa T-6 198x98x60 betona bruģa seguma nojaukšana, attīrīšana, sakraušana uz Būvuzņēmēja palikņiem un saglabāšana izmantošanai atkārtoti objektā	m ²	18
2.4.3.	35-00000	Esošā dabīgo akmeņu bruģa seguma nojaukšana, attīrīšana un saglabāšana izmantošanai atkārtoti objektā	m ²	7
2.4.4.	35-00000	Esošās izlīdzinošās kārtas un šķembu pamata norakšana	m ²	45
2.4.5.	35-00000	Pamata planēšana un profilēšana	m ²	42
2.4.6.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata virskārtai fr.0/45 - 150 mm	m ²	42
2.4.7.	35-00000	Granīta izsiju-smilts maisījuma attiecībā 1:1 izlīdzinošā kārtā - 30 mm	m ²	42
2.4.8.	35-00000	T-6 198x98x60 bet.bruģis pelēks (atgūts, abrazīvs, bez fāzēm) - 60 mm	m ²	22
2.4.9.	35-00000	T-6 198x98x60 bet.bruģis sarkans (atgūts, abrazīvs, bez fāzēm) - 60 mm	m ²	15
2.4.10.	35-00000	T-6 198x98x60 bet.bruģis dzeltens reljefains (jauns, gluds, bez fāzēm) - 60 mm	m ²	6
2.4.11.	35-00000	Dabīgo akmeņu bruģa seguma atjaunošana no atgūtā materiāla - ~150 mm	m ²	6
2.5.		T-6 198x98x60 betona bruģa segums Kuldīgas ielas ietvei un veloceliņam:		
2.5.1.	35-00000	Ietvju segas gultnes izbūve iebrauktuvēs ar liekās grunts un būvgružu iekraušanu autotransportā, transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m ³	864
2.5.2.	35-00000	Esošās ietves T-6 198x98x60 betona bruģa seguma nojaukšana, attīrīšana, sakraušana uz Būvuzņēmēja palikņiem un saglabāšana izmantošanai atkārtoti objektā	m ²	4
2.5.3.	35-00000	Smilts-grants maisījuma salizturīgais slānis (kf>1m/dienn.) - 600 mm	m ²	850
2.5.4.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamatam vienā kārtā fr.0/45 - 150 mm	m ²	810
2.5.5.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata apakškārtai fr.0/63ps - 200 mm	m ²	40
2.5.6.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata virskārtai fr.0/45 - 150 mm	m ²	40
2.5.7.	35-00000	Granīta izsiju-smilts maisījuma attiecībā 1:1 izlīdzinošā kārtā - 30 mm	m ²	850
2.5.8.	35-00000	T-6 198x98x60 bet.bruģis pelēks (jauns, gluds, ar fāzēm) - 60 mm	m ²	564
2.5.9.	35-00000	T-6 198x98x60 bet.bruģis sarkans (jauns, gluds, ar fāzēm) - 60 mm	m ²	282
2.5.10.	35-00000	T-6 198x98x60 bet.bruģis pelēks (atgūts, gluds, ar fāzēm) - 60 mm	m ²	3
2.5.11.	35-00000	T-6 198x98x60 bet.bruģis sarkans (atgūts, gluds, ar fāzēm) - 60mm	m ²	2
2.6.		Taisnstūra 198x98x60 betona bruģa seguma atjaunošana ietves fragmentam Ķieģeļu-Latgales ielu krustojumā:		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
I.		Sagatavošanās darbi		
2.6.1.	35-00000	Esošās ietves T-6 198x98x60 betona bruģa seguma nojaukšana, attīrīšana, sakraušana uz Būvuzņēmēja palikpiem un saglabāšana izmantošanai atkārtoti objektā	m ²	11
2.6.2.	35-00000	Šķembu pamata profila labošana ar jauna materiāla piedevu fr.0-20mm	m ²	11
2.6.3.	35-00000	Granīta izsiju-smilts maisījuma attiecībā 1:1 izlīdzinošā kārtā - 30 mm	m ²	11
2.6.4.	35-00000	Taisnst.198x98x60 bet.bruģa segums brūnā krāsā no atgūtiem mat. - 60mm	m ²	8
2.6.5.	35-00000	Taisnst.198x98x60 bet.bruģa segums zaļā krāsā no atgūtiem mat. - 60mm	m ²	4
2.7.		NOSTALITH-L betona bruģa segums iebrauktuvēm:		
2.7.1.	35-00000	Iebrauktuvju segas gultnes izbūve biežumā ar liekās grunts un būvgružu iekraušanu autotransportā, transportēšana uz Pasūtītāja atbērti	m ³	135
2.7.2.	35-00000	Smilts-grants maisījuma salizturīgais slānis (kf>1m/dienn.) - 600 mm	m ²	109
2.7.3.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata apakškartai fr.0/63ps - 200 mm	m ²	109
2.7.4.	35-00000	Granīta šķembu maisījums pamata virskartai fr.0/45 - 150 mm	m ²	109
2.7.5.	35-00000	Granīta izsiju-smilts maisījuma attiecībā 1:1 izlīdzinošā kārtā - 30 mm	m ²	109
2.7.6.	35-00000	NOSTALITH-L bet.bruģa segums sarkanā krāsā no jauniem materiāliem - 80mm	m ²	54.5
2.7.7.	35-00000	NOSTALITH-L bet.bruģa segums pelēkā krāsā no jauniem materiāliem - 80mm	m ²	54.5
2.8.		Apmaļu nojaukšana:		
2.8.1.	35-00000	Betona apmaļu BR8.20.100 nojaukšana	m ³	2
2.8.2.	35-00000	Betona apmaļu BR15.30.100 nojaukšana, savākšana kaudzēs, iekraušana autotransportā, transportēšana uz atbērti	m ³	10
2.9.		Apmaļu uzstādīšana:		
2.9.1.	35-00000	BR 8.20.100 pelēkā krāsā uz C16/20 (B-15) pamata	t.m.	714
2.9.2.	35-00000	BR 15.30.100 pelēkā krāsā uz C16/20 (B-15) pamata	t.m.	985
2.9.3.	35-00000	BR 15.22.100 pelēkā krāsā uz C16/20 (B-15) pamata	t.m.	98
2.9.4.	35-00000	BR 15.22/30.100 kr.puse pelēkā krāsā uz C16/20 (B-15) pamata	t.m.	5
2.9.5.	35-00000	BR 15.22/30.100 lab.puse pelēkā krāsā uz C16/20 (B-15) pamata	t.m.	4
2.9.6.	35-00000	BR 15.30 ar R=1,0m pelēkā krāsā uz C16/20 (B-15) pamata	gb	18
2.10.		Virszemes ūdeņu galvenā novadgrāvja pārrakšana un pieslēgumu galu profilēšana projekta atzīmēs starp Durbes un Latgales ielām:		
2.10.1.	35-00000	Grāvja teknes pārrakšana projekta atzīmēs II.kat.gruntī	m ³	22.5
2.10.2.	35-00000	Grāvja nogāzes liekās grunts un velēnojuma norakšana II.kat.gruntī	m ³	89
2.10.3.	35-00000	Grāvja nogāžu planēšana	m ²	729
2.10.4.	35-00000	Grāvja ārējās nogāzes liekā velēnojuma un grunts iekraušana, transportēšana objekta robežas atkārtotai izmantošanai	m ³	89
2.10.5.	35-00000	Grāvja nogāzes papildināšana ar pievestu mālainu grunti	m ³	89
2.10.6.	35-00000	Grāvja teknes profilēšana projekta atzīmēs, nostiprināšana abās pusēs ar nečveļētiem antiseptiķiem dēļiem b=25mm, h=150mm	t.m.	112
2.11.		Virszemes ūdeņu galvenā novadgrāvja pārrakšana un pieslēgumu galu profilēšana projekta atzīmēs starp Durbes un Latgales ielām:		
2.11.1.	35-00000	Iebrauktuvju segas gultnes izbūve ~15cm biežumā ar liekās grunts un būvgružu iekraušanu autotransportā, transportēšana uz atbērti	m ³	2
2.11.2.	35-00000	Sagatavotas grants-šķembu maisījums 0/32 - 150mm	m ²	10
3.		Labiekārtošana		
3.1.		Zālienu ierīkošana vai atjaunošana horizontālajām virsmām:		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
3.1.1.	35-00000	Teritorijas virsmas planēšana ar nelīdzenumu nogriešanu un ieplaku piebēršanu ielas sarkano līniju robežās	m ²	1952
3.1.2.	35-00000	Zāliena ierīkošana, apsēšana ar daudzgadīgo zāļu sēklām	m ²	1952
3.1.3.	35-00000	Svaiga pievesta augsne atbilstoši Pasūtītāja noteiktajam	m ³	196
3.2.		Koku krūmu stādījumu izcelšana:		
3.2.1.	35-00000	Būvdarbu zonā augošo esošo koku zāģēšana, koksnes savākšana, transportēšana uz būvuzņēmēja atbērti	m ³	6.5
3.2.2.	35-00000	Esošo celmu atrakšana un izcelšana, transportēšana uz atbērti	gb	3
3.2.3.	35-00000	Celmu bedru aizbēršana ar smilšainu grunti	m ³	8
3.2.4.	35-00000	Būvdarbu zonā augošo esošo krūmu zāģēšana, zaru savākšana, sakņu sistēmas izrakšana, transportēšana uz atbērti	m ³	29
3.2.5.	35-00001	Ģeodēzisko punktu saglabāšana	gab.	1
4.		Satiksmes organizācija		
4.1.		Ceļa zīmju demontāža:		
4.1.1.	35-00000	- c.z. dažādas	gb	9
4.1.2.	35-00000	- metāla stabi L~5m	gb	5
4.2.		Ceļa zīmju uzstādīšana:		
4.2.1.	35-00000	- c.z. Nr.201 (35x35cm)	gb	2
4.2.2.	35-00000	- c.z. Nr.206	gb	2
4.2.3.	35-00000	- c.z. Nr.207	gb	1
4.2.4.	35-00000	- c.z. Nr.306	gb	2
4.2.5.	35-00000	- c.z. Nr.326	gb	4
4.2.6.	35-00000	- c.z. Nr.811	gb	1
4.2.7.	35-00000	- c.z. Nr.912	gb	2
4.2.8.	35-00000	- metāla stabi L=2,8m	gb	4
4.2.9.	35-00000	- metāla stabi L=4m	gb	7
4.2.10.	35-00000	- metāla stabi L=5,5m	gb	1
4.3.		Brauktuves horizontālie apzīmējumi:		
4.3.1.	35-00000	- līnija Nr.920 - 78 t.m. (ar ceļa krāsu baltā tonī, stikla mikrolodītes)	m ²	7.8
4.3.2.	35-00000	- līnija Nr.922 - 340 t.m. (ar ceļa krāsu baltā tonī, stikla mikrolodītes)	m ²	34
4.3.3.	35-00000	- līnija Nr.923 - 40 t.m. (ar ceļa krāsu baltā tonī, stikla mikrolodītes)	m ²	4
4.3.4.	35-00000	- līnija Nr.928 - 8 t.m. (ar ceļa krāsu baltā tonī, stikla mikrolodītes)	m ²	0.8
GT KOPĀ:				
		UKT		
Galveno darbu apjomi				
5.		Zemes darbi projektēto ŪKT tiklu darbu zonā		
5.1.	27-00000	Tranšējas rakšana projektēto cauruļvadu montāžai. Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei.	m ³	2357
5.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m	m ³	161
5.3.	27-00000	Smilšu grunts apbērumš, h=30cm	m ³	856
5.4.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti līdz ceļu konstrukcijai	m ³	1340
5.5.	27-00000	Izraktās grunts transportēšana uz atbērti	m ³	2828
5.6.	27-00000	Gruntsūdens atsūkneša no tranšējas ar drenāžas sūkni (nepieciešamības gadījumā)	m	550
5.7.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana ar adatflitriem (nepieciešamības gadījumā)	m	550
5.8.	27-00000	Tranšējas sienīņu nostiprināšana ar metāla vairogiem (izbūvējot sadzīves kanalizāciju dziļumā lielākā par 2,0m)	m	105

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
5.9.	27-00000	Blīvētas šķembu pamatnes 15–20 cm biezumā, fr. 0–45 mm ierīkošana zem akām	vietas	44
5.10.	27-00000	Betona gredzena uzstādīšana plastmasas aku četa ramja, lūkas balstvirsmas palielināšanai un transporta slodzes uzņemšanai	gb	42
		Papildus zemes darbi esošā sadzīves kanalizācijas kolektora DN600 pārlīkšanai posmā no K1-5 līdz esošai akai zemes gabalā ar kadastra Nr.27000080420 (nepieciešamību precizēt būvdarbu laikā)		
5.11.	27-00000	Tranšējas rakšanaprojektēto cauruļvadu montāžai. Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei.	m ³	155
5.12.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m	m ³	4
5.13.	27-00000	Smilšu grunts apbērums, h=30cm	m ³	24
5.14.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti līdz ceļu konstrukcijai	m ³	127
5.15.	27-00000	Izraktās grunts transportēšana uz atbērti	m ³	186
5.16.	27-00000	Gruntsūdens atsūkneša no tranšējas ar drenāžas sūkni (nepieciešamības gadījumā)	m	22
5.17.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana ar adatflitriem (nepieciešamības gadījumā)	m	22
5.18.	27-00000	Tranšējas sienīņu nostiprināšana ar metāla vairogiem (izbūvējot sadzīves kanalizāciju dziļumā lielākā par 2,0m)	m	22
6.		Ūdensvads U1		
6.1.	27-00000	PE caurules OD32 PN10 montāža tranšējā	m	80
6.2.	27-00000	PE caurules OD110 PN10 montāža tranšējā	m	499
6.3.	27-00000	Dzelzsbetona akas DN1500 montāža	gb	2
6.4.	27-00000	Atloku aizbīdņa DN100 montāža akā	gb	4
6.5.	27-00000	Virszemes tipa hidranta montāža akā	gb	1
6.6.	27-00000	UPS aku montāža tranšējā	gb	17
6.7.	27-00000	Betona balstu montāža	gb	8
6.8.	27-00000	Pieslēgums pie esošā ūdensvada D110 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu) (U1-M1; U1-M30)	gb	2
6.9.	27-00000	Pieslēgums pie esošā ūdensvada D32 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu) (U1-M4A)	gb	1
7.		Sadzīves kanalizācija K1		
7.1.	27-00000	Caurules OD160 SN8 montāža tranšējā	m	104
7.2.	27-00000	Caurules OD200 SN8 montāža tranšējā	m	467
7.3.	27-00000	Caurules OD110 SN8 montāža tranšējā	m	2
7.4.	27-00000	Individuālā pasūtījuma teleskopiskas skatakas D400/315 montāža	gb	8
7.5.	27-00000	Individuālā pasūtījuma teleskopiskas skatakas D560/500 montāža	gb	8
7.6.	27-00000	Individuālā pasūtījuma teleskopiskas skatakas D800/500 montāža	gb	2
7.7.	27-00000	Dzelzsbetona akas DN1500 montāža	gb	1
7.8.	27-00000	Dzelzsbetona akas DN2000 montāža	gb	1
7.9.	27-00000	Teleskopiskas revīzijas akas D200/160 montāža	gb	16
7.10.	27-00000	Pieslēgums pie esošās kanalizācijas caurules DN600 (K1-5)	gb	1
7.11.	27-00000	Pieslēgums pie esošās kanalizācijas caurules DN500 (K1-19)	gb	1
8.		Apvienotā lietuss ūdens kanalizācija un drenāža K2/D1		
8.1.	27-00000	Caurules OD250 SN8 (ar perforāciju) montāža tranšējā	m	279
8.2.	27-00000	Caurules OD315 SN8 (ar perforāciju) montāža tranšējā	m	136
8.3.	27-00000	Caurules OD200 SN8 montāža tranšējā	m	177
8.4.	27-00000	Caurules OD250 SN8 montāža tranšējā	m	7.5
8.5.	27-00000	Caurules OD560 SN8 montāža tranšējā	m	42
8.6.	27-00000	Individuālā pasūtījuma teleskopiskas skatakas D400/315 montāža	gb	19

