

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 - 1.kārta**

Objekta nosaukums: **Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī (Ventspils Augsto Tehnoloģiju Parks)**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīva elementa nosaukums	Tāmes izmaksas EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiali (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī)					
4.	24-00000	SAT daļa (Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī)					
Kopā							
Virszdevumi ___%							
t.sk. darba aizsardzība							
Peļņa ___%							
Darba devēja sociālais nodoklis 23.59%							
LĪGUMCENA KOPĀ:							

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2013/226 KF
 Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta
 Objekta nosaukums: Infrastruktūras izveide industriālā teritorijā Kaiju ielā 9, Ventspilī (Ventspils Augsto Tehnoloģiju Parks)

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.	1.00
1.2.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana, atbalsta sistēmas ierīkošana	obj.	1.00
2.		Demontāžas darbi		
2.1.	35-00000	Nederīgo ielas brauktuves apmaļu demontāža, nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni	m3	25.00
2.2.	35-00000	Esošā brauktuves betona bruģakmens seguma demontēšana remontzonās, šķirošana, bruģa nogādāšana uz Pasūtītāja noliktavu	m2	250.00
2.3.	35-00000	Nederīgās grunts un augsnes kārtas noņemšana, nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni hvid =95cm	m3	7 100.00
2.4.	35-00000	Koku ciršana, t.sk celmu laušana, nogādājot uz būvuzņēmēja atbērtni	gab.	34.00
3.		Montāžas darbi		
3.1.	35-00000	Betona apmaļu BR-100.30.15 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	790.00
3.2.	35-00000	Betona apmaļu BR-100.22.15 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	280.00
3.3.	35-00000	Betona apmaļu BR-100.30.15 lb uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	12.00
3.4.	35-00000	Betona apmaļu BR-100.30.15 kr. uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei	m	12.00
3.5.	35-00000	Betona apmaļu BR-20.8.100 uzstādīšana uz betona pamatnes ietvei	m	500.00
4.		Brauktuves seguma konstrukcijas izbūve		
4.1.	35-00000	Ģeotekstila NW15 (vai analoga) ieklāšana	m2	6 985.00
4.2.	35-00000	Drenējošā slāņa izbūve brauktuvei no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, h=60cm	m3	2 890.00
4.3.	35-00000	Ģeorežģa Tensar TriAx TX-160 vai ekvivalenta ieklāšana	m2	4 825.00
4.4.	35-00000	Brauktuves pamata nesošās kārtas izbūve no granīta šķembām fr.0/56, 20cm biezumā	m3	925.00
4.5.	35-00000	Brauktuves pamata nesošās kārtas izbūve no granīta šķembām fr.0/45, 15cm biezumā	m3	665.00
4.6.	35-00000	Izlīdzinošās kārtas izbūve brauktuvei h=3,0cm biezumā no nesaistīta minerālmateriāla šķembām Fr 0/5	m3	122.00
4.7.	35-00000	Virskārtas izbūve no betona bruģakmens h=8cm biezumā brauktuvei	m2	4 020.00
4.8.	35-00000	Brauktuves asfaltbetona seguma atjaunošana remontzonā	m2	10.00
5.		Ietvju seguma konstrukcijas izbūve		
5.1.	35-00000	Drenējošā slāņa izbūve ietvei no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, h=30cm	m3	245.00
5.2.	35-00000	Ietves pamata nesošās kārtas izbūve no granīta šķembām fr.0/45, 15cm biezumā	m3	175.00
5.3.	35-00000	Izlīdzinošās kārtas izbūve ietvei h=3,0cm biezumā no nesaistīta minerālmateriāla šķembām Fr 0/5	m3	30.00
5.4.	35-00000	Virskārtas izbūve no betona bruģakmens h=6cm biezumā ietvei	m2	950.00
5.5.	35-00000	Virskārtas izbūve no reljefotā (dzeltenā) betona bruģakmens 6cm biezumā ietvei	m2	10.00
5.6.	35-00000	Virskārtas izbūve no laukakmens bruģa ietvei	m2	15.00
6.		Nobrauktuvju seguma konstrukcijas izbūve		
6.1.	35-00000	Ģeotekstila NW15 ieklāšana	m2	45.00
6.2.	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve nobrauktuvēm no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, h=60cm	m3	26.00
6.3.	35-00000	Nobrauktuvju pamata nesošās kārtas izbūve no granīta šķembām fr.0/45, 15cm biezumā	m3	6.50
6.4.	35-00000	Nobrauktuvju seguma virskārtas izbūve no minerālmateriāla šķembām fr.0/32s, 10cm biezumā	m3	4.00
7.		Labiekārtošanas darbi		
7.1.	35-00000	Apzaļumošana nostiprinot ar augu zemi hvid=10cm un apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m2	2 900.00
8.		Satiksmes organizācija		
8.1.	35-00000	Cinkota metāla stabu uzstādīšana, iebetonējot	gab.	8.00
8.2.	35-00000	Esošās ceļa zīmes pārceļšana	gab.	1.00
8.3.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 201 (350x350mm) uzstādīšana (2. klases atstarojošais materiāls)	gab.	4.00
8.4.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 206 uzstādīšana (2.izmēru grupa; 2. klases atstarojošais materiāls)	gab.	2.00
8.5.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 710 uzstādīšana (2.izmēru grupa; 2. klases atstarojošais materiāls)	gab.	2.00
GT KOPĀ:				
		UKT		
9.		Ūdensvads Ū1		
9.1.	27-00000	Plastmasas caurules D160mm PN10 montāža tranšējā	m	245.00
9.2.	27-00000	Plastmasas caurules D110mm PN10 montāža tranšējā	m	58.00
9.3.	27-00000	Plastmasas caurules D630mm PN10 montāža tranšējā	m	4.00
9.4.	27-00000	Dzelzsbetona skataka komplektā ar pamatni, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; h=2,00-2,49m, DN1500 (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem un ar iestrādātiem gumijas blīvīvgredzeniem.	gab	1.00
9.5.	27-00000	Virszemes hidranta DN 100mm montāža	gab	2.00
9.6.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN150mm	gab	2.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
9.7.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN 100 mm (komplektā ar teleskopisko pagarinātājķāti h=1,50-2,00 un ielas kapi)	gab	1.00
9.8.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN 50 mm (komplektā ar teleskopisko pagarinātājķāti h=1,50-2,00 un ielas kapi)	gab	1.00
9.9.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/150 mm	gab	1.00
9.10.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/100 mm	gab	5.00
9.11.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/50 mm	gab	1.00
9.12.	27-00000	PE trejgabals D160/110mm	gab	1.00
9.13.	27-00000	Īsaurule ar atloku D160/150	gab	9.00
9.14.	27-00000	Īsaurule ar atloku D110/100	gab	5.00
9.15.	27-00000	Īsaurule ar atloku D63/50	gab	1.00
9.16.	27-00000	EM dubultuzmava D160 (mezglos)	gab	9.00
9.17.	27-00000	EM dubultuzmava D110 (mezglos)	gab	5.00
9.18.	27-00000	EM dubultuzmava D63 (mezglos)	gab	1.00
9.19.	27-00000	Aizsargčaula D160mm	gab	3.00
9.20.	27-00000	Aizsargčaula D110mm	gab	1.00
9.21.	27-00000	Līkums D110mm 90°	gab	1.00
9.22.	27-00000	Līkums D110mm 45°	gab	1.00
9.23.	27-00000	Noslēgtapa D160mm	gab	2.00
9.24.	27-00000	Noslēgtapa D110mm	gab	4.00
9.25.	27-00000	Noslēgtapa D63mm	gab	1.00
9.26.	27-00000	Remontuzmava D160mm	gab	1.00
9.27.	27-00000	Betona balsti pazemes trejgabalam, krustgabalam, hidrantiem un līkumiem 0,4m³	kpl	10.00
9.28.	27-00000	Ūdensvada hidrauliskā pārbaude	kpl	1.00
9.29.	27-00000	Ūdensvada dezinfekcija	kpl	1.00
9.30.	27-00000	Ūdensvada un kanalizācijas tīklu Izpilddokumentāciju veikšana	kpl	1.00
10.		Sadzīves kanalizācija K1		
10.1.	27-00000	PVC caurules D200mm T8 montāža tranšējā	m	233.00
10.2.	27-00000	PVC caurules D160mm T8 montāža tranšējā	m	53.00
10.3.	27-00000	Plastmasas skatakas DN500mm montāža	gab	7.00
10.4.	27-00000	Dubultuzmava D 200 mm	gab	4.00
10.5.	27-00000	Dubultuzmava D 160 mm	gab	2.00
10.6.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D160 mm	gab	4.00
10.7.	27-00000	Caurules skalošana un TV inspekcija (D200mm)	m	233.00
11.		Lietus ūdens kanalizācija K2		
11.1.	27-00000	Caurules no PP D400 T8 klase (perforētas un ietītas ģeotekstilā) montāža tranšējā	m	133.00
11.2.	27-00000	Caurules no PP D315 T8 klase (perforētas un ietītas ģeotekstilā) montāža tranšējā	m	26.00
11.3.	27-00000	Caurules no PP D250 T8 klase (perforētas un ietītas ģeotekstilā) montāža tranšējā	m	143.00
11.4.	27-00000	Caurules no PP D200 T8 klase (perforētas un ietītas ģeotekstilā) montāža tranšējā	m	72.00