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
8.7.	27-00000	Individuālā pasūtījuma teleskopiskas skatakas D560/500 montāža	gb	4
8.8.	27-00000	Individuālā pasūtījuma teleskopiskas skatakas D800/500 montāža	gb	2
8.9.	27-00000	Teleskopiskas revīzijas akas D200/160 montāža	gb	21
8.10.	27-00000	Gūlijas montāža	gb	26
8.11.	27-00000	Pieslēgums pie esošās lietus ūdens kanalizācijas caurules D250 (K2-1; K2-22)	gb	2
8.12.	27-00000	Pieslēgums pie esošās skatakas (K2-E1)	gb	1
8.13.	27-00000	Pieslēgums pie esošās lietus ūdens kanalizācijas caurules D200 un D250 (K2-1; K2-25)	gb	3
8.14.	27-00000	Esošo gūliju regulēšana projektētā seguma līmenī (G-1; G-5*)	gb	2
8.15.	27-00000	Esošās gūlijas pārvietošana (G-2)	gb	1
8.16.	27-00000	Drenāžas skalotu oļu apbēruma ierīkošana apkārt apvienotās lietus ūdens un drenāžas caurules pusperimetram (skalotie oļi Ø 5-15mm)	m³	42
8.17.	27-00000	Drenāžas apbēruma pārklāšana ar ģeotekstilu NW15	m²	760
8.18.	27-00000	Drenāžas caurules pārklāšana ar ģeotekstilu NW15	m²	410
9.		Drenāža D1		
9.1.	27-00000	Caurules OD110 SN8 (ar perforāciju) montāža tranšejā	m	67
9.2.	27-00000	Teleskopiskas revīzijas akas D200/160 montāža	gb	2
9.3.	27-00000	Drenāžas skalotu oļu apbēruma ierīkošana apkārt drenāžas caurulei (skalotie oļi Ø 5-15mm)	m	9
9.4.	27-00000	Drenāžas apbēruma pārklāšana ar ģeotekstilu NW15	m²	94
9.5.	27-00000	Drenāžas caurules pārklāšana ar ģeotekstilu NW15	m²	27
10.		Demontāžas darbi		
10.1.	27-00000	Ūdensvada D32 demontāža	m	16
10.2.	27-00000	Ūdensvada D110 demontāža	m	25
10.3.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas D200 demontāža	m	10
10.4.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas DN100 demontāža	m	45
10.5.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas skataku demontāža	gb	3
10.6.	27-00000	Esošās sadzīves kanalizācijas DN100 caurules gala aizbetonēšana Latgales - Ķieģeļu ielas krustojumā	gb	1
Materiālu specifikācija				
11.		Ūdensvads U1		
11.1.	27-00000	PE caurule OD32 PN10	m	80
11.2.	27-00000	PE caurule OD110 PN10	m	499
11.3.	27-00000	Atloku trejgabals DN100/DN100	gb	3
11.4.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN100 (komplektā ar bultskrūvēm, blīv gumijām un rokratu)	gb	4
11.5.	27-00000	Līkums PE caurulei OD110-45°	gb	3
11.6.	27-00000	Līkums PE caurulei OD110-22°	gb	2
11.7.	27-00000	Līkums PE caurulei OD110-11°	gb	2
11.8.	27-00000	Atloku adapters DN100 PE caurulei OD110	gb	12
11.9.	27-00000	TTMP tipa virszemes teleskopiskais hidrants DN100mm komplektā ar atloku aizbīdni, drenāžas cauruli un informatīvo plāksnīti	gb	1
11.10.	27-00000	Aizsargčaula PE caurulei OD110	gb	6
11.11.	27-00000	Sedlu uzmava PE caurulei OD110 ar iekšējo vītnes atzaru 1"	gb	17
11.12.	27-00000	Pāreja no ārtējās vītnes 1" uz uzmavu PE caurulei OD32	gb	17
11.13.	27-00000	Gala noslēgveidgabals PE caurulei D32	gb	16

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
11.14.	27-00000	Saliekamā dzelzsbetona skataka DN1500mm komplektā ar rūpnieciski ražotu pamatni, blīvgumijām grodu savienojuma vietās, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku un akas kāpšļiem	gb	2
11.15.	27-00000	Noslēgatlōks DN100	gb	2
11.16.	27-00000	UPS aka uzstādīšanai zaļajā zonā: Rūpnieciski ražota, siltumnoturīga ūdenspatēriņa skaitītāja aka ar iekšējo diametru 400mm un DN15 skaitītāja mezglu ar stiprinājuma konsoli, noslēgventiļiem, veidgabaliem, OD32mm PE cauruli. Skaitītājs: "C" precizitātes klases, verificēts DN15 UPS, vienstrūklas turbīnas tipa, misiņa vai ekvivalenta materiāla korpuss, aprīkots ar bezvadu rādījumu nolasīšanas sistēmu, kas ir savienojama ar ūDEKA datu nolasīšanas sistēmu. Komplektā ar ķeta rāmi un lūku.	gb	11
11.17.	27-00000	UPS aka uzstādīšanai iebrauktuvēs: Rūpnieciski ražota, siltumnoturīga ūdenspatēriņa skaitītāja aka ar iekšējo diametru 400mm un DN15 skaitītāja mezglu ar stiprinājuma konsoli, noslēgventiļiem, veidgabaliem, OD32mm PE cauruli. Skaitītājs: "C" precizitātes klases, verificēts DN15 UPS, vienstrūklas turbīnas tipa, misiņa vai ekvivalenta materiāla korpuss, aprīkots ar bezvadu rādījumu nolasīšanas sistēmu, kas ir savienojama ar ūDEKA datu nolasīšanas sistēmu. Komplektā betona atbalsta gredzens, ķeta rāmis ar lūku (40t).	gb	6
11.18.	27-00000	Betona balsti	gb	8
11.19.	27-00000	Cauruļvadu gludo galu savienojuma adapters caurulēm OD110 (Pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu)	gb	2
11.20.	27-00000	Dubultuzmava PE caurulei OD32	gb	1
12.		Sadzīves kanalizācija K1		
12.1.	27-00000	PP caurule OD160 SN8 ar uznavu	m	104
12.2.	27-00000	PP caurule OD200 SN8 ar uznavu	m	467
12.3.	27-00000	PVC caurule OD110 SN8 ar uznavu	m	2
12.4.	27-00000	Individuāla pasūtījuma teleskopiska skataka 400/315 PP caurulēm OD200 un OD160, (komplektā ar 40 tn četrkantīgu čuguna rāmi un četrkantīgu vāku)	gb	8
12.5.	27-00000	Individuāla pasūtījuma teleskopiska skataka 560/500 PP caurulēm OD200 un OD160, (komplektā ar 40 tn četrkantīgu čuguna rāmi un četrkantīgu vāku)	gb	8
12.6.	27-00000	Individuāla pasūtījuma teleskopiska skataka 800/500 PP caurulēm OD200 un OD160, (komplektā ar 40 tn četrkantīgu čuguna rāmi un četrkantīgu vāku)	gb	2
12.7.	27-00000	Saliekamā dzelzsbetona skataka DN1500mm komplektā ar rūpnieciski ražotu pamatni ar tekni, blīvgumijām grodu savienojuma vietās, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku un akas kāpšļiem	gb	1
12.8.	27-00000	Saliekamā dzelzsbetona skataka DN2000mm komplektā ar rūpnieciski ražotu pamatni ar tekni, blīvgumijām grodu savienojuma vietās, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku un akas kāpšļiem	gb	1
12.9.	27-00000	Teleskopiskā revīzijas aka 200/160 PP caurulēm OD160	gb	16
12.10.	27-00000	PP aizbāznis caurulei OD160	gb	16
12.11.	27-00000	Remontuzmava caurulei OD200	gb	10
12.12.	27-00000	PP līkums 45° caurulei OD160	gb	1
12.13.	27-00000	Aizbāznis PP caurulei OD200	gb	2
12.14.	27-00000	Termonosēdošais savienojums OD160/DN150 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules ārtējo diametru un materiālu)	gb	1
13.		Iekārtu un materiālu nosaukums		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
13.1.	27-00000	Termonosēdošais savienojums OD110/DN100 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules ārtējo diametru un materiālu)	gb	2
13.2.	27-00000	Dubultuzmava PVC caurulei OD110 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules ārtējo diametru un materiālu)	gb	1
13.3.	27-00000	Dubultuzmava PP caurulei OD160 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules ārtējo diametru un materiālu)	gb	1
13.4.	27-00000	Betona gredzens plastmasas aku ķeta ramja, lūkas balstvirsmas palielināšanai un transporta slodzes uzņemšanai	gb	17
		Papildus materiāli esošā sadzīves kanalizācijas kolektora DN600 pārlikšanai posmā no K1-5 līdz esošai akai zemes gabalā ar kadastra Nr.27000080420 (nepieciešamību precizēt būvdarbu laikā)		
13.5.	27-00000	PP caurule ar uznavu OD680mm SN8	m	22
13.6.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei OD680	gb	2
14.		Apvienotā lietus ūdens kanalizācija un drenāža K2/D1		
14.1.	27-00000	PP caurule ar uznavu OD250mm SN8 (perforācija trijās rindās - pulkst.10,12,14)	m	279
14.2.	27-00000	PP caurule ar uznavu OD315mm SN8 (perforācija trijās rindās - pulkst.10,12,14)	m	136
14.3.	27-00000	PP caurule ar uznavu OD200mm SN8	m	177
14.4.	27-00000	PP caurule ar uznavu OD250mm SN8	m	7.5
14.5.	27-00000	PP caurule ar uznavu OD560mm SN8	m	42
14.6.	27-00000	Individuāla pasūtījuma teleskopiska skataka 400/315 PP caurulēm OD315, OD250 un OD200, (komplektā ar 40 tn četrkantīgu čuguna rāmi un četrkantīgu vāku)	gb	19
14.7.	27-00000	Individuāla pasūtījuma teleskopiska skataka 560/500 PP caurulēm OD250 un OD200, (komplektā ar 40 tn četrkantīgu čuguna rāmi un četrkantīgu vāku)	gb	4
14.8.	27-00000	Individuāla pasūtījuma teleskopiska skataka 800/500 PP caurulēm OD560, OD315, OD200 (komplektā ar 40 tn četrkantīgu čuguna rāmi un četrkantīgu vāku)	gb	2
14.9.	27-00000	Teleskopiskā revīzijas aka 200/160 PP caurulēm OD160	gb	21
14.10.	27-00000	Gūlīja 400/315 pievienojumam pie caurulēm OD200mm PP, ar nosēddāļu (komplektā ar 40t. četrkantīgu čuguna rāmi un taisnstūrveida resti ar eņģēm) (G-3; 4;15; 17; 18; 19; 20; 20; 22; 24; 25; 26; 28; 29)	gb	13
14.11.	27-00000	Individuāla pasūtījuma gūlīja (caurejoša) 400/315 pievienojumam pie caurulēm OD200mm PP, ar nosēddāļu (komplektā ar 40t. četrkantīgu čuguna rāmi un taisnstūrveida resti ar eņģēm) (G-5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 21; 23)	gb	13
14.12.	27-00000	PP līkums 45° caurulei OD250	gb	1
14.13.	27-00000	PP līkums 45° caurulei OD200	gb	2
14.14.	27-00000	Aizbāznis PP caurulei OD200	gb	21
14.15.	27-00000	Aizbāznis PP caurulei OD250	gb	2
14.16.	27-00000	Remontuzmava caurulei OD200	gb	10
14.17.	27-00000	Remontuzmava caurulei OD250	gb	7
14.18.	27-00000	Remontuzmava caurulei OD315	gb	10
14.19.	27-00000	Betona gredzens plastmasas aku ķeta ramja, lūkas balstvirsmas palielināšanai un transporta slodzes uzņemšanai	gb	25
14.20.	27-00000	Drenāžas skalotu oļu apbēruma apkart apvienotās lietus ūdens un drenāžas caurules pusperimetram (skalotie oļi Ø 5-15mm)	m³	42
14.21.	27-00000	Drenāžas apbēruma pārklāšana ar ģeotekstilu NW15	m²	760
14.22.	27-00000	Drenāžas caurules pārklāšana ar ģeotekstilu NW15	m²	410
15.		Drenāža D1		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
15.1.	27-00000	Drenāžas caurule D110 SN8 ar uznavu	m	67
15.2.	27-00000	Drenāžas skalotu oļu apbērums apkart drenāžas caurulei (skalotie oļi Ø 5-15mm)	m³	9
15.3.	27-00000	Drenāžas apbēruma pārklāšana ar ģeotekstilu NW15	m²	94
15.4.	27-00000	Drenāžas caurules pārklāšana ar ģeotekstilu NW15	m²	27
15.5.	27-00000	Teleskopiskā revīzijas aka 200/160 PP caurulēm OD110	gb	2
UKT KOPĀ:				
		ELT		
16.		Materiālu apjomi		
16.1.	22-00000	Poliestera kabeļu komutācijas sadale aizslēdzama EH2/NB;1347x433x240 IP44	kompl.	4
16.2.	22-00000	Kūstošais drošinātājs NH-00 63A	gab.	3
16.3.	22-00000	Kūstošais drošinātājs NH-00 50A	gab.	9
16.4.	22-00000	Kūstošais drošinātājs NH-00 40A	gab.	3
16.5.	22-00000	Komutācijas nazis NH-00 160A	gab.	15
16.6.	22-00000	Slēdzenes profilcilindrs ar atslēgām EMKA	kompl.	4
16.7.	22-00000	Kabelis AXMK 4x50	m	748
16.8.	22-00000	Kabelis AXMK 4x16	m	65
16.9.	22-00000	Kabelis NYM-J 3x1.5	m	247
16.10.	22-00000	Aizsargcaurules EVOCAB HARD D110 750N	m	156
16.11.	22-00000	Rezerves caurules EVOCAB HARD D160 750N	m	174
16.12.	22-00000	Rezerves caurules EVOCAB SUPERHARD D110 1250N	m	210
16.13.	22-00000	Rezerves caurules EVOCAB SUPERHARD D160 1250N	m	528
16.14.	22-00000	Dalīta kabeļu aizsargcaurule EVOCAB SPLIT D110 450N	m	3
16.15.	22-00000	Signāllenta MBN	m	1585
16.16.	22-00000	Kabeļu galu apdares EPKT 0031	gab.	48
16.17.	22-00000	Kabeļu galu apdares EPKT 0015	gab.	4
16.18.	22-00000	Apgaismojuma balsts cinkots ar L-veida konsoli H=10m;L=1.5m	gab.	19
16.19.	22-00000	Apgaismojuma staba pamatne ar blīvi	kompl.	19
16.20.	22-00000	Ielas apgaismojuma gaismeklis LED 90W	kompl.	19
16.21.	22-00000	Spaiļu komplekts kabeļu pievienojumam balstā SV 15.11	kompl.	19
16.22.	22-00000	Automātslēdzis 1P 6A B	gab.	19
16.23.	22-00000	Zemējuma vads Cu 35 mm²	m	10
16.24.	22-00000	Zemējuma elektrods Cu d=5/8" h=1.5m	gab.	8
16.25.	22-00000	Zemējuma elektroda spice d=5/8"	gab.	4
16.26.	22-00000	Zemējuma elektroda savienotājs C60	gab.	4
16.27.	22-00000	Zemējuma elektroda pievienojuma spaiļi JAB 5/8"	gab.	4
16.28.	22-00000	Celtniecības smiltis	m³	60
16.29.	22-00000	Keramzīts	l	36
17.		Galveno montāžas darbu apjomi		
17.1.	22-00000	Bedres rakšana sadalei	gab.	4
17.2.	22-00000	Sadales uzstādīšana gruntī	kompl.	4
17.3.	22-00000	Sadales zemējums	kompl.	4
17.4.	22-00000	Tranšējas rakšana un aizbēršana vienam kabelim(caurulei) mehāniski	m	460
17.5.	22-00000	Tranšējas rakšana un aizbēršana vienam kabelim(caurulei) ar rokas instrumentiem	m	125