11.5.	27-00000	Plastmasas skatakas DN500mm montāža	gab	5.00
11.6.	27-00000	Dzelzsbetona skatoka komplektā ar pamatni, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku, DN1500 (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem un ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem.	gab	4.00
11.7.	27-00000	Gūlījas DN400/315mm (pievienojums D200mm) montāža	gab	7.00
11.8.	27-00000	Dubultuzmava D250mm	gab	3.00
11.9.	27-00000	Dubultuzmava D200mm	gab	2.00
11.10.	27-00000	Aizsargčaula D400mm	gab	2.00
11.11.	27-00000	Aizsargčaula D250mm	gab	2.00
11.12.	27-00000	Aizsargčaula D200mm	gab	2.00
11.13.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D200 mm	gab	3.00
11.14.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D250 mm	gab	2.00
11.15.	27-00000	Caurules skalošana un TV inspekcija	m	302.00
12.		ŪKT tīklu izbūves būvniecības darbi (zemes darbi)		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
16.		Ūdensvada un sadzīves kanalizācijas tīklu izbūves būvniecības darbi (zemes darbi, ŪKT tīklu izbūve posmam pretī Siguldas ielai)		
16.1.	27-00000	Tranšējas rakšana (hvid=2,2m) projektēto cauruļvadu montāžai, grunti transportējot uz Pasūtītāja atbērtni.	m3	2 740.00
16.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0.15m	m3	81.00
16.3.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar pievestu smilts grunti (esošās māla grunts nomaigā), grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei.	m3	2 659.00
16.4.	27-00000	Tranšējas sienīgu nostiprināšana ar metāla vairogiem pie dziļuma lielāka par 2,0m (garumsxhvidx2)	m²	1 050.00
16.5.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem rakšanas zonā	m	205.00
UKT KOPĀ:				
		ELT		
17.		Materiālu specifikācija apgaismojuma izbūvei		
17.1.	22-00000	Sadale KS-I-03	gab	3.00
17.2.	22-00000	Kabelis NYY-J-4x16	m.	597.00
17.3.	22-00000	Kabelis vara 3X2,5	m.	154.00
17.4.	22-00000	Apgaismojuma balsts h=8m, ar pamatu, cinkots	kompl.	14.00
17.5.	22-00000	Kabeļa gala apdares EPTK-003 I+L12	kompl.	14.00
17.6.	22-00000	Kronšteins vienpusējs, ar pacēlumu 5grad, L=1 m	gab	14.00
17.7.	22-00000	Gaismeklis LED 90W	gab	14.00
17.8.	22-00000	Automātisks slēdzis 1-fāzu 4A C-tipa	gab	14.00
17.9.	22-00000	Spailes balstā	gab	14.00
17.10.	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules D110, stiprība 1250N	m.	119.00
17.11.	22-00000	Kabeļa brīdinājuma lenta, sarkana	m.	600.00
17.12.	22-00000	Šķembas	m3	7.00
17.13.	22-00000	Jaunas smilts pievešana tranšējas aizbēršanai	m3	210.00
17.14.	22-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m3	210.00
18.		Apgaismojuma izbūves darbu apjomi		
18.1.	22-00000	Tranšēju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m.	600.00
18.2.	22-00000	Kabeļu noguldīšana tranšējā un montāža	m	467.00
18.3.	22-00000	Ielas šķērsojums ar caurdures metodi	m	11.00
18.4.	22-00000	Cauruļu guldīšana tranšējā	m	119.00
18.5.	22-00000	Kabeļu montāža caurulē	m.	130.00
18.6.	22-00000	Signāļentas uzklāšana	m.	600.00
18.7.	22-00000	Vara kabeļa 3x2,5 montāža un pieslēgšana balstā	vietas	14.00
18.8.	22-00000	Kabeļu galu apdare	kompl.	14.00
18.9.	22-00000	Bedru rakšana un aizbēršana apg balstiem	gab.	14.00
18.10.	22-00000	Balstu montāža	m.	14.00
18.11.	22-00000	Sadales montāža	gab	3.00
18.12.	22-00000	Gaismas ķermeņu montāža	gab.	14.00
19.		Cauruļu ieguldīšana (Materiālu specifikācija)		
19.1.	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules D110, stiprība 1250N	m.	219.00
19.2.	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules D160, stiprība 1250N	m.	192.00
19.3.	22-00000	Jaunas smilts pievešana tranšējas aizbēršanai	m3	98.00
20.		Cauruļu ieguldīšana (Izbūves darbu apjomi)		
20.1.	22-00000	Tranšēju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m	196.00
20.2.	22-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m3	98.00
20.3.	22-00000	Caurules guldīšana tranšējā	m	411.00
21.		Saķaru kanalizācija (Materiālu specifikācija)		
21.1.	22-00000	Kabeļu kanalizācijas akas komplekts Ø500, plastikāta	kompl.	8.00
21.2.	22-00000	Kabeļu aizsargcaurule D100	m.	1 109.00
21.3.	22-00000	Jaunas smilts pievešana tranšējas aizbēršanai	m3	275.00
22.		Saķaru kanalizācija (Izbūves darbu apjomi)		
22.1.	22-00000	Tranšēju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m	580.00
22.2.	22-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m3	275.00
22.3.	22-00000	Kabeļu kanalizācijas aku izbūve	gab	8.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
22.4.	22-00000	Caurules guldīšana tranšejā	m	1 109.00
ELT KOPĀ:				
		SAT		
23.		Rūpnieciski izgatavoto cauruļvadu elementi		
23.1.	24-00000	Rūpnieciski izol. caurules $\phi 139,7/250$ mm, L=12 m; Dn125	gab.	24.00
23.2.	24-00000	Tas pats, $\phi 114,3/225$ mm, L=12 m; Dn100	gab.	6.00
23.3.	24-00000	Tas pats, $\phi 88,9/180$ mm, L=12 m; Dn80	gab.	4.00
23.4.	24-00000	Tas pats, $\phi 60,3/140$ mm, L=12 m; Dn50	gab.	4.00
23.5.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn125	kompl.	28.00
23.6.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn100	kompl.	10.00
23.7.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn80	kompl.	6.00
23.8.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn50	kompl.	6.00
23.9.	24-00000	Izol. caurules līkums 54 o, $\phi 139,7/250$, 1,2x1,2 m	gab.	2.00
23.10.	24-00000	Izol. caurules līkums 18 o, $\phi 139,7/250$, 1,2x1,2 m	gab.	2.00
23.11.	24-00000	Izol. caurules līkums 16 o, $\phi 114,3/225$, 1,2x1,2 m	gab.	2.00
23.12.	24-00000	T-atzars, perpendikulārais d1 = 139 mm d2 = 88 mm	gab.	2.00
23.13.	24-00000	T-atzars, perpendikulārais d1 = 114 mm d2 = 60 mm	gab.	2.00
23.14.	24-00000	Atsevišķais atgaisotājs, 114,3/225 (atgaisošana Dn 32)	gab.	2.00
23.15.	24-00000	Ūdens iztecības ventīlis, 139,7/250 (iztece Dn 50)	gab.	4.00
23.16.	24-00000	Izolētais ventīlis ar servisa krānu, Dn 80	gab.	2.00
23.17.	24-00000	Tas pats, Dn 50	gab.	2.00
23.18.	24-00000	Signalizācijas lenta	m	200.00
23.19.	24-00000	Signalizācijas sistēma	kompl.	1.00
23.20.	24-00000	Tukšošanas sistēma	gab.	1.00
23.21.	24-00000	Atgaisošanas sistēma	gab.	1.00
23.22.	24-00000	Kompensācijas spilveņi	gab	20.00
24.		Montāžas darbi		
24.1.	24-00000	Rūpnieciski izol. cauruļu montāža tranšejā, $\phi 139,7/250$ mm; Dn125	m	288.00
24.2.	24-00000	Tas pats, $\phi 114,3/225$ mm; Dn100	m	66.00
24.3.	24-00000	Tas pats, $\phi 89/180$ mm; Dn80	m	50.00
24.4.	24-00000	Tas pats, $\phi 60,3/140$ mm; Dn50	m	35.00
24.5.	24-00000	Izolētā ventīļa montāža, Dn 80	gab.	2.00
24.6.	24-00000	Tas pats, Dn 50	gab.	2.00
24.7.	24-00000	Noslēgarmatūras akas ierīkošana, Dn 80	gab.	1.00
24.8.	24-00000	Tas pats, Dn 50	gab.	1.00
24.9.	24-00000	Tukšošanas sistēmas ar aku montāža	gab	1.00
24.10.	24-00000	Atgaisošanas sistēmas ar aku montāža	gab	1.00
25.		Zemes darbi siltumtrases ierīkošanai		
25.1.	24-00000	Grunts izstrāde ar ekskavatoru, izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m3	363.00
25.2.	24-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem	m3	19.50
25.3.	24-00000	Tranšeju aizbēršana ar no jauna pievestu smilts grunti ar blīvēšanu pa kārtām	m3	250.00
25.4.	24-00000	Tranšeju aizbēršana ar no jauna pievestu rupji graudainu smilti ar buldozeru ar blīvēšanu pa kārtām	m3	90.00
26.		Labiekārtošanas darbi siltumtrases ierīkošanai		
26.1.	24-00000	Zemes grunts izjaukšana un atjaunošana	m2	110.00
26.2.	24-00000	Zālāja atjaunošana nostiprinot ar augu zemi hvid=10cm un apsejot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m2	40.00
27.		Atgaisošanas akas izbūve:		
27.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki, h=600 mm	gab.	2.00
27.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods $\phi 1000$, KC-10-3 (h=300)	gab.	1.00
27.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	1.00
27.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	1.00
27.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m3	0.25
27.6.	24-00000	Betons kl. B15	m3	0.10

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
27.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m2	3.00
28.		Ventīļu aku izbūve Dn 50 un Dn 80		
28.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki, h=600 mm	gab.	4.00
28.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KC-10-3 (h=300)	gab.	2.00
28.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	2.00
28.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	2.00
28.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m3	0.50
28.6.	24-00000	Betons kl. B15	m3	0.20
28.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m2	10.00
29.		Tukšošanas ventīļu akas izbūve Dn 50		
29.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki, h=600 mm	gab.	2.00
29.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KC-10-3 (h=300)	gab.	1.00
29.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	1.00
29.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	1.00
29.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m3	0.25
29.6.	24-00000	Betons kl. B15	m3	0.10
29.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m2	5.00
30.		Drenāžas akas izbūve :		
30.1.	24-00000	Čuguna vāka φ 650	gab.	1.00
30.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KCT-10 (h=1200)	gab.	1.00
30.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10 (h=80)	gab.	1.00
30.4.	24-00000	Grodu pamati KCD - 10	gab.	1.00
31.		Elektrokabeļu aizsardzība		
31.1.	24-00000	Pol. caurule „AROT” φ110 mm (elektrokabelim) vai ekvivalents	m	20.00
32.		Siltumtrases čaulas, šķērsojot ceļus		
32.1.	24-00000	Wavin X-Stream (SN 8) Dn300 vai ekvivalents	m	90.00
32.2.	24-00000	Wavin X-Stream (SN 8) Dn200 vai ekvivalents	m	50.00
33.		Rūpnieciski izgatavoto cauruļvadu elementi (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
33.1.	24-00000	Rūpnieciski izol. caurules φ114,3/225 mm, L=12 m; Dn100	gab.	30.00
33.2.	24-00000	Tas pats, φ60,3/140 mm, L=12 m; Dn50	gab.	2.00
33.3.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn125	kompl.	4.00
33.4.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn100	kompl.	52.00
33.5.	24-00000	Termonosēdošo uznavu ar PUR putu komponentēm "A" un "B" komplekts; Dn50	kompl.	12.00
33.6.	24-00000	Izol. caurules līkums 90 o φ114,3/225, 1,2x1,2 m	gab.	4.00
33.7.	24-00000	T-atzars, perpendikulārais d1 = 133 mm d2 = 114 mm	gab.	2.00
33.8.	24-00000	Tas pats, d1=114 mm d2= 60 mm	gab.	4.00
33.9.	24-00000	Atsevišķais atgaisotājs, 114,3/225 (atgaisošana Dn 32)	gab.	2.00
33.10.	24-00000	Ūdens izteces ventīli, 114,3/225 (iztece Dn 50)	gab.	2.00
33.11.	24-00000	Izolētais ventīlis Dn 50 ar servisa krānu	gab.	4.00
33.12.	24-00000	Signalizācijas lenta	m	200.00
33.13.	24-00000	Signalizācijas sistēma	kompl.	1.00
33.14.	24-00000	E-mufe	gab.	1.00
33.15.	24-00000	Tukšošanas sistēma	gab.	1.00
33.16.	24-00000	Atgaisošanas sistēma	gab.	1.00
33.17.	24-00000	Kompensācijas spilveņi	gab.	16.00
34.		Montāžas darbi (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
34.1.	24-00000	Rūpnieciski izol. cauruļu montāža tranšejā, φ114,3/225 mm; Dn100	m	360.00
34.2.	24-00000	Tas pats, φ60,3/140 mm; Dn50	m	24.00
34.3.	24-00000	Izolētā ventīļa montāža Dn 50	gab.	4.00
34.4.	24-00000	Noslēgarmatūras akas ierīkošana Dn 50	gab.	2.00
34.5.	24-00000	Tukšošanas sistēmas ar aku montāža	gab.	1.00
34.6.	24-00000	Atgaisošanas sistēmas ar aku montāža	gab.	1.00
35.		Zemes darbi siltumtrases ierīkošanai (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
35.1.	24-00000	Grunts izstrāde ar ekskavatoru, izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m3	365.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
35.2.	24-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem	m3	20.00
35.3.	24-00000	Tranšeju aizbēršana ar no jauna pievestu smilts grunti ar blīvēšanu pa kārtām	m3	253.00
35.4.	24-00000	Tranšeju aizbēršana ar no jauna pievestu rupji graudainu smilti ar buldozeru ar blīvēšanu pa kārtām	m3	88.00
35.5.	24-00000	Demontēto materiālu transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m3	25.00
36.		Labiekārtošanas darbi siltumtrases ierīkošanai (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
36.1	24-00000	Zemes grunts izjaukšana un atjaunošana	m2	110.00
36.2	24-00000	Zālāja atjaunošana nostiprinot ar augu zemi hvid=10cm un apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m2	40.00
37.		Atgaisošanas akas izbūve (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai):		
37.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki , h=600 mm	gab.	2.00
37.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KC-10-3 (h=300)	gab.	1.00
37.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	1.00
37.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	1.00
37.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m3	0.25
37.6.	24-00000	Betons kl. B15	m3	0.10
37.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m2	3.00
38.		Ventīļu aku izbūve Dn 50 (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
38.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki , h=600 mm	gab.	4.00
38.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KC-10-3 (h=300)	gab.	2.00
38.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	2.00
38.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	1.00
38.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m3	0.50
38.6.	24-00000	Betons kl. B15	m3	0.20
38.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m2	10.00
39.		Tukšošanas ventīļu akas izbūve Dn 50 (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
39.1.	24-00000	Dzelzsbetona bloki , h=600 mm	gab.	2.00
39.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KC-10-3 (h=300)	gab.	1.00
39.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10	gab.	1.00
39.4.	24-00000	Čuguna lūka ar vāku	gab.	1.00
39.5.	24-00000	Šķembu pamatslānis	m3	0.25
39.6.	24-00000	Betons kl. B15	m3	0.10
39.7.	24-00000	Bitums BH-IV	m2	5.00
40.		Drenāžas akas izbūve (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai):		
40.1.	24-00000	Čuguna vāka φ 650	gab.	1.00
40.2.	24-00000	Dzelzsbetona grods φ 1000, KCT-10 (h=1200)	gab.	1.00
40.3.	24-00000	Groda vāks KCP-10 (h=80)	gab.	1.00
40.4.	24-00000	Grodu pamati KCD - 10	gab.	1.00
41.		Elektrokabeļu aizsardzība (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
41.1.	24-00000	Pol. caurule „AROT” φ110 mm (elektrokabelim) vai ekvivalents	m	10.00
42.		Siltumtrases čaulas, šķērsojot ceļus (Siltumtrases posms pretī Siguldas ielai)		
42.1.	24-00000	Wavin X-Stream (SN 8); Dn300 vai ekvivalents	m	100.00
42.2.	24-00000	Wavin X-Stream (SN 8); Dn200 vai ekvivalents	m	36.00
SAT KOPĀ:				

Sastādīja: /

Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti

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

72

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta**

Objekta nosaukums: **Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Virves ielas līdz Medus ielai, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksas EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiāli (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Virves ielas līdz Medus ielai, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Virves ielas līdz Medus ielai, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Virves ielas līdz Medus ielai, Ventspilī)					
		Kopā					
		Virszdevumi ___%					
		t.sk. darba aizsardzība					
		Peļņa ___%					
		Darba devēja sociālais nodoklis 23.59%					
		LĪGUMCENA KOPĀ:					

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2013/226 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdabas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta

Objekta nosaukums: Krasta ielas rekonstrukcija posmā no Virves ielas līdz Medus ielai, Ventspilī