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
17.6.	22-00000	Tranšejas rakšana un aizbēršana diviem kabeļiem(caurulēm) mehaniski	m	163
17.7.	22-00000	Tranšejas rakšana un aizbēršana diviem kabeļiem(caurulēm) ar rokas instrumentiem	m	240
17.8.	22-00000	Tranšejas rakšana un aizbēršana trīs kabeļiem(caurulēm) ar rokas instrumentiem	m	10
17.9.	22-00000	Tranšejas rakšana un aizbēršana četriem kabeļiem(caurulēm) ar rokas instrumentiem	m	41
17.10.	22-00000	Gultnes sagatavošana kabelim	m	1585
17.11.	22-00000	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā D110;D160	m	1068
17.12.	22-00000	Kabelis tranšejā, caurulē AXMK 4x50	m	638
17.13.	22-00000	Kabelis sadalēs, balstos un balstu pamatnēs AXMK 4x50	m	110
17.14.	22-00000	Kabelis tranšejā, caurulē AXMK 4x16	m	55
17.15.	22-00000	Kabelis sadalēs, balstos un balstu pamatnēs AXMK 4x16	m	10
17.16.	22-00000	Kabeļu montāža balstos NYM-J 3x1.5	m	247
17.17.	22-00000	Esošā kabeļa šurķēšana	gab.	2
17.18.	22-00000	Darbojoša kabeļa atrakšana	m	8
17.19.	22-00000	Darbojoša kabeļa pārlikšana	m	5
17.20.	22-00000	Darbojoša kabeļa aizsardzība ar dalīto cauruli	m	3
17.21.	22-00000	Kabeļa galu apdares montāža EPKT 0031	gab.	48
17.22.	22-00000	Kabeļa galu apdares montāža EPKT 0015	gab.	4
17.23.	22-00000	Kabeļu noseģšana ar signāllentu MBN	m	1585
17.24.	22-00000	Bedres rakšana 8m staba esošai pamatnei	gab.	1
17.25.	22-00000	Bedres rakšana 10m staba pamatnei	gab.	19
17.26.	22-00000	Esošā staba ar konsoli un pamatni uzstādīšana H=8m; L=1m	kompl.	1
17.27.	22-00000	Staba ar konsoli un pamatni uzstādīšana H=10m; L=1.5m	kompl.	19
17.28.	22-00000	Gaismekļu montāža balstos	kompl.	20
17.29.	22-00000	Spaiļu un automātslēdžu uzstādīšana balstos SV 15.11; 1P 6A B	kompl.	19
17.30.	22-00000	Liekās grunts aizvešana	m ³	60
17.31.	22-00000	Izolācijas pretestības mērījumi	gab.	28
17.32.	22-00000	Zemējuma pretestības mērījumi	gab.	4
17.33.	22-00000	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	l	obj
18.		Demontāžas darbu apjomi		
18.1.	22-00000	Metāla apgaismojuma balsta ar konsoli, gaismekli un pamatni demontāža H=8m; L=1m, saglabāšana atkārtotai izmantošanai objektā	gab.	1
18.2.	22-00000	Kabeļa demontāža no tranšejas	m	70
18.3.	22-00000	Kabeļa demontāža no GL balsta saglabāšana atkārtotai izmantošanai objektā	kabelis	1
18.4.	22-00000	Koka starpbalsta demontāža	gab.	5
18.5.	22-00000	Koka starpbalsta atgāžņa demontāža	gab.	1
18.6.	22-00000	Kabeļa AMKA demontāža	m	430
18.7.	22-00000	Gaismekļu demontāža no balstiem	gab.	12
ELT KOPĀ:				
		VST		
19.		Materiālu apjomi		
19.1.	21-00000	Optisko kabeļu savienojumu kamera ar ūdensnecaurīdīgu vāku ar gumijas blīvi pazemes instalācijām TC900/700/450, oranža krāsa	gab.	3

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
19.2.	21-00000	Plastmasas kanalizācijas caurule EVODUCT D40(D32.6) STANDARD SLIDE hermētiska, oranža krāsa	m	976
19.3.	21-00000	Brīdinājuma lenta 120mm, ar marķējumu "Uzmanīgi, kabelis. Latvenergo telekomunikācijas. T.67728333"	m	488
19.4.	21-00000	Elektromarķieris	gab.	3
19.5.	21-00000	Vara vads D8	m	488
19.6.	21-00000	Optisko šķiedru kabelis guldīšanai kabeļu kanalizācijā ar pneimoiepūšanas instalācijas metodi blown usheath 24xSM G.652.D(2x12)	m	510
19.7.	21-00000	Optisko šķiedru kabeļu savienojuma uzmava FRBU 1315	kompl.	2
19.8.	21-00000	Celtniecības smiltis	m ³	20
20.		Galveno montāžas darbu apjomi		
20.1.	21-00000	Tranšējas rakšana un aizbēršana divām caurulēm mehaniski	m	300
20.2.	21-00000	Tranšējas rakšana un aizbēršana divām caurulēm ar rokas instrumentiem	m	188
20.3.	21-00000	Gultnes sagatavošana kabelim(caurulei)	m	488
20.4.	21-00000	Cauruļu ieguldīšana tranšējā D40	m	976
20.5.	21-00000	Vara vada ieguldīšana tranšējā D8	m	488
20.6.	21-00000	Brīdinājuma lentas uzklāšana 120mm	m	488
20.7.	21-00000	Bedres rakšana un sagatavošana savienojuma kamerām	gab.	3
20.8.	21-00000	Savienojuma kameru uzstādīšana TC900/700/450	gab.	3
20.9.	21-00000	Elektromarķieru uzstādīšana savienojuma kamerās	gab.	3
20.10.	21-00000	Esošo komunikāciju šurfēšana	gab.	2
20.11.	21-00000	Cauruļu ievadīšana akās	gab.	10
20.12.	21-00000	Kabelis caurulē/akā ar pneimoiepūšanas instalācijas metodi blown usheath 24xSM G.652.D(2x12)	m	510
20.13.	21-00000	Optisko dzīslu metināšana kabeļu savienojumam	gab.	48
20.14.	21-00000	Savienojuma uzmavas montāža FRBU 1315	kompl.	2
20.15.	21-00000	Kabeļlīnijas testēšana	kompl.	1
20.16.	21-00000	Liekās grunts aizvešana	m ³	20
20.17.	21-00000	Digitālo izpildzīmējumu izstrāde	m	488
20.18.	21-00000	Esošo kabeļu aku demontāža	gab.	2
20.19.	21-00000	Kabeļa demontāža no tranšējas	m	500
				VST KOPĀ:

Sastādīja: / /

Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti

* Var pielietot Latvijas izcelsmes granīta šķembas (šķautnainas) LA koeficients jābūt mazākam par 25

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 2.kārta**

Objekta nosaukums: **Kustes dambja rekonstrukcija posmā no Fabrikas ielas līdz pilsētas administratīvajai robežai un Robežu ielas rekonstrukcija no Kustes dambja līdz I. Mičurina ielai, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksa EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiali (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Kustes dambis, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Kustes dambis, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Kustes dambis, Ventspilī)					
4.	21-00000	VST daļa (Kustes dambis, Ventspilī)					
5.	22-00000	ELT "DZc" daļa (Kustes dambis, Ventspilī)					
Kopā							
Virszdevumi ___ %							
t.sk. darba aizsardzība							
Peļņa ___ %							
Darba devēja sociālais nodoklis 23,59%							
LĪGUMCENA KOPĀ:							

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2014/33 KF
 Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdabas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām - 2014.gads (2.kārta)
 Objekta nosaukums: **Kustes dambja rekonstrukcija posmā no Fabrikas ielas līdz pilsētas administratīvajai robežai un Robežu ielas rekonstrukcija no Kustes dambja līdz I. Mičurina ielai, Ventspilī**

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Būvtafeles 2,4x2,4m izgatavošana un uzstādīšana	gab.	1
1.2.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana, atbalsta sistēmas ierīkošana	objekts	1
2.		Demontāžas darbi		
2.1.	35-00000	Ietves betona bruģa seguma demontāža, tīrīšana, novietošana uz paletēm, transportēšana uz pasūtītāja norādīto glabātuvi, ja nepieciešams, izmantot citviet objektā, iepriekš to saskaņojot ar pasūtītāju	m ²	2242
2.2.	35-00000	Nobrauktuvju betona bruģa seguma demontāža, tīrīšana, novietošana uz paletēm, izmantošana šajās nobrauktuvēs jaunas segas izbūves vietās	m ²	88
2.3.	35-00000	Atsevišķi stāvošu koku zāģēšana, celmu laušana, transportēšana uz atbērti	gb.	25
2.4.	35-00000	Esošo ceļa zīmju vairogu demontāža, nodošana pasūtītājam, transportēšana uz pasūtītāja norādīto noliktavu (133.c.z. - 6gab., 201.c.z. - 6gab., 206.c.z. - 4gab., 301.c.z. - 1gab., 323.c.z. - 5gab., 326.c.z. - 2gab., 410.c.z. - 1gab., 534.c.z. - 5gab., 705.c.z. - 2gab.)	gb.	32
2.5.	35-00000	Esošo ceļa zīmju balstu demontāža, nodošana pasūtītājam, transportēšana uz pasūtītāja norādīto noliktavu	gb.	29
2.6.	35-00000	Esošās dzelzbetona caurtekas D450 demontāža (nodošana pasūtītājam)	m	11
2.7.	35-00000	Esošās dzelzbetona caurtekas D700 demontāža (nodošana pasūtītājam)	m	12
2.8.	35-00000	Esošās dzelzbetona caurtekas D200 demontāža (nodošana pasūtītājam)	m	16
2.9.	35-00000	Esošo atkritumu urnu demontāža, transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu	gb.	5
2.10.	35-00000	Esošo atpūtas soliņa demontāža pk.5+10, nodošana pasūtītājam	gb.	1
3.		Zemes darbi		
3.1.	35-00000	Ierakuma izbūve (gultnes rakšana, tai skaitā, asfaltbetona demontāža (hvid=23cm brauktuvei, h=4cm ietvei), betona apmaļu un plātņu demontāža, augu zemes noņemšana aizvešana un izlīdzināšana hvid=20cm, (transportēšana uz atbērti - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns)	m ³	37771
3.2.	35-00000	Grunts apmaiņa (nederīgās grunts-dūņas izrakšana un aizbēršana ar uzbēruma grunti no noraktās grunts atbilstoši projekta specifikācijām), detalizētas vietas skatīt garenprofilā, inženierģeoloģijas pārskatā un būvniecības laikā uz vietas dabā izvērtējot esošo situāciju	m ³	915
3.3.	35-00000	Esošo grāvju un ievalku/ieplaku sakārtošana gar proj. ceļu - plaut, tīrīt, norakt, piebērt un planēt esošos grāvjus, veidojot kritumus atbilstoši projektā norādītajam, (noraktā materiāla transportēšana uz atbērti - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns)	m ³	1780
3.4.	35-00000	Jauna grāvja rakšana (hvid=1,9m), profilēšana, teknes veidošana (transportēšana uz atbērti - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns)	m ³	150
3.5.	35-00000	Esošā grāvja aizbēršana izmantot iepriekš izrakto grunti.	m ³	300
3.6.	35-00000	Uzbēruma grunts izbūve atbilstoši projekta specifikācijām	m ³	850

4.		Segumu izbūve		
4.1.		Brauktuves segas konstrukcijas izbūve ar asfalta segumu		
4.1.1.	35-00000	- Ģeotekstila NW15 ieklāšana	m ²	21009
4.1.2.	35-00000	- Uzberuma grunts kārtas izbūve, h=20cm, no norakta materiāla, atbilstoši projekta specifikācijas	m ³	4405
4.1.3.	35-00000	- Salizturīgās kārtas no vidēji rupjas smilts izbūve, h=50cm, Kfiltr ≥1m/dnn	m ³	11530
4.1.4.	35-00000	- Ģeorežģa Secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m ²	21009
4.1.5.	35-00000	- Nesaistītu minerālmateriālu granīta šķembu maisījuma nesošās apakškārtas izbūve, h=22cm, LA≤25, frakcija 0/63ps	m ²	20277
4.1.6.	35-00000	- Nesaistītu minerālmateriālu granīta šķembu maisījuma nesošās virskārtas izbūve, h=8cm, LA≤25, frakcija 0/45ps	m ²	18762
4.1.7.	35-00000	- Karstais asfaltbetons AC32 base izbūve, h=8cm (segas konstrukcijas tips Nr.2)	m ²	4296
4.1.8.	35-00000	- Karstais asfaltbetons AC32 base izbūve, h=9cm (segas konstrukcijas tips Nr.1)	m ²	13842
4.1.9.	35-00000	- Karstais asfaltbetons AC22 bin izbūve, h=6cm (segas konstrukcijas tips Nr.2)	m ²	4269
4.1.10.	35-00000	- Karstais asfaltbetons AC22 bin izbūve, h=7cm (segas konstrukcijas tips Nr.1)	m ²	13842
4.1.11.	35-00000	- Karstais asfaltbetons SMA11 izbūve, h=3,5cm (segas konstrukcijas tips Nr.1 un Nr.2)	m ²	18092
4.2.		Brauktuves segas konstrukcijas izbūve ar bruģakmens segumu (brauktuve, pieturvieta, gājēju drošības salīņas krustojumos un nobrauktuves uz īpašumiem, kur kursē kravas transports)		
4.2.1.	35-00000	- Ģeotekstila NW15 ieklāšana	m ²	2925
4.2.2.	35-00000	- Uzberuma grunts kārtas izbūve, h=20cm, no noraktā materiāla, atbilstoši projekta specifikācijas	m ³	615
4.2.3.	35-00000	- Salizturīgās kārtas no vidēji rupjas smilts izbūve, h=50cm, Kfiltr ≥1m/dnn	m ³	1644
4.2.4.	35-00000	- Ģeorežģa Secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m ²	2925
4.2.5.	35-00000	- Nesaistītu minerālmateriālu granīta šķembu maisījuma nesošās apakškārtas izbūve, h=22cm, LA≤25, frakcija 0/63ps	m ²	2779
4.2.6.	35-00000	- Nesaistītu minerālmateriālu granīta šķembu maisījuma nesošās virskārtas izbūve, h=8cm, LA≤25, frakcija 0/45ps	m ²	2366
4.2.7.	35-00000	- Izlīdzinošās starpkārtas šķembu izsijas izbūve, h=3cm	m ²	2366
4.2.8.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, pelēks nostalg 74%, zaļš nostalg 26% (autobusu pieturvietas, bruģa raksts Nr.2)	m ²	750
4.2.9.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, pelēks prizma ar fāzēm (gājēju drošības salīņas)	m ²	72
4.2.10.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, Fabrikas ielas rādīšanas paplašinājums, Fabrikas ielas esošais bruģakmens raksts - unicoloc	m ²	36
4.2.11.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, melns nostalg (nobrauktuves uz LVC, Eljas pārstrādes rūpnīcu, Fabrikas iela 1/3, Kustes dambis 6, 8/10, Robežu iela 1 (abas uz Kustes dambja), 3, 6, nobrauktuve no Dzelzceļnieku ielas)	m ²	1108
4.2.12.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, pelēks nostalg (Kustes dambis 32 - analogs, kā esošais)	m ²	19
4.2.13.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, pelēks unicoloc (Kustes dambis 28 - analogs, kā esošais), izmantojams demontējais bruģakmens 14m2	m ²	39
4.2.14.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, pelēks prizma (Kustes dambis 30C - analogs, kā esošais), izmantojams demontējais bruģakmens 33m2	m ²	62

4.2.15.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, pelēks unicoloc, kontūra dzeltena 30cm, pieslēgums brauktuvei viena sarkana līnija nostalgith (I.Mičurina iela - analogs, kā esošais), izmantojams demontējais bruģakmens 16m ²	m ²	45
4.2.16.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, sarkans prizma abrazīvs bez fāzēm, balts prizma bez fāzēm (veloceliņa šķērsojums uz LVC un Robežu ielas krustojumā)	m ²	47
4.2.17.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, sarkans prizma abrazīvs bez fāzēm (veloceliņa šķērsojumos nobrauktuvēs), nobrauktuvēs, kur tiek veikta tikai remonta zona, iepriekš noņemta esošo nobrauktuves bruģi	m ²	188
4.3.		Nobrauktuves uz Kustes dambis 40 segas konstrukcijas izbūve ar bruģakmens segumu		
4.3.1.	35-00000	- Salizturīgās kārtas no vidēji rupjas smilts izbūve, h=40cm biežumā, Kfiltr ≥1m/dnn	m ³	19
4.3.2.	35-00000	- Nesaistītu minerālmateriālu granīta šķembu maisījuma nesošās apakškārtas izbūve, h=17cm, LA≤30, frakcija 0/63ps	m ²	43
4.3.3.	35-00000	- Nesaistītu minerālmateriālu granīta šķembu maisījuma nesošās virskārtas izbūve, h=8cm, LA≤30, frakcija 0/45ps	m ²	39
4.3.4.	35-00000	- Izlīdzinošās starpkārtas šķembu izsijas izbūve, h=3cm	m ²	39
4.3.5.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, melns nostalgith	m ²	28
4.3.6.	35-00000	- brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm, sarkans prizma abrazīvs bez fāzēm (veloceliņa šķērsojumā nobrauktuvē)	m ²	11
4.4.		Ietves / veloceliņa segas konstrukcijas izbūve		
4.4.1.	35-00000	- Salizturīgā kārtas no vidēji rupjas smilts izbūve, h=30cm, Kfiltr ≥1m/dnn	m ³	2113
4.4.2.	35-00000	- Nesaistītu minerālmateriālu granīta šķembu pamatu nesošās apakškārtas izbūve, h=15cm, LA≤30, frakcija 0/45ps	m ²	6707
4.4.3.	35-00000	- Izlīdzinošās starpkārtas šķembu izsijas izbūve, h=3cm	m ²	6707
4.4.4.	35-00000	- ietves bruģakmens izbūve, h=6cm, pelēks ar fāzēm, (bruģa raksts Nr.6), Analogs kā "Eļļas pārstrādes rūpnīca" projektā paredzētais	m ²	31
4.4.5.	35-00000	- ietves bruģakmens izbūve, h=6cm, sarkans abrazīvs ar fāzēm 80%, pelēks abrazīvs ar fāzēm 20%, (posmā no E22 līdz Fabrikas ielai - analogs kā esošajā situācijā), (bruģa raksts Nr.1), izmantojams demontējais bruģakmens 45m ²	m ²	327
4.4.6.	35-00000	- ietves bruģakmens izbūve, h=6cm, sarkans abrazīvs, bez fāzēm (bruģa raksts Nr.4)	m ²	2648
4.4.7.	35-00000	- ietves bruģakmens izbūve, h=6cm, pelēks, abrazīvs, bez fāzēm (bruģa raksts Nr.4) (tai skaitā Dzelzceļnieku ielā un Robežu ielas nepāra pusē)	m ²	3594
4.4.8.	35-00000	- Taktiā bruģakmens izbūve	m ²	108
4.5.		Laukakmens bruģa segas konstrukcijas izbūve, tai skaitā ap ūdens hidrantiem		
4.5.1.	35-00000	- Salizturīgā kārtas no vidēji rupjas smilts izbūve, h=30cm, Kfiltr ≥1m/dnn	m ³	8
4.5.2.	35-00000	- Nesaistītu minerālmateriālu granīta šķembu pamatu nesošās apakškārtas izbūve, h=15cm, LA≤30, frakcija 0/45ps	m ²	25
4.5.3.	35-00000	- Grants/smilts maisījuma kārtas izbūve, h=15cm	m ²	25
4.5.4.	35-00000	- Laukakmens bruģakmens, h=15cm - 20cm	m ²	25
4.6.		Nomaļu izbūve		
4.6.1.	35-00000	- Minerālmateriālu pamata nesošās kārtas no maisījuma izbūve 0/32mm, h=10cm	m ²	6
4.6.2.	35-00000	- Minerālmateriālu pamata nesošās kārtas no maisījuma izbūve 0/32mm, h=17cm	m ²	670
4.7.		Esošā seguma remonta zona		

4.7.1.	35-00000	- Brauktuves asfaltbetona remontzona uz Kustes dambja un Robežu ielas, tai skaitā esošā asfalta frēzēšana, SMA11 ieklāšana, h=3.5cm, apakškārtu izbūve (visas kārtas atjaunot esošā biezumā)	m ²	63
4.7.2.	35-00000	- Brauktuves asfaltbetona remontzona nobrauktuvēs, jaunajā Dzelzceļnieku ielās, tai skaitā esošā asfalta frēzēšana, AC11 ieklāšana, h=4cm, pie apmales apakškārtu izbūve (visas kārtas atjaunot esošā biezumā)	m ²	173
4.7.3.	35-00000	- Ietves asfaltbetona remontzona nobrauktuvē uz LVC, tai skaitā esošā asfalta frēzēšana, AC11 ieklāšana, h=4cm, (atjaunot esošā biezumā)	m ²	14
4.7.4.	35-00000	- Fabrikas ielas brauktuves bruģakmens remontzona, seguma profila labošana, iesēdumu remonts, tai skaitā Šķembu izsiju izbūve, h=3cm	m ²	347
4.7.5.	35-00000	- Esošo nobrauktuvju bruģakmens remontzona, seguma profila labošana, iesēdumu remonts, tai skaitā Šķembu izsiju izbūve, h=3cm	m ²	576
4.7.6.	35-00000	- Ietves/brauktuves bruģakmens remontzona, tai skaitā Šķembu izsiju izbūve, h=3cm (visās vietās, kur projektētā ietve/brauktuve pieslēdzas pie esošās ietves/brauktuves, bruģa salaiduma vietas skatīt rasējumā "bruģa raksti")	m ²	110
4.7.7.	35-00000	- Grants seguma izbūve nobrauktuvēs, h=30cm	m ²	67
4.7.8.	35-00000	- Nobrauktuves uz "Sadales tīkls" transformatoru no šķembu/augu 70/30 zemes maisījuma atbilstoši "Sadales tīkls" prasībai, h=20cm	m ²	27
5.		Konstruācijas		
		Brauktuves betona apmales izbūve atbilstoši LVS EN 1340 (3.stiprības klasei) uz iepriekš sagatavota betona un šķembu pamata		
5.1.	35-00000	- Brauktuves betona apmales izbūve (100x30x15)	m	3559
5.2.	35-00000	- Brauktuves betona apmales izbūve (100x22x15)	m	1200
5.3.	35-00000	- Brauktuves betona apmales izbūve (100x30/22x15 slīpā)	m	98
5.4.	35-00000	Ietves betona apmales izbūve (100x20x8, 2.stiprības klase.) uz iepriekš sagatavota betona un šķembu pamata	m	4444
5.5.	35-00000	Plastmasas caurtekas D400 PE T8 izbūve	m	15
5.6.	35-00000	Plastmasas caurtekas D500 PE T8 izbūve	m	15
5.7.	35-00000	- Sausas būvbedres sagatavošana caurtekas izbūvei	kompl.	2
5.8.	35-00000	-Tranšejas rakšana (transportēšana uz atbērtni - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns)	m ³	39
5.9.	35-00000	-Tranšejas aizbēršana ar uzbēruma grunti	m ³	29
5.10.	35-00000	-Caurtekas nesošais pamats h=20cm (šķembas 0-32mm)	m ²	37
5.11.	35-00000	-Caurtekas gala nostiprinājums ar laukakmens bruģi cementa javā uz ģeotekstila NW15, tai skaitā arī lietūs ūdens kanalizācijas izvadiem/teknēm (D200 - 30 gab, D250 - 3gab, D315 - 4gab, D560 - 2gab.)	m ²	170
5.12.	35-00000	-Ģeotekstila NW15 paklāšana zem caurtekas (šķembām)	m ²	47
5.13.	35-00000	Esošās betona D500 caurtekas tīrīšana zem dzelzceļa sliedēm pk.9+30	m	13
5.14.	35-00000	Esošās betona D700 caurtekas tīrīšana zem Dzelzceļnieku ielas pk.2+70	m	17
5.15.	35-00000	Esošās betona D1200 caurtekas tīrīšana zem Robežu ielas pk.3+17, atjaunot/remontēt caurtekas gala nostiprinājuma sienas	m	14
5.16.	35-00000	Izbūvēt teknes lietūs ūdens novadīšanai zem sliedēm pārbrauktuvēs atbilstoši "Latvijas Dzelzceļš" prasībām	m	50
5.17.	35-00000	Izbūvēt specializētās Dzelzbetona plātnes ietves/veloceliņa šķērsojumos ar dzelzceļa sliedēm atbilstoši "Latvijas Dzelzceļš prasībām", tai skaitā arī kontrolslīdes	m ²	70
5.18.	35-00000	Gājēju drošības barjeru/Dzelzceļa labirintu izbūve atbilstoši "Latvijas Dzelzceļš" prasībām (ar iespēju noņemt sezonālajai tīrīšanai - ziemas sezonā), tai skaitā pamatu izbūve	m	68

5.19.	35-00000	Gājēju drošības barjeru izbūve, tai skaitā pamatu izbūve (uz Kustes dambja pret Robežu ielu)	m	82
5.20.	35-00000	Jaunas autobusu pieturas paviljonu izbūve (komplektā ar iebūvētiem ziliem plastmasas soliņiem), detalizēti skatīt rasējumā CD-8 (Autobusu pietura), tai skaitā visi nepieciešamie papildus darbi un materiāli, kuri nepieciešami sekmīgai darba izpildei	gb.	4
5.21.	35-00000	Esošo autobusu nojumes pārcelšana, tai skaitā visi nepieciešamie papildus darbi un materiāli, kuri nepieciešami sekmīgai darba izpildei (esošās demontāža, tranšeju rakšana un aizbēršana un izbūve jaunā vietā)	gb.	2
5.22.	35-00000	Atkritumu urnu uzstādīšana autobusu pieturvietās (Detalizētu urnas risinājumu skatīt pielikumā Nr.10)	gb.	6
5.23.	35-00000	Ģeodēziskās grunts zīmes izbūve, novietojums projektā paredzēts aptuvenus, bet precīzas iestrādes vietas nosakāmas būvdarbu veikšanas gaitā uz vietas objektā, ņemot vērā rekonstruējamo ielas segumu konfigurāciju, iestrādi ierobežojošu inženierkomunikāciju izvietošanu un iespējamās redzamības traucēšanu uz blakus punktiem (iespējams, traucē koki, zīmes vai kādi citi objekti). Konkrētus ģeodēzisko punktu tipus izvēlēties būvniecības laikā atkarībā no tā novietojuma. Detalizēti skatīt projekta paskaidrojuma rakstā, ģenerālplāna CD-2 lapās un pielikumā Nr.9. (x)	gb.	7
5.24.	35-00000	Esošās ģeodēziskās grunts zīmes iznīcināšanas un izbūve jaunā vietā, novietojums projektā paredzēts aptuvenus, bet precīzu iestrādes vietu noteikt būvdarbu veikšanas gaitā uz vietas objektā, ņemot vērā rekonstruējamo ielas segumu konfigurāciju, iestrādi ierobežojošu inženierkomunikāciju izvietošanu un iespējamās redzamības traucēšanu uz blakus punktiem (iespējams, traucē koki, zīmes vai kādi citi objekti). Konkrētu ģeodēziskā punktu tipu izvēlēties būvniecības laikā atkarībā no tā novietojuma. Detalizēti skatīt projekta paskaidrojuma rakstā, ģenerālplānā un pielikumā Nr.9. (x)	gb.	1
5.25.	35-00000	Pārcelt esošos ietves vārtņus nobrauktuvē uz Kustes dambis 6. Darbs sevī ietver, tranšejas rakšanu/aizbēršanu balstu izbūvi, tai skaitā pārslēgt elektrību un visi darbi un materiāli, kas nepieciešami darba izpildei.	kompl.	1
5.26.	35-00000	Jaunu ģeodēzisko punktu izgatavošana un uzstādīšana	gb.	9
5.27.	35-00000	Ģeodēzisko punktu saglabāšana, atjaunošana	gb.	1
6.		Ceļazīmju uzstādīšana		
6.1.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.133 uzstādīšana	gb.	6
6.2.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.201 samazināta uzstādīšana	gb.	8
6.3.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.206 uzstādīšana	gb.	5
6.4.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.305 samazināta uzstādīšana	gb.	6
6.5.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.309 uzstādīšana	gb.	2
6.6.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.326 uzstādīšana	gb.	12
6.7.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.402 uzstādīšana	gb.	1
6.8.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.410 samazināta ieliekta uzstādīšana	gb.	4
6.9.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.416 samazināta uzstādīšana	gb.	7
6.10.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.416A samazināta uzstādīšana	gb.	2
6.11.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.417 samazināta uzstādīšana	gb.	6
6.12.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.417A samazināta uzstādīšana	gb.	2
6.13.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.512 uzstādīšana	gb.	6
6.14.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.530/531 uzstādīšana	gb.	4
6.15.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.534 uzstādīšana	gb.	12
6.16.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.705 uzstādīšana	gb.	2
6.17.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.718 uzstādīšana	gb.	2
6.18.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.801 uzstādīšana	gb.	3
6.19.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.842 uzstādīšana	gb.	8
6.20.	35-00000	- Ceļa zīmes Nr.902/904 uzstādīšana	gb.	4
		- Ceļa zīmes Nr.912 uzstādīšana		1

6.21.	35-00000	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana (apaļie)	gb.	69
6.22.	35-00000	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana (zemie - skatīt pielikumā Nr.10) - ar iespēju tos noņemt nepieciešamības gadījumā	gb.	4
6.23.	35-00000	Ielu nosaukumu plāksnīšu uzstādīšana (Kustes dambis 3gab., Dzelzceļnieku iela 2gab., Robežu iela 2gab., Fabrikas iela 1gab.)	gb.	6
6.24.	35-00000	Uzstādīt kontrastējošo marķējumu (atstarojoša lenta-dzeltena, 10 cm plata) uz ceļazīmju balstiem, kuri atrodas uz ietves, uz katra balsta trīs augstumos: 160cm, 140cm un 35cm virs zemes.	gb.	3
6.25.	35-00000	Uzstādīt kontrastējošo marķējumu (atstarojoša lenta-dzeltena, 10 cm plata) uz dzelzceļa labirintiem, uz katra labirinta 4gab (uz vienu pārbrauktuvi 16gab) Detalizēti skatīt rasējumā CD-7A	kompl.	6
6.26.	35-00000	Pārcelt esošo 206./502. ceļazīmi kopā ar balstu Fabrikas ielas krustojumā	gb.	1
6.27.	35-00000	Pārcelt esošo 626./811. ceļazīmi kopā ar balstu pie dzelzceļa stacijas laukuma	gb.	1
6.28.	35-00000	Pārcelt esošo 704./705. ceļazīmi kopā ar balstu pie Robežu ielas krustojuma	gb.	1
6.29.	35-00000	Pārcelt esošo 518/519 (Ventspils). ceļazīmi kopā ar balstu	gb.	2
6.30	35-00000	Pārcelt esošo dzelzceļa luksafu pie pārbrauktuves pie pilsētas robežas par 2.5m, tai skaitā elektrības kabeļa pārvilkšana. Darbs sevī ietver esošā luksafora izrakšanu, novietošanu jaunā vietā, tranšējas rakšanu esošam kabelim, kabeļa pārcelšana, ja nepieciešams papildus kabeļa izbūve un savienošana, tranšējas aizbēršanu	kompl.	1
7.		Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana (no termoplasta baltā krāsā)		
7.1.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.920 uzklāšana	m ²	106.3
7.2.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.922 uzklāšana	m ²	15.8
7.3.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.923 uzklāšana	m ²	45
7.4.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.925 uzklāšana	m ²	1.4
7.5.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.926 uzklāšana	m ²	20
7.6.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.930 uzklāšana	m ²	11.3
7.7.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.930 uzklāšana	m ²	8
7.8.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.932 uzklāšana	m ²	3
7.9.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.934 uzklāšana	m ²	165.9
7.10.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.937 uzklāšana (bultas)	m ²	12
7.11.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.941 uzklāšana (veloceliņa piktogramma)	m ²	38
7.12.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.949 uzklāšana ("dodiet ceļu" piktogramma)	m ²	3
7.13.	35-00000	- Horizontālā marķējuma Nr.951 uzklāšana ("stop" piktogramma)	m ²	8
8.		Labiekārtošana		
8.1.	35-00000	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar auglīgu augu zemi 10cm biežumā, (sijātu bez rupju frakciju piemaisījumiem) apsēšana ar intensīvai zāliena kopšanai paredzētu daudzgadīga zāles maisījuma sēklām (sēklu daudzums atbilstoši vadlīnijām) (grāvja pusē līdz 3m aiz projektētās apmales)	m ²	19286
8.2.	35-00000	Zemes klātnes nogāžu esošā reljefa/augu zemes profilēšana, materiāla sastrāde/frēzēšana 10cm biežumā, apsēšana ar intensīvai zāliena kopšanai paredzētu daudzgadīga zāles maisījuma sēklām (grāvja pusē zonā starp 3m no projektētās apmales līdz zemes gabala robežām (sēklu daudzums atbilstoši vadlīnijām)	m ²	42108
9.		Jaunu koku stādīšana		