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana	obj	1.00
1.2.	35-00000	Būvtafeles 2500x2500 izgatavošana un uzstādīšana	gab	1.00
2.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
2.1.	35-00000	Nederīgo ielas brauktuves apmaļu demontāža, nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni	m3	2.00
2.2.	35-00000	Esošā brauktuves betona bruģakmens seguma demontēšana, šķirošana, bruģa nogādāšana uz Pasūtītāja noliktavu	m2	80.00
2.3.	35-00000	Esošo grāvju tīrīšana un profilēšana, izraktās grunts aizvešana uz Pasūtītāja atbērtni	m	220.00
2.4.	35-00000	Grāvju rakšana, izrakto grunti nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni	m3	3 300.00
2.5.	35-00000	Esošo caurteku demontāža (d200-d1000) nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni	m	31.00
2.6.	35-00000	Nederīgās grunts un augsnes kārtas noņemšana nogādājot uz Pasūtītāja atbērtni hvid=90cm	m3	4 200.00
2.7.	35-00000	Esošo grāvju aizbēršana ar pievestu smilts grunti	m3	575.00
3.		Caurteku guldišanas un pārbūves darbi		
3.1.		PVC caurtekas izbūve, d=500mm, t.sk.:		
3.1.1.	35-00000	Tranšējas rakšana	m	20.5
3.1.2.	35-00000	Gultnes sagatavošana	m2	31.00
3.1.3.	35-00000	Caurtekas pamata izlīdzinošā slāņa izveide no vidēji rupjas smilts kf>1m/dnn, h=20cm	m3	6.50
3.1.4.	35-00000	Caurtekas d500mm guldišana	m	20.5
3.1.5.	35-00000	Tranšējas aizpildīšana ar vidēji rupju smilti kf>1m/dnn, blīvējot pa Hmax 30cm bieziem slāņiem	m3	50.00
3.2.		PVC caurtekas izbūve, d=300mm, t.sk.:		
3.2.1.	35-00000	Tranšējas rakšana caurteku guldišanai	m	25.00
3.2.2.	35-00000	Gultnes sagatavošana	m2	33.00
3.2.3.	35-00000	Caurtekas pamata izlīdzinošā slāņa izveide no vidēji rupjas smilts kf>1m/dnn, h=20cm	m3	7.00
3.2.4.	35-00000	Caurtekas d=300mm guldišana	m	25.00
3.2.5.	35-00000	Tranšējas aizpildīšana ar vidēji rupju smilti kf>1m/dnn, blīvējot pa Hmax 30cm bieziem slāņiem	m3	55.00
3.3.		PVC caurtekas izbūve, d=250mm, t.sk.:		
3.3.1.	35-00000	Tranšējas rakšana caurteku guldišanai	m	137.5
3.3.2.	35-00000	Gultnes sagatavošana	m2	200.00
3.3.3.	35-00000	Caurtekas pamata izlīdzinošā slāņa izveide no vidēji rupjas smilts kf>1m/dnn, h=20cm	m3	40.00
3.3.4.	35-00000	Caurtekas d=250mm guldišana	m	137.5
3.3.5.	35-00000	Tranšējas aizpildīšana ar vidēji rupju smilti kf>1m/dnn, blīvējot pa Hmax 30cm bieziem slāņiem	m3	325.00
3.4.	35-00000	Caurteku galu nostiprināšana ar laukakmeņiem	gab	17.00
3.5.	35-00000	Plastmasas skatakas DN400mm montāža	kompl.	6.00
4.		Betona apmaļu montāžas darbi		
4.1.	35-00000	Betona apmales BR 100.30.15 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei.	m	325.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
4.2.	35-00000	Betona apmales BR 100.22.15 uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei.	m	535.00
4.3.	35-00000	Betona apmales BR 100.30/22.15 lb uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei.	m	10.00
4.4.	35-00000	Betona apmales BR 100.30/22.15 kr uzstādīšana uz betona pamatnes brauktuvei.	m	10.00
4.5.	35-00000	Betona apmales BR-100.20.8 cm uzstādīšana uz betona pamatnes ietvei	m	395.00
5.		Brauktuves bruģakmens seguma konstrukcijas izbūve		
5.1.	35-00000	Geotekstila NW-15 vai analoga ieklāšana brauktuvei	m2	4 600.00
5.2.	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no granīta šķembām vid. 25cm biezumā	m3	850.00
5.3.	35-00000	Smilts pamata izbūve brauktuvei no rupjas smilts, h=35 cm	m3	1 185.00
5.4.	35-00000	Ģeorezģa Tensar TriAx TX 160 vai ekvivalenta ieklāšana	m2	3 400.00
5.5.	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no granīta šķembām fr.0/56 vid. 20cm biezumā	m3	650.00
5.6.	35-00000	Šķembu pamata izbūve brauktuvei no granīta šķembām fr.0/45 vid. 15cm biezumā	m3	465.00
5.7.	35-00000	Izlīdzinošās kārtiņas izbūve brauktuvei no granīta šķembām Fr 0/5, h=3,0cm	m3	87.00
5.8.	35-00000	Seguma izbūve brauktuvei no betona bruģakmens h=8cm biezumā	m2	2 800.00
5.9.	35-00000	Esošās brauktuves bruģakmens seguma pārlikšana ar jaunu betona bruģi h=8,0cm biezumā	m2	80.00
5.10.	35-00000	Šķembu nomales izbūve no šķembu maisījuma Fr 0/32s, Hvid= 15cm biezumā	m3	85.00
6.		Iebrauktuļu bruģakmens seguma konstrukcijas izbūve		
6.1.	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve iebrauktuvēm no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, , h=50cm	m3	106.00
6.2.	35-00000	Šķembu pamata izbūve iebrauktuvēm no granīta šķembām fr.0/45 vid. 20cm biezumā	m3	40.00
6.3.	35-00000	Izlīdzinošās kārtiņas izbūve iebrauktuvēm no granīta šķembām Fr. 0/5, 3 cm biezumā	m3	5.00
6.4.	35-00000	Virskārtas izbūve no betona bruģakmens h=8cm biezumā iebrauktuvēm	m2	160.00
7.		Iebrauktuļu grants seguma konstrukcijas izbūve		
7.1.	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve iebrauktuvei no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, , h=50cm	m3	120.00
7.2.	35-00000	Šķembu pamata izbūve iebrauktuvēm no granīta šķembām fr.0/45 vid. 15cm biezumā	m3	35.00
7.3.	35-00000	Seguma virskārtas izbūve iebrauktuvei no granīta šķembām fr.0/32s vid. 10cm biezumā	m3	23.00
8.		Ietvju bruģakmens seguma konstrukcijas izbūve		
8.1.	35-00000	Salnoturīgā slāņa izbūve ietvei no vidēji rupjas smilts, kf>1m/dnn, , h=30cm	m3	200.00
8.2.	35-00000	Ietves pamata nesošās kārtas izbūve no granīta šķembām fr.0/45 mm, 15 cm biezumā	m3	95.00
8.3.	35-00000	Izlīdzinošās kārtiņas izbūve no granīta šķembām Fr. 0/5, 3 cm biezumā	m3	16.00
8.4.	35-00000	Virskārtas izbūve no betona bruģakmens h=6cm biezumā ietvei	m2	520.00
8.5.	35-00000	Virskārtas izbūve no reljefotā betona bruģakmens 6cm biezumā ietvei	m2	2.00
9.		Labiekārtošanas un apzaļumošanas darbi		
9.1.	35-00000	Koku stādīšana (Quercus robur (parastais ozols)), ar divām atsaitēm, h=2,5-3,0m	gab	34.00
9.2.	35-00000	Apzaļumošana, nostiprinot ar augu zemi h=10,0cm un apsējot ar daudzgadīga zālāja sēklām	m2	8 650.00
10.		Satiksmes organizācija		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
10.1.	35-00000	Cinkota metāla staba uzstādīšana, iebetonējot	gab	3.00
10.2.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 201 (350x350mm) uzstādīšana (2. klases atstarojošais materiāls)	gab.	2.00