9.1.	35-00000	Holandes liepa (Tilia vulgaris) Augu izvēli precizēt ar ainavu arhitektu pirms stādīšanas. Stāda lielums h=3.0-4m, 1.3m augstumā no zemes ar vismaz Ø 5-6cm lielu stumbru, ar speciāli ielas stādījumiem veidotu vainagu, pēc auga iestādīšanas augu nostiprināt ar diviem mietiņiem (h=2.5 d6cm) un sienamo lentu (4.5cm plata), dobes/stādbedres veidot no auglīga zemes maisījuma/substrāta tādā dziļumā lai tie veiksmīgi izaugtos (atbilstoši koku stādu sakņu lielumam) un pēc tam 0.5m rādiusā ap koka stumbru mulčēt ar priežu mizas mulču (fr.5-30mm) vismaz 5-7cm biežumā	gb.	136
9.2.	35-00000	Trauslais vītols (Solix fragilis "Bullata") Augu izvēli precizēt ar ainavu arhitektu pirms stādīšanas. Stāda lielums h=1.5-2.0m, d3-4cm, lodveida šķirne, pēc auga iestādīšanas augu nostiprināt ar diviem mietiņiem (h=2.0 d6cm) un sienamo lentu (4.5cm plata), dobes/ stādbedres veidot no auglīga zemes maisījuma/substrāta tādā dziļumā lai tie veiksmīgi izaugtos (atbilstoši koku stādu sakņu lielumam) un pēc tam 0.5m rādiusā ap koka stumbru mulčēt ar priežu mizas mulču (fr.5-30mm) vismaz 5-7cm biežumā	gb.	26
9.3.	35-00000	Parastā kļava (Tilia platanoideis) Augu izvēli precizēt ar ainavu arhitektu pirms stādīšanas. Trīs koki stādīti satuvināti (0.5m attālumā), stāda lielums h=3.0m - 3.5m, d2-3cm, ar speciāli ielas stādījumiem veidotu vainagu, pēc auga iestādīšanas augu nostiprināt ar četriem mietiņiem (h=2.5 d6cm) un sienamo lentu (4.5cm plata), 4 x 3gab., dobes/stādbedres veidot no auglīga zemes maisījuma/substrāta tādā dziļumā lai tie veiksmīgi izaugtos (atbilstoši koku stādu sakņu lielumam) un pēc tam 0.5m rādiusā ap koka stumbru mulčēt ar priežu mizas mulču (fr.5-30mm) vismaz 5-7cm biežumā	gb.	12
9.4.	35-00000	Zemo apstādījumu/košumkrūmu - Spirejas 4gab/m2 stādīšana. Augu izvēli precizēt ar ainavu arhitektu pirms stādīšanas, dobes/stādbedres veidot no auglīga zemes maisījuma/substrāta tādā dziļumā lai tie veiksmīgi izaugtos (atbilstoši stādu sakņu lielumam) un pēc tam 1.0m rādiusā ap dobi mulčēt ar priežu mizas mulču (fr.5-30mm) vismaz 5-7cm biežumā. Stādīt 2-3 gadīgus stādus Spiraeda Japonica 'Gold Mound' izauguša h=0.7, b=0.7 dzeltens, rudenī sarkanīgs Spiraeda Japonica 'Magic Carpet' izauguša h=0.4-0.5, b=0.5-0.6,plaukst dzeltens ar sarkanām galiem	m ²	100
GT KOPĀ:				
UKT				
KANALIZĀCIJA - K1				
10.		Demontāžas darbi UKT tīklu darbu zonā		
10.1.	27-00000	Esošās kanalizācijas spiedvada cauruļvada D100mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšijas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	30
11.		Grunts darbi projektēto UKT tīklu darbu zonā		
11.1.	27-00000	Tranšijas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai. Piezīme: Tranšijas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas(brauktuves zonā 100cm no esošā seguma, ietves zonā -50cm no esošā seguma) līdz tranšijas apakšai. Seguma demontējamais apjoms skatīt - ceļu daļā. Izraktās grunts transportēšana uz atbērti - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns	m ³	104
11.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērumis virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m ³	46

11.3.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbēruma) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšejas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā.	m3	58
11.4.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	55
Montāžas darbi				
12.		Sadzīves kanalizācija K1, SPK1		
12.1.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas spiedvada De75 mm (PE) montāža tranšējā, ar dziļumu H=1,0-2,0m. Blīvuma pārbaude	m	56
12.2.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas De200 mm (PVC) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	2
12.3.	27-00000	Spiediena dzēšanas dzelzsbetona akas DN1000mm montāža, h<3,00m	gab	1
12.4.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana bruģa segumā	gab	1
12.5.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķērsošanas vietās, atrotot(atšūrfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	18
12.6.	27-00000	Projektētā kanalizācijas cauruļvada pieslēgums pie esošā kanalizācijas tīkla DN200mm	vietas	1
Iekārtu un materiālu nosaukums				
13.		Sadzīves kanalizācija K1, SPK1		
13.1.	27-00000	PE100 SDR17 PN10 caurule De75mm	m	56
13.2.	27-00000	PVC T8 caurules De200mm ar uzmavu	m	2
13.3.	27-00000	Spiediena dzēšanas aka no saliekamiem dz/b elementiem DN 1000mm 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, aprīkota ar kāpšļiem un tekņu betonēšana. Dziļums līdz 3,0m.(skatīt pielikumu)	kompl	1
13.4.	27-00000	"Peldošā" smagā tipa 40 tn ķeta lūka, atbilstoši LVS EN 124 prasībām.	kompl	1
13.5.	27-00000	Aizsargcaurule caurulei Dn75mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	1
13.6.	27-00000	Aizsargcaurule caurulei Dn200mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	2
13.7.	27-00000	Gala noslēgs ar EM uzmavu, De75mm	gab	1
13.8.	27-00000	EM līkums 450, De75mm	gab	2
13.9.	27-00000	EM līkums 900, De75mm	gab	1
13.10.	27-00000	Siltumizolācija cauruļvadiem TENAPORS T 60mm, DN75mm	m	5
ŪDENSVADS - Ū1				
14.		Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā		
14.1.	27-00000	Esošā ūdensvada cauruļvada D200mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšejas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	32
14.2.	27-00000	Esošās dz/b akas demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšejas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	gab	1
15.		Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		
15.1.	27-00000	Tranšejas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai. Piezīme: Tranšejas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas(brauktuves zonā 100cm no esošā seguma, ietves zonā -50cm no esošā seguma) līdz tranšejas apakšai. Seguma demontējamais apjoms skatīt - ceļu daļā. Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns	m3	230
15.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbēruma virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m3	103

15.3.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbēruma) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšejas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā.	m3	127
15.4.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	128
Montāžas darbi				
16. Ūdensvads U1				
16.1.	27-00000	Ūdensvada Dn200mm (DCI) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,5-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	32
16.2.	27-00000	Ūdensvada De110mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	96
16.3.	27-00000	Ūdens patēriņa uzskaites akas 1200 montāža, h=2,20m	gab	1
16.4.	27-00000	Dzelzsbetona akas DN2000mm montāža, h<2,00m	gab.	1
16.5.	27-00000	Esošo aku vāku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam h=+0,3m, bruģa seguma zonā	vietas	1
16.6.	27-00000	Virszemes tipa hidranta pārceļšana	vietas	3
16.7.	27-00000	Betona balstu montāža tranšējā	gab	3
16.8.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla DN200mm	vietas	4
16.9.	27-00000	Siltumizolācijas izbūve uz ūdensvada D110mm	m	5
16.10.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atrokot(atšurfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	22
Iekārtu un materiālu nosaukums U1				
17. Ūdensvads U1				
17.1.	27-00000	Kaļamā četa DCI PN10 caurules ūdensapgādei DN200mm ar enkurojuma uzdevām	m	32
17.2.	27-00000	PE100 SDR17 PN10 caurule De110mm	m	96
17.3.	27-00000	Atloku adapters, DN200mm	gab	7
17.4.	27-00000	Kaļamā četa DCI PN10 īscaurule ar atloku DN200mm	gab	2
17.5.	27-00000	Kaļamā četa DCI PN10 uzmava ar atloku DN200mm	gab	2
17.6.	27-00000	EM dubultuzmava, De110mm	gab	7
17.7.	27-00000	EM līkums 450, De110mm	gab	2
17.8.	27-00000	Trejgabals ar atlokiem DN200mm, čets	gab	1
17.9.	27-00000	Trejgabals ar atlokiem DN200/100mm, čets	gab	2
17.10.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De110/100mm	gab	4
17.11.	27-00000	Pazemes tipa aizbīdnis ar atloku, kātu un kapi, kas atbilst EN 124:2002 ar minimālo iekšējo diametru 140mm, DN100mm	kompl	4
17.12.	27-00000	Aizbīdnis ar atlokiem DN200mm	gab	2
17.13.	27-00000	Betona balsts caurulei DN100, (izmēri m x m/m3 - 0,65x0,30/0,15)	gab	3
17.14.	27-00000	Gala noslēgs ar EM uzmavu, De110mm	gab	1
17.15.	27-00000	Aizsargcaurule caurulei Dn200mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	3
17.16.	27-00000	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	kompl	1
17.17.	27-00000	"Peldošā" smagā tipa 40 tn četa lūka, atbilstoši LVS EN 124:2000 Group 2, Group 3 un Group 4 prasībām, slēdzama un ar blīvgumiju.	kompl	1
17.18.	27-00000	Ūdens patēriņa uzskaites aka D1200mm, HDPE	kompl	1
17.19.	27-00000	Enkurošanas loksne 1400x1400mm, HDPE	kompl	1
17.20.	27-00000	Enkurošanas dz/b plāksne 300mm 1400x1400mm	gab	1
17.21.	27-00000	Teleskopiska šahta ar lūku, D600mm	kompl	1

17.22.	27-00000	Ūdens patēriņa plūsmas mērtājs MeiTwin DN100/25mm, (Sensus). Ar iespēju nolasīt rādījumus no paneļa, kā arī aprīkots ar ar bezvadu rādījumu nolasīšanas sistēmu izmantojot GSM datu pārraidi. Atbilstoši SIA "Ūdeka" prasībām par ūdensmērītāja akām un ūdens mērītājiem	kompl	1
17.23.	27-00000	Kāpnes, alumīnija	kompl	1
17.24.	27-00000	Hidranta aprīkojums, tāfelīte, akmens šķembas (drenāžai) - 0,6m ⁴	gab	3
17.25.	27-00000	Siltumizolācija cauruļvadiem TENAPORS T 60mm, DN100mm	m	5
17.26.	27-00000	Dz/b akas pārseguma plātne h=15cm DN2000mm (daudzumu precizēt būvniecības laikā)	gab.	1
17.27.	27-00000	Dz/b akas augstuma regulēšanas gredzens (daudzumu precizēt būvniecības laikā)	gab.	3
17.28.	27-00000	"Peldošā" smagā tipa 40 tn ķeta lūka, slēdzams vāks un ar blīvumiju(aku vāku nomaīņa, daudzumu precizēt būvniecības laikā)	kompl.	1
LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA - K2				
18.		Demontāžas darbi LKT tīklu darbu zonā		
18.1.	27-00000	Esošās kanalizācijas cauruļvada D100-200mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	300
18.2.	27-00000	Esošās kanalizācijas dz/d gūlijas demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	gab	41
18.3.	27-00000	Esošās dz/b akas DN1500-2000mm demontāža	gab	1
18.4.	27-00000	Atvienotā cauruļvada posma aizbetonēšana, kanalizācijas cauruļvads D150-225mm	vietas	20
19.		Grunts darbi projektēto LKT tīklu darbu zonā		
19.1.	27-00000	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. Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns	m ³	1846
19.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m ³	971
19.3.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) 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	875
19.4.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	190
Montāžas darbi				
20.		Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
20.1.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De200 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-1,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	846
20.2.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De250 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-1,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	56
20.3.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De315 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-1,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	260
20.4.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De560 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-1,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	71
20.5.	27-00000	Apvalkcaurules DN500mm izbūve	m	6
20.6.	27-00000	Drenāžas De110 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-1,5m.	m	3220
20.7.	27-00000	Drenāžas De250 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana	m	30
20.8.	27-00000	Plastmasas gūlijas Dn400/315mm montāža tranšējā	gab.	72

20.9.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D400/315 PEH montāža tranšējā	gab	7
20.10.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D560/315 PEH montāža tranšējā	gab	3
20.11.	27-00000	Dzelzsbetona akas DN1000mm montāža, h<2,00m	gab.	2
20.12.	27-00000	Dzelzsbetona akas DN1500mm montāža, h<2,00m	gab.	1
20.13.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana, betona bruģa segumā	gab	12
20.14.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot, zalajā zonā	gab	3
20.15.	27-00000	Gūlījas lūkas uzstādīšana, betona bruģa segumā	gab	72
20.16.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvālcāuruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atņemt(atšūrfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	87
Iekārtu un materiālu nosaukums				
21.		Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
21.1.	27-00000	PP T8 caurules De200mm ar uznavu	m	846
21.2.	27-00000	PP T8 caurules De250mm ar uznavu	m	56
21.3.	27-00000	PP T8 caurules De315mm ar uznavu	m	260
21.4.	27-00000	PP T8 caurules De560mm ar uznavu	m	71
21.5.	27-00000	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De110mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	3220
21.6.	27-00000	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De250mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	30
21.7.	27-00000	CC-GRP HOBAS DN500mm, PN1, SN10000 caurules ar uznavu	m	6
21.8.	27-00000	Tekne Monoblock RD 100V D400	m	10
21.9.	27-00000	Smilšu uztvērējs Monoblock RD 100V D401	m	0,5
21.10.	27-00000	Gala noslēgs Monoblock RD 100V	gab	2
21.11.	27-00000	Plastmasas gūlīja ar nosēddāļu 70(l)un "četrstūra" ķeta rāmi 40(t) un taisnstūra resti ar engēm, diam. 400/315mm, hvid=1.20m	kompl.	72
21.12.	27-00000	Plastmasas skataka, pamatne De400mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De200mm, pievienojuma diametrs De160mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	7
21.13.	27-00000	Plastmasas skataka, pamatne De560mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De200mm, pievienojuma diametrs De160mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	3
21.14.	27-00000	Aka no saliekamiem dz/b elementiem DN 1000mm 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	kompl	2
21.15.	27-00000	Aka no saliekamiem dz/b elementiem DN 1500mm 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	kompl	1
21.16.	27-00000	"Peldošā" smagā tipa 40 tn ķeta lūka, atbilstoši LVS EN 124:2000 Group 2, Group 3 un Group 4 prasībām, slēdzama un ar blīvgumiju.	kompl	3
21.17.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei Dn200mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab	2
21.18.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei Dn250mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab	1
21.19.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei Dn300mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab	4
21.20.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei Dn500mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab	2
21.21.	27-00000	Sedls De110mm	gab	121
21.22.	27-00000	Sedls De200mm	gab	25
21.23.	27-00000	PP aizbāznis, De110mm	gab	14
21.24.	27-00000	PP aizbāznis, De200mm	gab	0
21.25.	27-00000	PP trejgabals, De200/110mm	gab	8

21.26.	27-00000	Reste iztekas cauruļvada galam D200mm, "acu" izmērs 30x30mm	gab.	29
21.27.	27-00000	Reste iztekas cauruļvada galam D250mm, "acu" izmērs 30x30mm	gab.	1
21.28.	27-00000	Reste iztekas cauruļvada galam D315mm, "acu" izmērs 30x30mm	gab.	4
21.29.	27-00000	Ģeotekstils MW15	m2	1807
21.30.	27-00000	Dz/b akas pārseguma plātne h=15cm DN1000mm (daudzumu precizēt būvniecības laikā)	gab.	1
UKT KOPĀ:				
		ELT		
		Materiālu specifikācija		
22.		0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli		
22.1.	22-00000	Ielas apgaismojuma gaismeklis LED 90W	gb	68
22.2.	22-00000	Ielas apgaismojuma gaismeklis LED 60W	gb	60
22.3.	22-00000	Balsts H=6,5m ar gaismas ķermeni 150W "Zebra"	kompl.	2
22.4.	22-00000	Nātrija spuldze 230V, 150W HSE-I 150W	gb	2
22.5.	22-00000	Kabeļskapis, KS-II-22-06	kompl.	1
22.6.	22-00000	Kabeļskapis, KS-I-04	kompl.	3
22.7.	22-00000	Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 4 x 50 mm ² , AXMK – 1	m	65
22.8.	22-00000	Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 4 x 35 mm ² , AXMK – 1	m	2526
22.9.	22-00000	Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 4 x 16 mm ² , AXMK – 1	m	175
22.10.	22-00000	Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 3 x 6 mm ² , AXMK – 1	m	176
22.11.	22-00000	Kabeļa gala apdare šķ. 4 x 50mm ²	kompl.	3
22.12.	22-00000	Kabeļa gala apdare šķ. 4 x 35mm ²	kompl.	134
22.13.	22-00000	Kabeļa gala apdare šķ. 4 x 16mm ²	kompl.	8
22.14.	22-00000	Cinkots metāla balsts ar betona pamatni, H=8,0m	gb	70
22.15.	22-00000	Apg.konsole balstā arm. stiprināšanai, L=2,0m	gb	12
22.16.	22-00000	Dubultā apg.konsole balstā arm. stiprināšanai, L=2,0m	gb	58
22.17.	22-00000	Kapara kabelis šķ. 3 x 1, 5 mm ² , MMJ-0,6, balstā	m	1300
22.18.	22-00000	Kapara kabelis šķ. 3 x 1, 5 mm ² , MMJ-0,6, Roz. balstā	gb	540
22.19.	22-00000	Kabeļa pievienojuma spaiļes balstā	kompl.	70
22.20.	22-00000	Kabeļa savienojuma uzmava 4x50	kompl.	1
22.21.	22-00000	Plastmasas aizsargcaurule D110mm Arot, apgsm. Kabelim	m	495
22.22.	22-00000	Caurdures caurule PE90 PN10 D160 x5,6	m	56
22.23.	22-00000	Brīdinoša sarkana plastmasas signālenta Arot	m	2630
22.24.	22-00000	Aizsardzības automāts 1F 10A metāla balstā, el.rozetei	gb	67
22.25.	22-00000	Hermetiska v/a rozete ar vāciņu 230V, 16A, H=6,0-8,0 m	gb	67
22.26.	22-00000	Aizsardzības automāts 1F 6A balstā	gb	128
22.27.	22-00000	Atsaites komplekts, Robežu ielā	kompl.	1
22.28.	22-00000	Smilts	m ³	157.2
22.29.	22-00000	Palīgmateriāli	kompl.	1
23.		Pašvaldības rezerves caurules		
22.1.	22-00000	Rezerves plastmasas aizsargcaurule D110mm	m	1586
22.2.	22-00000	Rezerves plastmasas aizsargcaurule D160mm	m	4318
24.		0,4 kV kabeļu tīkli (A/S "Sadales tīkls" tīklu aizsardzība)		
24.1.	22-00000	Aizsargcaurule plastikāta, 1250N stiprība d=110 mm EVOHAD HARD Rezerves	m	490
24.2.	22-00000	Aizsargcaurule plastikāta, 1250N stiprība d=160 mm EVOHAD HARD	m	66
		Darbu apjomi		
25.		0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli		
25.1.	22-00000	Apgaismojuma stabu koordinātu nospraušana	gb	70
25.2.	22-00000	Tranšējas izrakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam	gb	70
25.3.	22-00000	Apgaismojuma balstu pamatu izbūvēšana	gb	70
25.4.	22-00000	Cinkota tērauda balsta izbūve, H=8,0m	gb	70
25.5.	22-00000	Konsoles montāža balstā	gb	12
25.6.	22-00000	Dubultās konsoles montāža balstā	gb	58
25.7.	22-00000	Balsta ar gaismas ķerm. "Zebra" izbūve, H=6,5m	kompl.	2
25.8.	22-00000	Tranšējas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei	m	2360
25.9.	22-00000	Tranšējas izrakšana un aizbēršana 2 kabeļiem, caurulēm	m	135
25.10.	22-00000	Caurdures izbūvēšana zem dzelzceļa sliedēm, apg. kabelim	kompl.	3

25.11.	22-00000	Smiltis (pamatnes un apbēruma iebūvēšanai)	m³	236.7
25.12.	22-00000	Smilšu gruntis tranšējā	m³	157.8
25.13.	22-00000	Plastmasas caurule tranšējā D110mm, apg. kabelim	m	494
25.14.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšējā	m	2630
25.15.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) tranšējā ,caurulē	m	2740
25.16.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) sadalē,balstā	m	226
25.17.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) esošā caurulē	m	35
25.18.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) caurdures caurulē	m	28
25.19.	22-00000	Kabeļskapja uzstādīšana	gb	4
25.20.	22-00000	Apgaismes ķermeņu uzstādīšana balstā	gb	128
25.21.	22-00000	Kabeļa ievilkšana 3x1,5 balstā	m	1300
25.22.	22-00000	Kabeļa gala apdares montāža	gb	151
25.23.	22-00000	Aizsardības automāta montāža balstā	gb	195
25.24.	22-00000	Herm. rozetes montāža met. balstā H=6-8m	gb	67
25.25.	22-00000	Spailes montāža balstā	gb	70
25.26.	22-00000	Kabeļu šķ. līdz 4x35mm² piev.jaunam balstam	gb	139
25.27.	22-00000	Kabeļu šķ. līdz 4x35mm² piev.esošam balstam	gb	2
25.28.	22-00000	Kabeļa pievienošana jaunam kabeļskapim	gb	12
25.29.	22-00000	Esoša kabeļa pievienošana jaunam kabeļskapim	gb	5
25.30.	22-00000	Atsaites komplekta uzstādīšana esošam balstam	kompl.	1
25.31.	22-00000	Digitālie uzmērījumi	kompl.	1
26.		Pašvaldības rezerves caurules		
26.1.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 1 rezerves caurulei	m	4266
26.2.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 2 rezerves caurulēm	m	586
26.3.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 3 rezerves caurulēm	m	52
26.4.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 4 rezerves caurulēm	m	77
26.5.	22-00000	Caurdures izbūvēšana zem dzelzceļa sliedēm, rez. caurulēm	kompl.	6
26.6.	22-00000	Rezerves caurules D110mm montāža tranšējā	m	1586
26.7.	22-00000	Rezerves caurules D160mm montāža tranšējā	m	4318
26.8.	22-00000	Digitālie uzmērījumi	m	4981
27.		0,4 kV kabeļu tīkli (A/S "Sadales tīkls" tīklu aizsardzība)		
27.1.	22-00000	Tranšēju rakšana un aizbēršana 2 rezerves caurulēm	m	242
27.2.	22-00000	Tranšēju rakšana un aizbēršana 3 rezerves caurulēm	m	9
27.3.	22-00000	Tranšēju rakšana un aizbēršana 4 rezerves caurulēm	m	12
27.4.	22-00000	Caurules D110mm montāža tranšējā, rezerves	m	490
27.5.	22-00000	Caurules D160mm montāža tranšējā, rezerves	m	66
27.6.	22-00000	Digitālie uzmērījumi	m	263
28.		Esošā 10kV kabeļa pārcelšana "Ldz"		
		Darbu apjomi		
28.1.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana ap esošo kabeli	m	139
28.2.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim	m	111
28.3.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana sav.uzmavai	gb	1
28.4.	22-00000	Smiltis (pamatnes un apbēruma iebūvēšanai)	m³	9.99
28.5.	22-00000	Smilšu gruntis tranšējā	m³	6.66
28.6.	22-00000	Esošais kabelis (12kV 3 x 95 mm²) tranšējā,caurulē	m	111
28.7.	22-00000	Plastmasas remontcaurule tranšējā D110mm	m	20
28.8.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšējā	m	111
28.9.	22-00000	Aizsargprofila ieklāšana tranšējā	m	91
28.10.	22-00000	Savienojuma uzmavu (12kV 3 x 95 mm²) montāža tranšējā	kompl	1
28.11.	22-00000	Zālāja atjaunošana	m²	36
28.12.	22-00000	Digitālie uzmērījumi	kompl.	1
		Materiālu specifikācijas		
28.13.	22-00000	Kabeļa savienojuma uzmava šķ. 3 x 95 mm²	kompl	1
28.14.	22-00000	Plastmasas remontaizsargcaurule Arot PEH A 110mm	m	20
28.15.	22-00000	Brīdinoša plastmasas signāllenta Arot S 125/50	m	111
28.16.	22-00000	Kabeļa aizsargprofils	m	91
28.17.	22-00000	Smilts	m³	6.66
				ELT KOPĀ:

		VST		
		Materiālu specifikācija		
29.		Sakaru kanalizācija atbilstoši Ventspils digitālais centrs tehniskajiem noteikumiem		
29.1.	21-00000	Plastmasas aizsargcaurule D160mm	m	412
29.2.	21-00000	Aka ar vieglo vāku , D1000mmm	kompl.	6
29.3.	21-00000	Caurdures caurule PE90 PN10 D160 x5,6 , viena vieta	m	9
30.		Sakaru kanalizācija SIA "Lattelecom" pārcelšana, papildināšana		
30.1.	21-00000	Kabeļu kanalizācijas caurule D100mm,L=6000mm	gab.	167
30.2.	21-00000	Sakaru kanalizācijas aka , KKC-2, Nr.6401	kompl.	1
30.3.	21-00000	Akas lūka ar vāku , fiksētu augstumu D125 , 600mm, Nr.6401	kompl.	1
30.4.	21-00000	Dzelzbetona riņķis kanalizācijas akām	gab.	16
30.5.	21-00000	Akas lūka ar vāku ,maināmu augstumu B125 , 600mm , Lattelecom, esošā	kompl.	15
30.6.	21-00000	Akas lūka ar vāku ,maināmu augstumu B400 , 600mm , Lattelecom, zem	kompl.	1
30.7.	21-00000	Akas lūkas "peldošā tipa" stiprināšanas gredzens, esošām akām	gab.	16
30.8.	21-00000	Kabeļu skapis 900 pāri , ierokams, SIS - 300	kompl.	1
30.9.	21-00000	Pamatkarkass 2 / 10 40+1 / 70	gab.	1
30.10.	21-00000	Zemējuma konektors 0,8x6,3mm 4-6kv/mm, skapī	kompl.	17
30.11.	21-00000	25 pāru kabeļu terminātors, skapī	gab.	48
30.12.	21-00000	Atvienotājmodulis LSA PLUS 2/10 (H/R), skapī	gab.	121
30.13.	21-00000	Skapja jumtiņš SIS-3	gab.	1
30.14.	21-00000	Zemējuma vads Cu 16 kv/mm skapim	m	15
30.15.	21-00000	Zemējuma vads Cu 2,5 kv/mm kab. galam	m	8
30.16.	21-00000	Kabeļa savienojuma uzmava 100x2x0,5, JCSA-300-2-100, akā	kompl.	9
30.17.	21-00000	Kabeļa savienojuma uzmava 50x2x0,5, JCSA-200-2-50, akā	kompl.	2
30.18.	21-00000	Kabeļa savienojuma uzmava 20x2x0,5, JCSA-140-2-20, akā	kompl.	3
30.19.	21-00000	Kabeļa savienojuma uzmava 10x2x0,5, JCSA-140-2-20, akā	kompl.	3
30.20.	21-00000	10 pāru savienojuma modulis ar žel. pild.	gab.	109
30.21.	21-00000	Zemes,kanalizācijas kabelis 100x2x0,5 ar želejas pild., VMOHBU	m	294
30.22.	21-00000	Zemes,kanalizācijas kabelis 50x2x0,5 ar želejas pild., VMOHBU	m	132
30.23.	21-00000	Zemes,kanalizācijas kabelis 20x2x0,5 ar želejas pild., VMOHBU	m	317
30.24.	21-00000	Zemes,kanalizācijas kabelis 10x2x0,5 ar želejas pild., VMOHBU	m	18
30.25.	21-00000	Kabeļu brīd.. lenta plīstoša 50mm	m	430
		Darbu apjomi		
31.		Sakaru kanalizācija atbilstoši Ventspils digitālais centrs tehniskajiem noteikumiem		
31.1.	21-00000	Tranšējas izrakšana un aizbēršana 1 caurulei	m	412
31.2.	21-00000	Tranšējas izrakšana un aizbēršana kan. akai	gb.	6
31.3.	21-00000	Caurdures izbūvēšana zem dzelzceļa sliedēm	kompl.	1
31.4.	21-00000	Kanalizācijas akas montāža	kompl.	6
31.5.	21-00000	Caurules D160mm montāža tranšējā	m	412
32.		Sakaru kanalizācija LTC pārcelšana, papildināšana		
32.1.	21-00000	Tranšējas rakšana un aizbēršana 1 caurulei	m	45
32.2.	21-00000	Tranšējas rakšana un aizbēršana 2 caurulēm	m	307
32.3.	21-00000	Tranšējas rakšana un aizbēršana 3 caurulēm	m	113
32.4.	21-00000	Tranšējas sagatavošana	m	420
32.5.	21-00000	Caurules D100mm montāža tranšējā	m	954
32.6.	21-00000	Jaunas sakaru kanalizācijas akas iebūvēšana	kompl.	1
32.7.	21-00000	Esošas sakaru kanalizācijas akas remonts regulēšana proj. seguma līmenī	kompl.	16
32.8.	21-00000	Sakaru kabeļa ievilkšana caurulē	m	650
32.9.	21-00000	Sakaru kabeļa izbūvēšana ar caurduri	m	8
32.10.	21-00000	Sakaru kabeļa savienojuma uzmavu montāža akā	kompl.	17
32.11.	21-00000	Komutācijas sadalnes montāža	kompl.	1
32.12.	21-00000	Sakaru pārbaude	kompl.	1
32.13.	21-00000	Brīdinājumu lentas ieklāšana	m	430
33.		Demontāžas darbi LTC		
33.1.	21-00000	Komutācijas sadalnes Jauda 1200	kompl.	1
33.2.	21-00000	Kabeļa demontāža	m	225
33.3.	21-00000	Asbestcimenta cauruļu demontāža	m	222

33.4.	21-00000	Asbestcimenta cauruļu utilizācija	- gb.	74
VST KOPĀ:				

Paskaidrojumi:

1	Darbu veidiem, kuriem uzcādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem bīvē veidā.
2	Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu apjomu tabulā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
3	Veicot būvizmaksu aprēķinus (lāmes sastādīšanu) ņemt vērā galveno darbu apjomus, būvprojekta plānus-rasējumus un tehnisko noteikumu prasības un citas lietas, bez kurām nav iespējams veikt būvdarbus.
4	Segas konstruktīvo kārtu blīvēšana virs elektrības, sakaru kabeļiem, sakaru kanalizācijas un siltumtrases veikama ar rokas blīvēšanas mehānismiem.
5	Būvdarbi jāveic atbilstoši LVC "ceļu specifikācijas 2012" (ar to grozījumiem no 29.05.2013) un "Ventpils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām
6	Saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju iespējams izmantot analogas kvalitātes citu ražotāju izstrādājumus.
7	Aprīkojums būvdarbu laikā atbilstoši Ministru kabineta noteikumiem nr.421 "noteikumi par darba veidu aprīkošanu uz ceļiem".
8	Būvuzņēmējam jānodrošina pilna apjoma tendera cenu piedāvājums, ieskaitot satiksmes organizāciju būvdarbu laikā, palīgdarbus un materiālus, kas nav uzcādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai.
9	Segas konstrukcijas nestspējas prasības: virs drenējošā slāņa brauktuvei 70MPa, ietvei 60MPa, virs šķembām brauktuvei un kravas auto nobrauktuvei, pieturvietām - 150MPa, vieglo autobrauktuvei - 130MPa, ietvei - 80MPa
10	Grunts apmaiņai un segas konstrukcijas pastiprināšanai kārtai izmantojama uzbēruma grunts no noraktā materiāla, kurai jāatbilst projekta specifikāciju prasībām
11	Būvniecības laikā veikt nepieciešamos pasākumus sētu/ēku pamatu nostiprināšanai pret sabrukšanu/apgāšanos.
12	Elektrības kabeļus aizsargāt atbilstoši shēmai pielikumā Nr.1
13	Betona apmales uzcādāmas atbilstoši LVS EN 1340 uz iepriekš sagatavota betona un šķembu pamata (brauktuvei atbilstoši 3.stiprības klasei)
14	Vietās, kur būvniecības laikā tiks sabojāts esošais segums, apmales u.c., atjaunot to sākotnējā stāvoklī.
15	Detalizētus bruģa rakstus skatīt rasējumā CD-06 "Bruģa raksti"
16	Hor. marķējumu Nr.941 uzklāt atbilstoši Ventpils izstrādātajām prasībām (pirms un uz krustojumiem un ik pēc 25-30m uz veloceļa).
17	Krūmu izciršanu projekta robežās veic "Pasūtītājs" par "Pasūtītāja" līdzekļiem
18	Būvdarbu laikā ievērot koku aizsardzības pasākumus: 1) betona apmali izbūvēt, lai nebojātu koka saknes; 2) neapcirst galvenās saknes; 3) saudzēt zaru vainagus; 4) nodrošināt koku mehānisku bojājumu aizsardzības pasākumu veikšanu-izmantojot tehniku tuvu kokiem, aizsargāt koku stumbru, aplikot to ar dēļiem. Ietves apmali tiešā koka tuvumā aizstāt ar laukakmeni. Katra situācija izvērtējama atsevišķi kopā ar būvuzraugu un autoruzraugu; 5) Nodrošināt koku aizsardzību pret stumbru pamatnes apbēršanu.
19	Būvniecības laikā, visus darbus, saistībā ar esošo koku saglabāšanu un jauno stādījumu iestādīšanu, veikt saskaņojot ar pilsētas ainavu arhitektu. Principiālu koku stādīšanas shēmu skatīt pielikumā Nr.14
20	Izbūvējot ielu, esošajiem kokiem, paredzēt koku sakņu un stumbru aizsardzības pasākumus pret mehāniskiem, ķīmiskiem u.c. bojājumiem, nodrošināt koku stumbru pamatnei esošo zemes virsmas augstumu, kokus neapberot, nepamitrinot teritoriju ar apkārtnes lietus ūdeņu novadīšanu uz koku saknēm. Kokiem, kuru sakņu laukums atrodas tiešā komunikāciju trašu un ielu, ietvju, veloceļu apmaļu tuvumā, īpaši pārliecināties par koka sakņu aizsardzību būvdarbu laikā, šādiem kokiem, būvniecības gaitā veikt projektā paredzētās izbūves ietekmes analīzi uz esošo sakņu virsmu, koka turpmākās augtspējas vai bojāejas prognozei un lēmuma pieņemšanai par turpmāku koku saglabāšanu pēc projektā paredzētās izbūves un koku vainagu kopšanu, pieaicinot atbilstošu speciālistu.
21	Visu Ģeodēzisko punktu/ grunts zīmes iznīcināšanas/pārceļšanas un izbūves darbu laikā pieaicināt sertificētus mērniekus un Ventpils pilsētas pašvaldības noteiktu par vietējo tīklu atbildīgo personu - Ventpils pilsētas domes Arhitektūras un pilsētbūvniecības Teritoriālpārvaldes un zemes ierīcības dienesta vadītāju K. Siņicinu.
22	Atbilstoši Ventpils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas 3.11.2. punkta prasībām veikt visu objektā esošo koku kopšanu (vainagu kopšana/apzāģēšana, apdabes mēslošana un mulčēšana).
22	Neskaidrību gadījumā konsultēties ar projekta autoru. T.67692605