10.3.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 202 uzstādīšana (2.izmēru grupa; 2. klases atstarojošais materiāls)	gab	1.00
10.4.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 206 uzstādīšana (2.izmēru grupa; 2. klases atstarojošais materiāls)	gab	1.00
10.5.	35-00000	Ceļa zīmes nr. 801 uzstādīšana (2.izmēru grupa; 2. klases atstarojošais materiāls)	gab	1.00
10.6.	35-00000	Ceļa zīmes būvdarbu laikā uzstādīšana	kompl.	1.00
GT KOPĀ:				
		UKT		
11.		Ūdensvads Ū1		
11.1.	27-00000	Plastmasas caurules D160mm PN10 montāža tranšējā	m	330.00
11.2.	27-00000	Plastmasas caurules D110mm PN10 montāža tranšējā	m	97.00
11.3.	27-00000	Plastmasas caurules D50mm PN10 montāža tranšējā	m	42.00
11.4.	27-00000	PE caurules D32mm PN10 montāža tranšējā	m	92.00
11.5.	27-00000	#####	kpl	11.00
11.6.	27-00000	Pazemes tipa ekspluatācijas aizbīdnis D50 ar uznavu PE caurules pievienošanai (komplektā ar teleskopisko pagarinātājķātu h=1,50 - 2,00m un ielas kapi)	gab	1.00
11.7.	27-00000	Pazemes tipa ekspluatācijas aizbīdnis D32 ar uznavu PE caurules pievienošanai (komplektā ar teleskopisko pagarinātājķātu h=1,50 - 2,00m un ielas kapi)	gab	11.00
11.8.	27-00000	Dzelzsbetona skataka komplektā ar pamatni, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; h=2,00-2,50m, DN1500 (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem un ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem.	gab	2.00
11.9.	27-00000	Virszemes hidranta DN 100mm montāža	kpl	2.00
11.10.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN150mm	gab	3.00
11.11.	27-00000	Atloku aizbīdnis DN100mm	gab	1.00
11.12.	27-00000	Pazemes tipa aizbīdnis D100 ar uznavu PE caurules pievienošanai (komplektā ar teleskopisko pagarinātājķātu h=1,50 - 2,00m un ielas kapi)	gab	2.00
11.13.	27-00000	EM sedlu pieslēgšanās uzlika, D160/50 mm	gab	1.00
11.14.	27-00000	EM sedlu pieslēgšanās uzlika, D160/32 mm	gab	10.00
11.15.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/150 mm	gab	1.00
11.16.	27-00000	Atloku trejgabals DN 150/100 mm	gab	3.00
11.17.	27-00000	PE trejgabals D160/110mm	gab	2.00
11.18.	27-00000	PE trejgabals D50/32mm	gab	1.00
11.19.	27-00000	Īscaurule ar atloku D160	gab	10.00
11.20.	27-00000	Īscaurule ar atloku D110	gab	5.00
11.21.	27-00000	EM dubultzmava D160 (mezglas)	gab	10.00
11.22.	27-00000	EM dubultzmava D110 (mezglas)	gab	5.00
11.23.	27-00000	EM dubultzmava D50	gab	1.00
11.24.	27-00000	EM dubultzmava D32	gab	11.00
11.25.	27-00000	PE diametra pāreja D160/110 mm	gab	1.00
11.26.	27-00000	PE diametra pāreja D50/32 mm	gab	1.00
11.27.	27-00000	Atloku likums 90° DN150mm	gab	1.00
11.28.	27-00000	PE likums 15° D160mm	gab	1.00
11.29.	27-00000	Aizsargķaule D160mm	gab	4.00
11.30.	27-00000	Aizsargķaule D110mm	gab	1.00
11.31.	27-00000	Remontzmava D160mm	gab	1.00
11.32.	27-00000	Remontzmava D110mm	gab	2.00
11.33.	27-00000	Noslēgtapa D110mm	gab	2.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
11.34.	27-00000	Noslēgtapa D32mm	gab	11.00
11.35.	27-00000	Betona balsti pazemes trejgabalam, krustgabalam, hidrantiem un likumiem	gab	5.00
11.36.	27-00000	Precizēt esošo komunikācijas šķērsošanas vietās, atrotot pirms būvdarbu uzsākšanas	vieta	16.00
11.37.	27-00000	Ūdensvada hidrauliskā pārbaude	kpl	1.00
11.38.	27-00000	Ūdensvada dezinfekcija	kpl	1.00
11.39.	27-00000	Ūdensvada un kanalizācijas tīklu Izpilddokumentāciju veikšana	kpl	1.00
12.		Sadzīves kanalizācija K1		
12.1.	27-00000	PVC caurules D200mm T8 montāža tranšējā	m	275.00
12.2.	27-00000	PVC caurules D160mm T8 montāža tranšējā	m	151.00
12.3.	27-00000	Plastmasas skatakas DN500mm montāža	gab	14.00
12.4.	27-00000	Dubultuzmava D 200 mm	gab	9.00
12.5.	27-00000	Dubultuzmava D 160 mm	gab	15.00
12.6.	27-00000	Aizbāžņi PVC caurulēm D 160 mm	gab	13.00
12.7.	27-00000	Teleskopiskā revīzijas aka 200/160mm montāža	gab	13.00
12.8.	27-00000	Precizēt esošo komunikācijas šķērsošanas vietās, atrotot pirms būvdarbu uzsākšanas	vieta	13.00
12.9.	27-00000	Caurules skalošana un TV inspekcija (D200mm)	m	275.00
13.		Sadzīves kanalizācija K1S		
13.1.	27-00000	PE kanalizācijas spiedvada caurule D 63, PN6 montāža tranšējā	m	50.00
13.2.	27-00000	Ķeta kanalizācijas caurule DN200mm montāža tranšējā	m	4.00
13.3.	27-00000	Sūkņu stacijas korpuss no ar stikla šķiedru apmētas plastmasas DN1000mm, H=3,40m montāža	kpl	1.00
13.4.	27-00000	Iegremdējamā sūkņa Q=8,0m3/stundā; H=8,3m; 1,4kW montāža	gab	2.00
13.5.	27-00000	Dzelzsbetona skatoka komplektā ar pamatni, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta lūku un vāku; h=2,00-2,50m, DN1500 (akas paredzēt no saliekamajiem dzelzsbetona grodiem un ar iestrādātiem gumijas blīvgredzeniem.	gab	1.00
13.6.	27-00000	Naža tipa aizbidnis DN200mm ar pagarinātājkātu, piestiprinātu pie akas groda	gab	1.00
13.7.	27-00000	Atloku adapters DN200mm	gab	2.00
13.8.	27-00000	Ķeta līkums DN200 45°	gab	1.00
13.9.	27-00000	Gredzena uzmava DN200mm	gab	2.00
13.10.	27-00000	Aizbīdņa kape	gab	1.00
13.11.	27-00000	Sūkņu stacijas lūka D900 (slēdzama)	gab	1.00
13.12.	27-00000	Dzelzsbetona pārsedze	gab	1.00
13.13.	27-00000	Pārsedzes pamats	gab	1.00
13.14.	27-00000	Šķembu pamatne 2900x2900x200	gab	1.00
13.15.	27-00000	Dzelzsbetona pamatne 2600x2600x300	gab	1.00
13.16.	27-00000	Remontuzmava vai noslēgtapa D63mm	gab	1.00
14.		Demontāžas darbi ŪKT darbu zonā		
14.1.	27-00000	Esošās kanalizācijas caurules DN300mm demontāža tranšējā	m	405.00
14.2.	27-00000	ŪK tīklu izbūves būvniecības darbi (zemes darbi)		
14.2.1.	27-00000	Tranšējas rakšana, un aizbēršana (hvid=1,6m) projektēto cauru vadu montāžai.	m3	2 215.00
14.2.2.	27-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m3	2 215.00
14.2.3.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauru vadiem h=0.15m	m3	90.00
14.2.4.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar no jauna pievestu smilšu grunti (esošās māla grunts nomaīņa). Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei.	m3	2 125.00
14.2.5.	27-00000	Tranšējas sienīņu nostiprināšana ar metāla vairogiem pie dziļuma lielāka par 2,0m (garumsxhvidx2)	m²	374.00
14.2.6.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem rakšanas zonā	m	380.00
14.2.7.	27-00000	Grunts ūdens atsūkņēšana no tranšējas	m	243.00
			UKT KOPĀ:	