Sastādīja: / /
Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti
* Var pielietot Latvijas izcelsmes granīta šķembas (šķautnainas) LA
koeficients jābūt mazākam par 25

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 2.kārta**

Objekta nosaukums: **Celtnieku ielas rekonstrukcija, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksa EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiāli (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Celtnieku iela, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Celtnieku iela, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Celtnieku iela, Ventspilī)					
		Kopā					
		Virszdevumi __%					
		t.sk. darba aizsardzība					
		Peļņa __%					
		Darba devēja sociālais nodoklis 23,59%					
		LĪGUMCENA KOPĀ:					

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2014/33 KF
Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām - 2014.gads (2.kārta)
Objekta nosaukums: Ceļnieku ielas rekonstrukcija, Ventspilī

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.1.		Sagatavošanas darbi		
1.1.1.	35-00000	Trases nospraušana	obj.	1
1.1.2.	35-00000	Būvtafēles uzstādīšana	gab.	1
1.2.		Demontāžas darbi		
1.2.1.	35-00000	Ietves un brauktuves betona bruģa seguma demontāža, tīrīšana, novietošana uz paletēm, transportēšana uz pasūtītāja norādīto glabātuvi	m ²	1 514
1.2.2.	35-00000	Akmens bruģa seguma demontāža, tīrīšana, novietošana uz paletēm, transportēšana uz pasūtītāja norādīto glabātuvi	m ²	64
1.2.3.	35-00000	Pieturas paviljona saudzīga demontāža, saglabāšana (turpmākai izmantošanai objektā)	gab.	4
1.2.4.	35-00000	Augļu koku ciršana un celmu raušana (līdz d10)	gab.	1
1.2.5.	35-00000	Asfaltbetona seguma izlīdzinošā frēzēšana	m ²	8 556
1.2.6.	35-00000	Soliņu demontāža un aizvešana uz būvuzņēmēja atbērtni	gab.	2
1.3.		Zemes darbi		
1.3.1.	35-00000	Ierakuma izbūve (gultnes rakšana, tai skaitā, asfaltbetona demontāža (h _{vid} =15cm brauktuvei, h=4cm ietvei), betona apmaļu un plātņu demontāža, augu zemes noņemšana aizvešana un izlīdzināšana h _{vid} =20cm, (transportēšana uz atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 158, Ventspilī)	m ³	15 473
1.3.2.	35-00000	Vājas nestspējas grunts norakšana stāvvietu zonām (transportēšana uz atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 158, Ventspilī)	m ³	3 015
1.3.3.	35-00000	Pievestas grunts iestrāde stāvvietu zonām, nodrošinot sausu būvbedri	m ³	2 620
1.4.		Montāžas darbi		
1.4.1.	35-00000	Betona apmaļu BR100.30.15 uzstādīšana uz iepriekš izbūvētas betona pamatnes brauktuvei	m	3 611
1.4.2.	35-00000	Betona apmaļu BR100.22.15 uzstādīšana uz iepriekš izbūvētas betona pamatnes brauktuvei	m	1 277
1.4.3.	35-00000	Betona slīpo apmaļu BR100.30/22.15 uzstādīšana uz iepriekš izbūvētas betona pamatnes brauktuvei	m	90
1.4.4.	35-00000	Betona apmaļu BR100.20.08 uzstādīšana uz iepriekš izbūvētas betona pamatnes ietvei	m	5 520
1.5.		Seguma konstrukcijas izbūve brauktuvei (pilnā konstrukcija)		
1.5.1.	35-00000	Salizturīgā kārtas izbūve; kf>1m/dnn, Ev2>100MPa, h=60cm	m ³	1 122
1.5.2.	35-00000	Ģeotekstila ieklāšana	m ²	1 870
1.5.3.	35-00000	Maisījuma pamata izbūve fr.0/45 30cm biežumā	m ³	561
1.5.4.	35-00000	Karstā asfaltbetona kārtas ACbase 22 izbūve h=6cm	m ²	1 870
1.5.5.	35-00000	Karstā asfaltbetona virskārtas SMA11 izbūve h=4cm	m ²	1 773
1.5.6.	35-00000	Karstā asfaltbetona virskārtas AC11 surf izbūve h=4cm (nobrauktuvēs)	m ²	97
1.6.		Seguma konstrukcijas izbūve brauktuvei		
1.6.1.	35-00000	Profila labošana ar karsto asfaltbetonu ACbin11	t	745
1.6.2.	35-00000	Karstā asfaltbetona virskārtas SMA11 izbūve h=4cm	m ²	8 484
1.7.		Seguma konstrukcijas izbūve ietvei un veloceliņam		

1.7.1	35-00000	Salizturīgā kārtas izbūve; $k_f > 1 \text{ m/dnn}$, $E_v > 100 \text{ MPa}$, $h = 30 \text{ cm}$	m^3	2 173
1.7.2	35-00000	Ģeotekstila ieklāšana	m^2	7 242
1.7.3	35-00000	Maisījuma pamata izbūve fr.0/45 15cm biežumā	m^3	1 086
1.7.4	35-00000	Maisījuma fr.0/5 $h = 3 \text{ cm}$	m^2	7 235
1.7.5	35-00000	Dzelteni pumpainu betona bruģakmens izbūve (2AK vai analogs)	m^2	74
1.7.6	35-00000	Sarkana betona bruģakmens seguma izbūve 6cm biežumā (veloceliņam)	m^2	1 713
1.7.7	35-00000	Betona bruģakmens seguma izbūve 6cm biežumā	m^2	5 455
1.8.		Seguma konstrukcijas izbūve (stāvvietas, nobrauktuves un pieturvietas)		
1.8.1	35-00000	Salizturīgā kārtas izbūve; $k_f > 1 \text{ m/dnn}$, $E_v > 100 \text{ MPa}$, $h = 60 \text{ cm}$	m^3	4 272
1.8.2	35-00000	Ģeotekstila ieklāšana	m^2	6 578
1.8.3	35-00000	Maisījuma pamata izbūve fr.0/45 30cm biežumā	m^3	2 135
1.8.4	35-00000	Maisījums fr.0/5 $h = 3 \text{ cm}$	m^2	6 578
1.8.5	35-00000	Betona bruģakmens seguma izbūve 8cm biežumā	m^2	6 578
1.9.		Seguma konstrukcijas izbūve - pārbruģošana (savienojuma vietās ietvēr).		
1.9.1	35-00000	Maisījuma fr.0/5 $h = 3 \text{ cm}$	m^2	96
1.9.2	35-00000	Betona bruģakmens izbūve	m^2	96
1.10.		Seguma konstrukcijas izbūve - pārbruģošana (savienojuma vietās ietvēr).		
1.10.1	35-00000	Smilts $h = 10 \text{ cm}$	m^3	4
1.10.2	35-00000	Akmens bruģakmens izbūve	m^2	42
1.11.		Seguma konstrukcijas izbūve - pārbruģošana (pieslēgumos ielām, nobrauktuvēm).		
1.11.1	35-00000	Izlīdzinošā kārtas maisījums fr.0/32p	m^3	35
1.11.2	35-00000	Maisījuma fr.0/5 $h = 3 \text{ cm}$	m^2	399
1.11.3	35-00000	Betona bruģakmeņa seguma pārbruģošana (remonta zonas)	m^2	399
1.12.		Seguma konstrukcijas izbūve - pārbruģošana (tranšeju zonās pieslēgumos ielām, nobrauktuvēm).		
1.12.1	35-00000	Salizturīgā kārtas izbūve; $k_f > 1 \text{ m/dnn}$, $E_v > 100 \text{ MPa}$, $h = 60 \text{ cm}$	m^3	53
1.12.2	35-00000	Ģeotekstila ieklāšana	m^2	86
1.12.3	35-00000	Maisījuma pamata izbūve fr.0/45 30cm biežumā	m^3	27
1.12.4	35-00000	Maisījums fr.0/5 $h = 3 \text{ cm}$	m^2	86
1.12.5	35-00000	Betona bruģakmeņa seguma pārbruģošana (remonta zonas)	m^2	86
1.13.		Dabīgā bruģakmens seguma konstrukcijas izbūve		
1.13.1	35-00000	Salizturīgā kārtas izbūve, $h = 20 \text{ cm}$	m^3	38
1.13.2	35-00000	Maisījums fr. 0/32 $h = 15 \text{ cm}$	m^3	19
1.13.3	35-00000	Smilts $h = 10 \text{ cm}$	m^3	13
1.13.4	35-00000	Dabīgā bruģa izbūve $h = 14\text{-}15 \text{ cm}$ biežumā	m^2	125
1.14.		Stacijas iela grants maisījums		
1.14.1	35-00000	Salizturīgā kārtas izbūve, $h = 60 \text{ cm}$	m^3	177
1.14.2	35-00000	Ģeotekstila ieklāšana	m^2	281
1.14.3	35-00000	Maisījums fr. 0/45 $h = 25 \text{ cm}$	m^3	74
1.14.4	35-00000	Maisījums fr.0/32s $h = 15 \text{ cm}$ biežumā	m^3	45
1.15.		Labiekārtošanas darbi		
1.15.1	35-00000	Teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, (sijātu bez rupju frakciju piemaisījumiem) apsēšana ar daudzgadīgo zālāju sēklām, $h = 10 \text{ cm}$ (sēklu daudzums atbilstoši vadlīnijām)	m^2	25274
1.15.2	35-00000	Jaunu koku stādīšana:		
1.15.2.1.	35-00000	Parastā kļava (<i>Acer platanoides</i>) Augu izvēli precizēt ar ainavu arhitektu pirms stādīšanas. Stāda lielums $h = 2,5\text{-}3,5 \text{ m}$, $d_5 = 6 \text{ cm}$, ar speciāli ielas stādījumiem veidotu vainagu, pēc auga iestādīšanas augu nostiprināt ar diviem mietiņiem ($h = 2,5 \text{ d}6 \text{ cm}$) un sienamo lentu ($4,5 \text{ cm}$ plata), virskārtu mulčēt.	gab.	124

1.15.2.2.	35-00000	Māka ieva (Padus maakii) Augu izvēli precizēt ar ainavu arhitektu pirms stādīšanas. Stāda lielums h=1,5-2,0 m, d5-6cm, ar speciāli ielas stādījumiem veidotu vainagu, pēc auga iestādīšanas augu nostiprināt ar diviem mietiņiem (h=2.0 d6cm) un sienamo lentu (4.5cm plata), virskārtu mulčēt.	gab.	12
1.15.2.3.	35-00000	Parastā ozola šauri koniskā forma (Quercus robur 'Cupressoides') Augu izvēli precizēt ar ainavu arhitektu pirms stādīšanas. Stāda lielums h=2,0-3,0 m, d5-6cm, ar speciāli ielas stādījumiem veidotu vainagu, pēc auga iestādīšanas augu nostiprināt ar diviem mietiņiem (h=2.5 d6cm) un sienamo lentu (4.5cm plata), virskārtu mulčēt.	gab.	6
1.15.3	35-00000	Koku pārstādīšana (d-10)	gab.	4
1.15.4	35-00000	Esošo koku apdobju sakārtošana (mulčēšana), d=0,8 m, 7 cm dziļumā	gab.	174
1.15.5	35-00000	Atkritumu urnu uzstādīšana	gab.	11
1.15.6	35-00000	Soliņu uzstādīšana (1,4x1,8m)	gab.	4
1.15.7	35-00000	Soliņu uzstādīšana (0,49x1,8m)	gab.	4
1.15.8	35-00000	Velostatīvu komplekti	gab.	4
1.15.9	35-00000	Esošo autobusu nojumes pārcelšana, tai skaitā visi nepieciešamie papildus darbi un materiāli, kuri nepieciešami sekmīgai darba izpildei (esošās demontāža, tranšeju rakšana un aizbēršana un izbūve jaunā vietā)	gab.	4
1.15.10	35-00000	Afīšu staba uzstādīšana	gab.	1
1.15.11	35-00000	Arhitektūras elementu uzstādīšana (betona puslodes Embūtes ielā kreisajā pusē un kreisajā iebrauktuvē pk 0+24)	gab.	10
1.16.		Satiksmes organizācija		
1.16.1	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 920.	m	677
1.16.2	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 923.	m	596
1.16.3	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 922.	m	77
1.16.4	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 926.	m	60
1.16.5	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 937.	m ²	9
1.16.6	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 931.	m ²	25
1.16.7	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 928.	m	4
1.16.8	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 930.	m	36
1.16.9	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 934.	m ²	126
1.16.10	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 932.	m ²	70
1.16.11	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 941.	m ²	2
1.16.12	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 946.	m	115
1.16.13	35-00000	Horizontālais apzīmējums Nr 949.	m ²	10
1.16.14	35-00000	Esošo ceļa zīmju vairogu un balstu demontāža, nodošana pasūtītājam, transportēšana uz pasūtītāja norādīto noliktavu	gab.	14
1.16.15	35-00000	Uzstādāmās ceļa zīmes	gab.	73
1.16.16	35-00000	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana (apaļie)	gab.	43
1.16.17.	35-00000	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana ar 0,5x0,5 m čaulu un 0,5x0,5m betonējumu (ceļa zīmēm ar īslaicīgu demontāžas iespēju)	gab.	2
1.16.18	35-00000	Pārceļamas ceļa zīmes	gab.	42
1.17.		Inženiertīkli		
1.17.1	35-00000	Sakaru komunikāciju skatakas pastiprināšana (pārsedzes nomaīņa) un vāku nomaīņa pret "peldošajiem", transporta slodzes	gab.	6
1.17.2	35-00000	Komunikāciju skatakas pastiprināšana (pārsedzes nomaīņa) un vāku nomaīņa pret "peldošajiem", transporta slodzes	gab.	7
1.17.3	35-00000	Skataku vāku nomaīņa pret "peldošajiem" un vāku augstumu regulēšana, ietvju slodzes	gab.	22
1.17.4	35-00000	Skataku vāku augstumu regulēšana	gab.	4
1.17.5	35-00000	Rezerves cauruļu ieguldīšana	m	4821

1.17.6	35-00000	Pašvaldības sakaru kanalizācijas aku STKM 600x600x750 ar vieglo vāku (12.5t) montāža	gab.	16
1.17.7	35-00000	Optikas kabeļa (96 dzīslu single-mode) ievilkšana caurulē	m	1200
1.17.8	35-00000	Jaunu ģeodēziskās zīmes izgatavošana un ierīkošana (būvniecības laikā saskaņot ar SIA "Ģeodēzists" precīzas ģeodēzisko zīmju ierīkošanas vietas un tipus)	gab.	5
GT KOPĀ:				
		UKT		
2.1.		Nojaukšanas un demontāžas darbi		
2.1.1	27-00000	Esošās kanalizācijas cauruļvada demontāža DN450-150, transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni	m	244
2.1.2	27-00000	Esošās lietuss ūdens kanalizācijas cauruļvada demontāža DN500-150, transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni	m	494
2.1.3	27-00000	Esošā ūdensvada demontāža DN150, transportēšana uz Būvuzņēmēja atbērtni	m	195
2.1.4	27-00000	Esošo dz/b aku demontāža (transportēšana uz atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 158, Ventspilī)	gab.	19
2.1.5	27-00000	Esošo gūlīju demontāža, transportēšana uz (transportēšana uz atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 158, Ventspilī)	gab.	48
2.1.6	27-00000	Esošo hidrantu demontāža (transportēšana uz atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 158, Ventspilī)	gab.	1
2.2.		Grunts darbi		
2.2.1	27-00000	Tranšējas rakšana ($h_{vid}=2.5m$) cauruļvadu montāžai	m ³	5535
2.2.2	27-00000	Liekās un vājas nestspējas grunts transports uz atgūto materiālu glabātuvi Saules ielā 158, Ventspilī	m ³	1410
2.2.3	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem $h=15cm$	m ³	215
2.2.4	27-00000	Tranšējas aizbēršanas ar esošo grunti, kas satur mazāk par 5% māla daļiņu	m ³	3683
2.2.5	27-00000	Tranšējas aizbēršanas ar pievesto grunti, kas satur mazāk par 5% māla daļiņu	m ³	1226
2.3.		Montāžas darbi Sadzīves kanalizācijai		
2.3.1	27-00000	Sadzīves kanalizācijas caurules PP d160mm montāža tranšējā	m	15.00
2.3.2	27-00000	Sadzīves kanalizācijas caurules PP d200mm montāža tranšējā	m	28.20
2.3.3	27-00000	Sadzīves kanalizācijas caurules PP d400mm montāža tranšējā	m	181.50
2.3.4	27-00000	Aka, plastmasas ar ķeta vāku, iebūves dziļums h 1,5 - 2,0 m, d200mm.	kompl.	2.00
2.3.5	27-00000	Aka, plastmasas ar ķeta vāku(SIA"ŪDEKA"logo), iebūves dziļums h 1,5 - 2,0 m, d400mm.	kompl.	2.00
2.3.6	27-00000	Aka, plastmasas ar ķeta vāku(SIA"ŪDEKA"logo), iebūves dziļums h 2,5 - 3,0 m, d400mm.	kompl.	2.00
2.3.7	27-00000	Aka, plastmasas ar ķeta vāku(SIA"ŪDEKA"logo), iebūves dziļums h 2,5 - 3,0 m, d560mm.	kompl.	4.00
2.3.8	27-00000	Aka, plastmasas ar ķeta vāku(SIA"ŪDEKA"logo), iebūves dziļums h 3,0 - 3,5 m, d800mm.	kompl.	3.00
2.3.9	27-00000	Noslēgtapa, d400mm	gab.	3.00
2.3.10	27-00000	Noslēgtapa, d160mm	gab.	1.00
2.3.11	27-00000	Termouzmava, d400mm	gab.	6.00
2.3.12	27-00000	Termouzmava, d200mm	gab.	4.00
2.3.13	27-00000	Līkums 400-45°	gab.	1.00
2.4.		Montāžas darbi Lietus ūdens kanalizācijai		
2.4.1	27-00000	Lietus ūdens plastmasas kanalizācijas caurules PP montāža tranšējā d400mm	m	72.00
2.4.2	27-00000	Lietus ūdens plastmasas kanalizācijas caurules PP montāža tranšējā d315mm	m	31.40
2.4.3	27-00000	Lietus ūdens plastmasas kanalizācijas caurules PP montāža tranšējā d200mm	m	233.10

2.4.4	27-00000	Lietus ūdens plastmasas kanalizācijas caurules PP montāža tranšējā d250mm	m	156.00
2.4.5	27-00000	Plastmasas gūlija ar nosēddāļu un ķeta vāku, izbūves dziļums h..2.0m d200mm	kompl.	76.00
2.4.6	27-00000	Aciņa, plastmasas ar ķeta vāku, izbūves dziļums h..2.0m, d200mm.	kompl.	1.00
2.4.7	27-00000	Aka, plastmasas ar ķeta vāku(SIA"ŪDEKA"logo), d400mm.	kompl.	2.00
2.4.8	27-00000	Aka, plastmasas ar ķeta vāku(SIA"ŪDEKA"logo), d560mm.	kompl.	7.00
2.4.9	27-00000	Aka, plastmasas ar ķeta vāku(SIA"ŪDEKA"logo), d800mm.	kompl.	1.00
2.4.10	27-00000	Aka slapjā gruntī no saliekamiem dz/b elementiem ar hidroizolāciju, ar ekscentrisko konusa sekciju, teleskopisko galvas daļu un ķeta smagā tipa vāku-40t, ar ķeta vāku(SIA"ŪDEKA" logo), izbūves dziļums līdz h..4.5m, d1500mm	kompl.	1.00
2.4.11	27-00000	Aizbāznis, d400mm	gab.	3.00
2.4.12	27-00000	Aizbāznis, d250mm	gab.	1.00
2.4.13	27-00000	Aizbāznis, d200mm	gab.	2.00
2.4.14	27-00000	Akas, dz/b d2000mm grodu nomaīņa	gab.	3
2.4.15	27-00000	Akas, dz/b d1500mm grodu nomaīņa	gab.	9
2.4.16	27-00000	Akas, dz/b d1000mm grodu nomaīņa	gab.	4
2.4.17	27-00000	Akas, dz/b d2000mm pārsedzes nomaīņa	gab.	5
2.4.18	27-00000	Akas, dz/b d1500mm pārsedzes nomaīņa	gab.	20
2.4.19	27-00000	Akas, dz/b d1000mm pārsedzes nomaīņa	gab.	10
2.4.20	27-00000	Akas, dz/b d500mm pārsedzes nomaīņa	gab.	1
2.4.21	27-00000	Akas, dz/b gredzenu uzstādīšana	gab.	9
2.4.22	27-00000	Skataku vāku nomaīņa pret "peldošajiem" un augstuma noregulēšana izbūvējamā seguma līmenī	gab.	36
2.5.		Montāžas darbi ūdensapgādei		
2.5.1	27-00000	Ūdensapgādes plastmasas spiedcaurule PE PN10 d32mm	m	70.10
2.5.2	27-00000	Ūdensapgādes plastmasas spiedcaurule PE PN10 d110mm	m	176.60
2.5.3	27-00000	Ūdensapgādes plastmasas spiedcaurule PE PN10 d160mm	m	57.00
2.5.4	27-00000	Virszemes tipa hidrants TTMP	kompl.	1.00
2.5.6	27-00000	Aka slapjā gruntī no saliekamiem dz/b elementiem ar hidroizolāciju, ar ekscentrisko konusa sekciju, teleskopisko galvas daļu un ķeta smagā tipa vāku-40t, ar ķeta vāku(SIA"ŪDEKA" logo), izbūves dziļums h..2.0m, d1500mm	kompl.	1.00
2.5.7	27-00000	Aka slapjā gruntī no saliekamiem dz/b elementiem ar hidroizolāciju, ar ekscentrisko konusa sekciju, teleskopisko galvas daļu un ķeta vieglā tipa vāku, ar ķeta vāku(SIA"ŪDEKA" logo), izbūves dziļums h.2,00 - 2,50m, d1500mm	kompl.	2.00
2.5.8	27-00000	Virszemes tipa hidranta pārceļšana	gab.	2.00
2.5.9	27-00000	Pāreja ar atlokiem d150/100	gab.	6.00
2.5.10	27-00000	Aizbīdnis ar atloku DN300	gab.	4.00
2.5.11	27-00000	Aizbīdnis ar atloku DN100	gab.	5.00
2.5.12	27-00000	Aizbīdnis ar atloku DN150	gab.	2.00
2.5.13	27-00000	Īscaurules ar uzmavu un atloku d100	gab.	5.00
2.5.14	27-00000	Īscaurules ar uzmavu un atloku DN150	gab.	2.00
2.5.15	27-00000	Īscaurule ar atloku (gludaš gals) DN300	gab.	4.00
2.5.16	27-00000	Aizsargčaula d110	gab.	6.00
2.5.17	27-00000	Aizsargčaula d300	gab.	2.00
2.5.18	27-00000	Līkums 110-45°	gab.	2.00
2.5.19	27-00000	Balsts	gab.	4.00
2.5.20	27-00000	Savienojuma uzmava gludiem galiem DN300	gab.	4.00
2.5.21	27-00000	Dubultuzmava ar atzaru MMI d110/32	gab.	2.00
2.5.22	27-00000	Dubultuzmava ar atzaru MMI d110/50	gab.	1.00
2.5.23	27-00000	Dubultuzgalis d32	gab.	2.00
2.5.24	27-00000	Īscaurule ar atloku d100	gab.	7.00
2.5.25	27-00000	Trejgabals ar atloku d100	gab.	5.00
2.5.26	27-00000	Trejgabals ar enkura stiprinājumu un atloku atzaru DN100	gab.	2.00
2.5.27	27-00000	Atloka adapters d100	gab.	4.00

2.5.28	27-00000	Atloka adapters d150	gab.	4.00
2.5.29	27-00000	Pazemes tipa aizbīdnis ar atloku d110	gab.	2.00
2.5.30	27-00000	Pazemes tipa aizbīdnis ar fiksējošu uznavu d32	gab.	2.00
2.5.31	27-00000	Korķis d32	gab.	1.00
UKT KOPĀ:				
		ELT		
		Apgaismojuma rekonstrukcija		
3.1.		Montāžas darbi		
3.1.1	22-00000	Tranšējas rakšana, guļtnes sagatavošana un aizbēršana	m	4362
3.1.2	22-00000	Tranšēja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfšana)	gab.	110
3.1.3	22-00000	Kabeļa guldīšana tranšējā	m	3414
3.1.4	22-00000	Aizsargcaurules guldīšana tranšējā	m	948
3.1.5	22-00000	Kabeļa ievilkšana balstā	m	1587
3.1.6	22-00000	Brīdinājuma lentas montāža	m	4362
3.1.7	22-00000	Kabeļa ievilkšana aizsargcaurulē	m	948
3.1.8	22-00000	Spaiļu bloka montāža balstā	gab.	130
3.1.9	22-00000	Automātslēdža montāža	gab.	175
3.1.10	22-00000	Kabeļa gala apdares montāža	gab.	300
3.1.11	22-00000	Apgaismojuma balstu pamatu montāža	gab.	126
3.1.12	22-00000	Apgaismojuma balstu montāža	gab.	126
3.1.13	22-00000	Apgaismojuma balstu konsoles montāža	gab.	41
3.1.14	22-00000	Gājēju pārejas apgaismojuma balsta ar pamatni montāža	gab.	4
3.1.15	22-00000	Gaismekļu montāža	gab.	130
3.1.16	22-00000	Kab.sadalnes montāža	gab.	10
3.1.17	22-00000	Atkārtotā zem. Izbūve	gab.	10
3.1.18	22-00000	Savien uzmavas montāža	gab.	1
3.1.19	22-00000	Kab.sadalnes demontāža	gab.	5
3.1.20	22-00000	Betona apg. Balstu demontāža	gab.	37
3.1.21	22-00000	Rozetes IP44 montāža (ZS dekorācijām)	gab.	41
3.2.		Materiali		
3.2.1	22-00000	0,4 kV kabelis AXPX 4x35	m	5069
3.2.2	22-00000	0,4 kV kabelis NYY-J 3x1,5	m	1647
3.2.3	22-00000	Brīdinājuma lenta	m	4362
3.2.4	22-00000	Aizsargcaurule EVOCAB HARD750N-75	m	948
3.2.5	22-00000	Kabeļa gala apdare EKPT 0015	gab.	300
3.2.6	22-00000	Savienojuma uzmava LJSM-4x/016-050	kompl.	1
3.2.7	22-00000	Automātslēdzis 1F6A	gab.	175
3.2.8	22-00000	Spaiļu bloks SV.15	gab.	130
3.2.9	22-00000	Apgaismojuma stabs konisks, cinkots 8m	gab.	41
3.2.10	22-00000	Teritorijas apgaismojuma balsta L-konsole L=1,0m	gab.	41
3.2.11	22-00000	Pamatne stabam P-1,3	gab.	41
3.2.12	22-00000	Apgaismojuma stabs konisks cinkots 6.6m	gab.	85
3.2.13	22-00000	Pamatne stabam P-1,3	gab.	85
3.2.14	22-00000	Gumijas blīve BLUN	gab.	126
3.2.15	22-00000	Apgaismojuma armatūra LED 50W	gab.	84
3.2.16	22-00000	Apgaismojuma armatūra LED 92W	gab.	39
3.2.17	22-00000	Gājēju pārejas apg. balsts ar pamatni un armatūru	kompl.	4
3.2.18	22-00000	Kab.sadalne (ar 6 gab. NH00 līstēm)	kompl.	10
3.2.19	22-00000	Zemējuma elektrods Cu 1500mm 5/8	gab.	20
3.2.20	22-00000	Spaile pie elektroda JAB-5/8	gab.	10
3.2.21	22-00000	Zemējuma vads Cu 25	m	50
3.2.22	22-00000	Smilts spilvena izveidei	m3	70

3.2.23	22-00000	Rozete IP44	gab.	41
3.3.		0.4 kV kabeļa pārlikšana Celtnieku ielas rekonstrukcijas projektā (TN Nr.30EF40-06.04/1586)		
3.3.1.		Montāžas darbi		
3.3.1.1.	22-00000	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	6
3.3.1.2.	22-00000	Tranšeja - bedre ZS uzmavām	gab.	2
3.3.1.3.	22-00000	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	90
3.3.1.4.	22-00000	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	115
3.3.1.5.	22-00000	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	14
3.3.1.6.	22-00000	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm2 ieguldīšana gatavā tranšejā	m	11
3.3.1.7.	22-00000	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm2 ievēršana caurulē	m	14
3.3.1.8.	22-00000	ZS plastmasas izolācijas kabeļa no 50 līdz 150 mm2 savienošanas uzmavas montāža	gab.	2
3.3.1.9.	22-00000	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.115
3.3.1.10.	22-00000	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.115
3.3.1.11.	22-00000	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1
3.3.1.12.	22-00000	Esošā 0.4 kV kabeļa aizsargcaurulē pārceļšana	m	90
3.3.2.		Materiāli		
3.3.2.1.	22-00000	Caurule EVOCAB SUPERHARD 1250N-110	m	14
3.3.2.2.	22-00000	Kabelis AXPk 4x95	m	30
3.3.2.3.	22-00000	Savienojuma uzmava LJSM-4x/095-240	kompl.	2
3.3.2.4.	22-00000	Signāllenta	m	115
3.4.		10 kV kabeļa pārlikšana Celtnieku ielas rekonstrukcijas projektā (TN Nr.30EF40-06.04/1586)		
3.4.1.		Montāžas darbi		
3.4.1.1.	22-00000	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	6
3.4.1.2.	22-00000	Tranšeja - bedre VS uzmavām	gab.	4
3.4.1.3.	22-00000	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	15
3.4.1.4.	22-00000	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	25
3.4.1.5.	22-00000	Kabeļu aizsargcaurules d=125 līdz 160 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	54
3.4.1.6.	22-00000	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 ieguldīšana gatavā tranšejā	m	26
3.4.1.7.	22-00000	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 montāža caurulē	m	54
3.4.1.8.	22-00000	VS pārejas savienojuma uzmava 1 dzīslu plastmasas uz 3 dzīslu papīra izolācijas kabeļiem	gab	4
3.4.1.9.	22-00000	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.08
3.4.1.10.	22-00000	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.08
3.4.2.		Materiāli		
3.4.2.1.	22-00000	10kV kabelis AHXAMK-W 6/10 kV 3x240+35Cu	m	90
3.4.2.2.	22-00000	Caurule EVOCAB SUPERHARD1250N-160	m	54
3.4.2.3.	22-00000	Kabeļa aizsargprofils L-125/50	m	26
3.4.2.4.	22-00000	Pārejas savien. Uzmava CHMPR 3-1 12kV 95-240 AL/Kevlar	kompl.	4
3.4.2.5.	22-00000	Kabeļa signāllente MBN	m	80
ELT KOPĀ:				

Sastādīja: / /
Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti

111

* Var pielietot Latvijas izcelsmes granīta šķembas (šķautnainas) LA koeficients jābūt mazākam par 25

TEHNISKĀ DOKUMENTĀCIJA ELEKTRONISKĀ VEIDĀ

- Rasējumi u.c. informācija.