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		ELT		
15.		Materiālu specifikācija sūkņu stacijas elektropievadam		
15.1.	22-00000	Uzskaites sadale ar pamatu un skaitītāju N-LU-II-3/16	gab	1.00
15.2.	22-00000	Projektētās sūkņa stacijas vadības skapis un raidītāja antena h=6.0m,	kompl	1.00
15.3.	22-00000	Kabelis AXMK 4x16	m	85.00
15.4.	22-00000	Kabeļu aizsargcaurule D75	m	80.00
15.5.	22-00000	Kabeļa brīdinājuma lenta, sarkana	m.	85.00
15.6.	22-00000	Smiltis	m3	35.00
16.		Izbūves darbu apjomi sūkņu stacijas elektropievadam		
16.1.	22-00000	Tranšeju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m.	85.00
16.2.	22-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtņi	m3	35.00
16.3.	22-00000	Kabeļu montāža caurulē	m.	80.00
16.4.	22-00000	Kabeļu noguldīšana tranšējā un montāža	m	85.00
16.5.	22-00000	Signāļlentas uzklāšana	m.	85.00
16.6.	22-00000	Kabeļu pieslēgšana pie ietaises	gab.	1.00
16.7.	22-00000	Kabeļu pieslēgšana esošā balstā	kompl	1.00
16.8.	22-00000	Kabeļu pieslēgšana pie ietaises	gab.	1.00
16.9.	22-00000	Sadales montāža	gab.	1.00
16.10.	22-00000	Sūkņu stacijas montāža	gab.	1.00
17.		Materiālu specifikācija apgaismojuma izbūvei		
17.1.	22-00000	Apgaismojuma sadale KS-01-03	kompl	1.00
17.2.	22-00000	Kabelis NYJ-J-4x16	m.	463.00
17.3.	22-00000	Kabelis vara 3X2,5	m.	99.00
17.4.	22-00000	Kabeļu galu apdares EPKT-0031+L12	kompl.	9.00
17.5.	22-00000	Apgaismojuma balsts h=8m, ar pamatu, cinkots	kompl.	9.00
17.6.	22-00000	Kronšteins vienpusējs, ar pacēlumu 5grad.,L=1,0m	gab	9.00
17.7.	22-00000	Gaismeklis 60W LED	gab	9.00
17.8.	22-00000	Automātisks slēdzis mazgabarīta 1-fāzu 4A C-tipa	gab	9.00
17.9.	22-00000	Spailes balstā	gab	9.00
17.10.	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules AROT DVK-160 ar stiprību 1250N vai ekvivalents	m	742.00
17.11.	22-00000	Plastikāta aizsargcaurules AROT DVK-110 ar stiprību 1250N vai ekvivalents	m	387.00
17.12.	22-00000	Kabeļu kanalizācijas akas komplekts Ø500, plastikāta	kompl	6.00
17.13.	22-00000	Kabeļa brīdinājuma lenta, sarkana	m.	463.00
17.14.	22-00000	Šķembas	m3	5.00
17.15.	22-00000	Smiltis	m3	325.00
18.		Apgaismojuma izbūves darbu apjomi		
18.1.	22-00000	Tranšeju rakšana, gultnes sagatavošana un aizbēršana	m.	844.00
18.2.	22-00000	Izraktās grunts transportēšana uz Pasūtītāja atbērtņi	m3	325.00
18.3.	22-00000	Aizsarglentas guldīšana tranšējā	m.	463.00
18.4.	22-00000	Aizsargcauruļu guldīšana tranšējās	m.	751.00
18.5.	22-00000	Kabeļu kanalizācijas akas izbūve	kompl	6.00
18.6.	22-00000	Kabeļu montāža caurulē	m.	61.00
18.7.	22-00000	Kabeļu noguldīšana tranšējā un montāža	m	463.00
18.8.	22-00000	Signāļlentas uzklāšana	m.	463.00
18.9.	22-00000	Kabeļu galu apdare	kompl.	9.00
18.10.	22-00000	Vara kabeļa 3x2,5 montāža un pieslēgšana balstā	m	99.00
18.11.	22-00000	Bedru rakšana un aizbēršana apgaismojuma balstiem	gab.	10.00
18.12.	22-00000	Balstu montāža	m.	10.00
18.13.	22-00000	Kabeļu pieslēgšana esošā balstā	kompl	2.00
18.14.	22-00000	Kabeļu pieslēgšana pie ietaises	gab.	1.00
18.15.	22-00000	Sadales montāža	gab.	1.00
18.16.	22-00000	Gaismas ķermeņu montāža	gab.	9.00
18.17.	22-00000	Izolācijas pretestības mērījumi	kompl.	1.00
18.18.	22-00000	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	kompl.	1.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
18.19.	22-00000	Apgaismojuma ieregulēšana	kompl.	1.00
				ELT KOPĀ:

Sastādīja: / /

Sertifikāta Nr.

** Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti*

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

** Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.*

** Konstruktīvo kārtu laukumi (m2) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsriezuma laukumu.*

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta**

Objekta nosaukums: **Ganību ielas rekonstrukcija posmā no ģipšuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	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 (Ganību ielas rekonstrukcija posmā no ģipšuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Ganību ielas rekonstrukcija posmā no ģipšuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Ganību ielas rekonstrukcija posmā no ģipšuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī)					
Kopā							
Virszdevumi ___%							
t.sk. darba aizsardzība							
Peļņa ___%							
Darba devēja sociālais nodoklis 23.59%							
LĪGUMCENA KOPĀ:							

Sastādīja:

Pārbaudīja:

90

Id.Nr.: VBOP 2013/226 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdabas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta

Objekta nosaukums: Ganību ielas rekonstrukcija posmā no ģipšuma Ganību ielā 107 līdz pilsētas administratīvajai robežai, Ventspilī

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Trases uzmērīšana un nosprausana	obj.	1.00
1.2.	35-00000	Būvtafeles 2500x2500 izgatavošana un uzstādīšana	gab.	1.00
2.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
2.1.	35-00000	Ielas asfaltbetona seguma demontāža un aizvešana uz Saules ielu 143, Ventspilī	m3	434.00
2.2.	35-00000	Krūmu izciršana, šķeldošana un aizvešana uz Būvuzņēmēja atbērti	m2	47.00
2.3.	35-00000	Betona bruģa seguma demontāža, attīrīšana, sakrāmēšana uz Būvuzņēmēja paletēm (saglabāšana atkārtotai izmantošanai, liekā bruģa transportēšana uz Pasūtītāja noliktu)	m2	170.00
2.4.	35-00000	Betona apmaļu demontāža un aizvešana uz Saules ielu 143, Ventspilī	m3	13.00
2.5.	35-00000	Asfaltbetona remontzonas frēzēšana vid. 4cm dziļumā	m2	15.00
2.6.	35-00000	Augsnes kārtas ar mainīgu biežumu noņemšana ielas vai ietves klātnes robežās un aizvešana uz Saules ielu 143, Ventspilī	m3	2 333.00
2.7.	35-00000	Caurteku demontāža un aizvešana uz Saules ielu 143, Ventspilī	m	46.00
2.8.	35-00000	Esošo ceļa zīmju (tai skaitā balstu) demontāža, saglabāšana atkārtotai izmantošanai un atjaunošana	gab.	3.00
2.9.	35-00000	Zemes klātnes ierakuma izbūve (gultnes rakšana, tai skaitā ielas sega), ar grunts aizvešanu uz Saules ielu 143, Ventspilī, daļēju izmantošanu objektā 2.10.poz.	m3	6 456.00
2.10.	35-00000	Zemes klātnes uzbēruma izbūve, izmantojot iepriekš norakto segas materiālu	m3	571.00
2.11.	35-00000	Sāngrāvja tīrīšana ielas kreisajā pusē ar grunts aizvešanu uz Saules ielu 143, Ventspilī	m	730.00
2.12.	35-00000	Pievadgrāvju rakšana (koriģēšana) ielas labajā pusē ar grunts aizvešanu uz Saules ielu 143, Ventspilī	m	57.00
3.		Betona apmaļu montāžas darbi		
3.1.	35-00000	Betona apmale 100.30.15 uz šķembu un betona C16/20 pamata un izbūve	m	155.00
3.2.	35-00000	Betona apmale 100.30.15 (slīpo) uz šķembu un betona C16/20 pamata un izbūve	m	52.00
3.3.	35-00000	Betona apmale 100.22.15 uz šķembu un betona C16/20 pamata un izbūve	m	1 165.00
3.4.	35-00000	Betona apmale 100.20.08 uz šķembu un betona C16/20 pamata un izbūve	m	1 079.00
4.		Caurteku guldīšanas un pārbūves darbi		
4.1.	35-00000	Caurteka PE400 T8 un izbūve (ietverot visus rakšanas un izbūves darbus)	m	33.00
4.2.	35-00000	Caurteka PE600 T8 un izbūve (ietverot visus rakšanas un izbūves darbus)	m	37.00
4.3.	35-00000	Geotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 16 kN/m2 un izbūve zem caurtekas	m2	92.00
4.4.	35-00000	Nogāžu pie caurtekām nostiprināšana ar oļiem (laukakmeņiem) cementbetona javā h=25cm	m3	13.00
4.5.	35-00000	Lietus kanalizācijas uztvērējgūliju nostiprināšana ar oļiem (laukakmeņiem) cementbetona javā, a=0,8x2,0m; h=25cm; h=10cm	m3	13.00
4.6.	35-00000	Esošas caurtekas D400 pl tīrīšana (atrakšana, skalošana)	m	15.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
5.		Brauktuves, apgrīšanās laukuma izbūve		
5.1.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 9 kN/m ² un izbūve	m ²	6 431.00
5.2.	35-00000	Salturīgā kārtā un izbūve, H _{min} =40cm	m ³	3 705.00
5.3.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 16 kN/m ² un izbūve	m ²	6 431.00
5.4.	35-00000	Minerālmateriālu (0/63mm) pamats apakškārtā un izbūve, h=20cm	m ²	6 125.00
5.5.	35-00000	Minerālmateriālu (0/45mm) pamats virskārtā un izbūve, h=15cm	m ²	5 833.00
5.6.	35-00000	Smilts cementa maisījums (att.8:1) un izbūve h=3cm	m ²	4 487.00
5.7.	35-00000	Betona bruģis un izbūve, h=8cm	m ²	4 487.00
5.8.	35-00000	Minerālmateriālu segums nomalēs (maisījums 0/16) un izbūve h=11cm	m ²	981.00
6.		Iebrauktuvi izbūve		
6.1.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 9 kN/m ² un izbūve	m ²	1 008.00
6.2.	35-00000	Salturīgā kārtā un izbūve, H _{min} =40cm	m ³	432.00
6.3.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 16 kN/m ² un izbūve	m ²	912.00
6.4.	35-00000	Minerālmateriālu (0/63mm) pamats apakškārtā un izbūve, h=20cm	m ²	923.00
6.5.	35-00000	Minerālmateriālu (0/45mm) pamats virskārtā un izbūve, h=15cm	m ²	876.00
6.6.	35-00000	Smilts cementa maisījums (att.8:1) un izbūve h=3cm	m ²	784.00
6.7.	35-00000	Betona bruģis un izbūve, h=8cm	m ²	655.00
6.8.	35-00000	Betona bruģis un izbūve, h=8cm (krāsa un tips atbilstoši atbilstoši BMX halles projektam)	m ²	129.00
6.9.	35-00000	Minerālmateriālu segums nomalēs (maisījums 0/16) un izbūve h=11cm	m ²	25.00
7.		Ietves, veloseliņa izbūve		
7.1.	35-00000	Salturīgā kārtā un izbūve, h=30cm	m ³	521.00
7.2.	35-00000	Minerālmateriālu (0/45mm) pamats un izbūve, h=15cm	m ²	1 445.00
7.3.	35-00000	Smilts cementa maisījums (att.8:1) un izbūve h=3cm	m ²	1 445.00
7.4.	35-00000	Betona bruģis, h=6cm	m ²	737.00
7.5.	35-00000	Betona bruģis, h=6cm (sarkans velojoslai)	m ²	680.00
7.6.	35-00000	Bruģis brīdinošai joslai brauktuves šķērsojuma vietās un izbūve (skat. rasējumu CD-6 "VIDES PIEEJAMĪBAS RISINĀJUMI")	m ²	28.00
8.		Betona bruģa seguma remontjoslas izbūve		
8.1.	35-00000	Minerālmateriālu (0/45mm) pamats un izbūve, h=15cm	m ²	112.00
8.2.	35-00000	Smilts cementa maisījums (att.8:1) un izbūve h=3cm	m ²	112.00
8.3.	35-00000	Betona bruģis un izbūve	m ²	112.00
9.		Asfaltbetona izbūve remonta zonās		
9.1.	35-00000	Karstais asfaltbetons AC11 surf un izbūve, h=4cm	m ²	32.00
9.2.	35-00000	Ar saistvielām saistītu kārtu gruntēšana	m ²	32.00
9.3.	35-00000	Minerālmateriālu (0/45mm) pamats un izbūve, h=15cm	m ²	32.00
9.4.	35-00000	Minerālmateriālu (0/63mm) pamats apakškārtā un izbūve, h=20cm	m ²	32.00
10.		Grants seguma izbūve		
10.1.	35-00000	Ģeotekstils ar stiepes pretestību ne mazāku kā 16 kN/m ² un izbūve	m ²	216.00
10.2.	35-00000	Salturīgā kārtā un izbūve, H _{min} =40cm	m ³	93.00
10.3.	35-00000	Minerālmateriālu segums (maisījums 0/16) un izbūve h=20cm	m ²	180.00
11.		Ceļa zīmju uzstādīšana		
11.1.	35-00000	Cinkots metāla balsts (diam.60mm) un uzstādīšana	gab.	14.00
11.2.	35-00000	ceļa zīme (400. grupa), samazināta izmēra (350mm) un uzstādīšana	gab.	8.00
11.3.	35-00000	ceļa zīme (500. grupa) un uzstādīšana	gab.	2.00
11.4.	35-00000	ceļa zīme (700. grupa) un uzstādīšana	gab.	1.00
11.5.	35-00000	ceļa zīme (800. grupa) un uzstādīšana	gab.	2.00
11.6.	35-00000	vertikālais apzīmējums (900. grupa) un uzstādīšana	gab.	4.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
12.		Signālstabiņu uzstādīšana		
12.1.	35-00000	Signālstabiņš ar baltu atstarotāju un izbūve	gab.	17.00
12.2.	35-00000	Signālstabiņš ar dzeltenu atstarotāju un izbūve	gab.	21.00
13.		Horizontālo brauktuves apzīmējumu uzklāšana		
13.1.	35-00000	Marķējuma uzklāšana ar krāsu	m2	22.00
14.		Norobežojošo sistēmu uzstādīšana		
14.1.	35-00000	Gājēju ceļa marga (tipu saskaņot ar pasūtītāju) un izbūve	m	236.00
15.		Apzaļumošana		
15.1.	35-00000	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, h=10cm	m2	6 475.00
15.2.	35-00000	Iztīrītā grāvja apzaļumošana ar augu zemi, h=10cm	m2	1 608.00
15.3.	35-00000	Jaunstādāms koks - Zviedru pīlādzis (Sorbus intermedia) d=3-4cm, h=2,10-2,30m, mulčēt ar priežu mizu mulču	gab.	34.00
15.4.	35-00000	Pārstādāmi koki, (mulčēt ar priežu mizu mulču)	gab.	4.00
15.5.	35-00000	Atbalstvietiņi	gab.	76.00
15.6.	35-00000	Lentes koku atsiešanai	kompl.	34.00
16.		Citi darbi		
16.1.	35-00000	Sakaru akas regulēšana seguma līmenī	gab.	2.00
16.2.	35-00000	Kanalizācijas akas regulēšana seguma līmenī	gab.	3.00
16.3.	35-00000	Ģeotekstila izbūve ar stiepes pretestību ne mazāku kā 16 kN/m2, iebrauktuvēs virs sakaru komunikācijām. Ieklāt 0,15m virs caurules augšas un 1m uz katru pusi no caurules garenass	m2	90.00
16.4.	35-00000	Poligonometrijas punkta aizsargāšana	gab.	2.00
16.5.	35-00000	Jauna poligonometrijas punkta izūve	gab.	2.00
GT KOPĀ:				
		UKT		
		Ūdensvads Ū1		
17.		Demontāžas un grunts darbi		
17.1.	27-00000	Esošā ūdensvada demontāža	m	220.00
17.2.	27-00000	Tranšejas rakšana projektējamo cauruļvadu un aku vietās	m3	2110.0
17.3.	27-00000	Smilts pamatne zem cauruļvada h=15cm un izbūve	m3	91.5
17.4.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilts grunti ap cauruļvadu h līdz 1.0m (ietverot jaunu smilts grunti un pievešanu)	m3	815.0
17.5.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar esošo grunts materiālu	m3	1203.5
17.6.	27-00000	Liekās un nederīgās grunts aizvešana uz atbērtņi	m3	906.5
18.		Montāžas darbi		
18.1.	27-00000	PE caurule ūdensvadam PE DN110x6.6 SDR17, ar PE aizsargslāni, dziļumā līdz 2.5m un izbūve, Wavin SafeTech PE100 RC caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-4 rasējumu)	m	607.00
18.2.	27-00000	Īscaurule DN110/100 PE caurulei ar atloku PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	4.00
18.3.	27-00000	Rotējošais atloks DN100/110 PE caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	4.00
18.4.	27-00000	Atloku noslēgs DN100 caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	4.00
18.5.	27-00000	Rūpnieciski ražots PE 30° līkums DN110 caurulei un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	4.00
18.6.	27-00000	Betona balsts caurulēm, noslēgatlوكiem un līkumiem	gab.	8.00
19.		Citi darbi		
19.1.	27-00000	Pievienošanās esošajam ūdensvadam	vietas	1.00
19.2.	27-00000	Krustošanās ar citām inženierkomunikācijām, tā aizsardzība būvdarbu laikā	vietas	17.00
19.3.	27-00000	Atsevišķu punktu nospraušana	gab.	10.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
19.4.	27-00000	Hidrauliskās pārbaudes veikšana un dezinfekcija izbūvētajiem cauru/vadiem un skatakām	kompl.	1.00
20.		Esošā aka - montāžas darbi		
20.1.	27-00000	Īscaurule DN110/100 PE caurulei ar atloku PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	1.00
20.2.	27-00000	Rotējošais atloks DN100/110 PE caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	1.00
20.3.	27-00000	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	1.00
20.4.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PE caurulei DN110 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	1.00
20.5.	27-00000	Betona balsts caurulēm un noslēgatlوكiem	gab.	1.00
21.		U1-1 aka - montāžas darbi		
21.1.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1500 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvījumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Akas vākam jāatbilst LVS EN 124 prasībām. Akas vāks peldošā tipa ķeta vāks 40tn ar apbetonējumu. Akai jābūt hermētiskai, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 2.5m un izbūve	kompl.	1.00
21.2.	27-00000	Atloku trejgabals TT DN100/100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	1.00
21.3.	27-00000	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	3.00
21.4.	27-00000	Īscaurule DN110/100 PE caurulei ar atloku PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3.00
21.5.	27-00000	Rotējošais atloks DN100/110 PE caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3.00
21.6.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PE caurulei DN110 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	3.00
21.7.	27-00000	Betona balsts caurulēm un noslēgatlوكiem	gab.	4.00
22.		U1-2 aka - montāžas darbi		
22.1.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1500 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvījumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Akas vākam jāatbilst LVS EN 124 prasībām. Akas vāks peldošā tipa ķeta vāks 40tn ar apbetonējumu. Akai jābūt hermētiskai, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 2.5m un izbūve	kompl.	1.00
22.2.	27-00000	Atloku trejgabals TT DN100/100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	1.00
22.3.	27-00000	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	3.00
22.4.	27-00000	Īscaurule DN110/100 PE caurulei ar atloku PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3.00
22.5.	27-00000	Rotējošais atloks DN100/110 PE caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3.00
22.6.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PE caurulei DN110 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	3.00
22.7.	27-00000	Betona balsts caurulēm un noslēgatlوكiem	gab.	4.00
23.		U1-3 aka - montāžas darbi		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
23.1.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1500 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 vai ekvivalents prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvējumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Akas vākam jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Akas vāks peldošā tipa ķeta vāks 40tn ar apbetonējumu. Akai jābūt hermētiskai, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 2.5m un izbūve	kompl.	1.00
23.2.	27-00000	Atloku trejgabals TT DN100/100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	1.00
23.3.	27-00000	Pazemes tipa atloku aizbīdnis DN100 PN10 un izbūve, firmas BUDERUS veidgabals vai ekvivalents	gab.	3.00
23.4.	27-00000	Īscaurule DN110/100 PE caurulei ar atloku PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3.00
23.5.	27-00000	Rotējošais atloks DN100/110 PE caurulei PN10 un izbūve, firmas Wavin vai ekvivalents	gab.	3.00
23.6.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PE caurulei DN110 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	3.00
23.7.	27-00000	Betona balsts caurulēm un noslēgatlukiem	gab.	4.00
		LKT		
24.		Demontāžas darbi		
24.1.	27-00000	Esošā lietus ūdens kolektora DN400 demontāža	m	4.00
25.		GRUNTS DARBI		
25.1	27-00000	Tranšejas rakšana projektējamo cauruļvadu un aku vietās	m3	2301.0
25.2	27-00000	Smilts pamatne zem cauruļvada h=15cm un izbūve	m3	141.0
25.3	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilts grunti ap cauruļvadu h līdz 1.0m (ietverot jaunu smilts grunti un pievešanu)	m3	1435.0
25.4	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar esošo grunts materiālu	m3	725.0
25.5	27-00000	Liekās un nederīgās grunts aizvešana uz atbērti	m3	1576.0
26.		Montāžas darbi		
26.1.	27-00000	Plastmasas PEH skatakas DN 200/110, H līdz 1.5 m. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki ar apbetonējumu, un izbūve	kompl.	6.00
26.2.	27-00000	Plastmasas PEH skatakas DN 425/200, H līdz 1.5 m. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki ar apbetonējumu, un izbūve	kompl.	3.00
26.3.	27-00000	Plastmasas PEH skatakas DN 600/300/200/110, H līdz 1.5 m. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki ar apbetonējumu, un izbūve	kompl.	12.00
26.4.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1000 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni un tekni, kas atbilst LVS EN 1917 vai ekvivalents prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvējumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Akas vākam jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Akas vāks peldošā tipa ķeta vāks 40tn ar apbetonējumu. Akai jābūt hermētiskai, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 1.5m un izbūve	kompl.	2.00
26.5.	27-00000	Plastmasas PEH gūlijas DN353/315/200 ar nosēddaju 0.5m, ar kupolveida ķeta rāmi (370mm), atvēruma virsmas laukumu Fw=2.3dm ² , un resti 40t, H līdz 1.5 m, un izbūve	kompl.	7.00
26.6.	27-00000	Plastmasas PP uznavu lietus ūdens/drenāžas kanalizācijas caurule DN110/97 (D _{ārējais} /D _{iekšējais}) ar perforācijas caurumiem 120°, SN8 klase, un izbūve līdz 2.0m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-5 rasējumu)	m	507.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
26.7.	27-00000	Plastmasas PP uznavu lietuss ūdens/drenāžas kanalizācijas caurule DN225/196 (D _{ārējais} /D _{iekšējais}) ar perforācijas caurumiem 120°, SN8 klase, un izbūve līdz 2.0m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-5 rasējumu)	m	44.00
26.8.	27-00000	Plastmasas PP uznavu lietuss ūdens/drenāžas kanalizācijas caurule DN282/245 (D _{ārējais} /D _{iekšējais}) ar perforācijas caurumiem 120°, SN8 klase, un izbūve līdz 2.0m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-5 rasējumu)	m	164.00
26.9.	27-00000	Plastmasas PP uznavu lietuss ūdens/drenāžas kanalizācijas caurule DN338/295 (D _{ārējais} /D _{iekšējais}) ar perforācijas caurumiem 120°, SN8 klase, un izbūve līdz 2.0m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-5 rasējumu)	m	213.00
26.10.	27-00000	Plastmasas PP uznavu lietuss ūdens/drenāžas kanalizācijas caurule DN450/392 (D _{ārējais} /D _{iekšējais}) ar perforācijas caurumiem 120°, SN8 klase, un izbūve līdz 2.0m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-5 rasējumu)	m	9.00
26.11.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PP caurulei DN200 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	1.00
26.12.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PP caurulei DN250 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	1.00
26.13.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PP caurulei DN300 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	2.00
26.14.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PP caurulei DN400 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	3.00
26.15.	27-00000	Rūpnieciski ražotas restes ietecei un iztecei, un izbūve	gab.	15.00
26.16.	27-00000	Rūpnieciski ražoti aizbāžņi PP caurulei DN110 un izbūve	gab.	1.00
27.		Citi darbi		
27.1.	27-00000	Pievienoties esošajam lietuss ūdens kolektoram	vietas	3.00
27.2.	27-00000	Pievienoties esošajai lietuss ūdens skatai	vietas	1.00
27.3.	27-00000	Krustošanās ar citām inženierkomunikācijām, tā aizsardzība būvdarbu laikā	vietas	27.00
27.4.	27-00000	CCTV inspekcijas veikšana un hidrauliskās pārbaudes veikšana izbūvētajiem cauruļvadiem un skatakām	kompl.	1.00
27.5.	27-00000	Atsevišķu punktu nospraušana	gab.	30.00
27.6.	27-00000	Izpildokumentācijas sagatavošana, digitālā uzmērīšana	kompl.	1.00
28.		K1		
28.1.	27-00000	GRUNTS DARBI		
28.2.	27-00000	Tranšijas rakšana projektējamo cauruļvadu un aku vietās	m3	1260.0
28.3.	27-00000	Smilts pamatne zem cauruļvada h=15cm un izbūve	m3	56.5
28.4.	27-00000	Tranšijas aizbēršana ar jaunu smilts grunti ap cauruļvadu h līdz 1.0m (ietverot jaunu smilts grunti un pievešanu)	m3	570.0
28.5.	27-00000	Tranšijas aizbēršana ar esošo grunts materiālu	m3	633.5
28.6.	27-00000	Liekās un nederīgās grunts aizvešana uz atbērtni	m3	626.5
29.		Montāžas darbi		
29.1.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1000 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni un tekni, kas atbilst LVS EN 1917 vai ekvivalents prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvījumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki 40tn ar apbetonējumu. Akām jābūt hermētiskām, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 1.5m un izbūve	kompl.	1.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
29.2.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1000 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 vai ekvivalents prasībām, betonam - LVS EN 206-1 un blīvījumam EN 681-1 prasībām. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki 40tn ar apbetonējumu. Akām jābūt hermētiskām, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 1.5m un izbūve, spiediena dzēšanas skataka, ietverot rasējumā ŪKT-5 uzrādītiem veidgabaliem	kompl.	1.00
29.3.	27-00000	Dzelzsbetona aka Ø1000 no saliekamiem elementiem ar rūpnieciski ražotu pamatni, kas atbilst LVS EN 1917 vai ekvivalents prasībām, betonam - LVS EN 206-1 vai ekvivalents un blīvījumam EN 681-1 vai ekvivalents prasībām. Aku vākiem jāatbilst LVS EN 124 vai ekvivalents prasībām. Aku vāki peldošā tipa ķeta vāki 40tn ar apbetonējumu. Akām jābūt hermētiskām, ar dubultu hidroizolāciju, H līdz 2.5m un izbūve, spiediena dzēšanas skataka, ietverot rasējumā ŪKT-5 uzrādītiem veidgabaliem	kompl.	1.00
29.4.	27-00000	PE caurule spiedkanalizācijai PE DN110x6.6 SDR17, ar PE aizsargslāni, dziļumā līdz 1.5m un izbūve, Wavin SafeTech PE100 RC caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-4 rasējumu)	m	336.00
29.5.	27-00000	Plastmasas PP uznavu kanalizācijas caurule De225/196 (D _{ārējais} /D _{iekšējais}), SN8 klase, un izbūve līdz 1.5m, firmas WAVIN X-STREAM caurule vai ekvivalents (Segto cauruļvadu izbūve, skatīt ŪKT-4 rasējumu)	m	22.2
29.6.	27-00000	Rūpnieciski ražota aizsargcaurule PE caurulei DN200 dzelzsbetona aku sienā un izbūve	gab.	6.00
29.7.	27-00000	Rūpnieciski ražots aizbāznis PE caurulei DN200 un izbūve	gab.	1.00
30.		Citi darbi		
30.1.	27-00000	Pievienošanās esošajai sadzīves kanalizācijas skatai	vietas	1.00
30.2.	27-00000	Krustošanās ar citām inženierkomunikācijām, tā aizsardzība būvdarbu laikā	vietas	6.00
30.3.	27-00000	Atsevišķu punktu nospraušana	gab.	3.00
30.4.	27-00000	CCTV inspekcijas veikšana un hidrauliskās pārbaudes veikšana izbūvētajiem cauruļvadiem un skatakām	kompl.	1.00
UKT KOPĀ:				
		ELT		
		Materiālu specifikācija		
31.		0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli		
31.1.	22-00000	Gaismeklis 90W LED	gb	20.00
31.2.	22-00000	Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 4 x 35 mm ²	m	720.00
31.3.	22-00000	Kabeļa gala apdare šķ. 4 x 35 mm ²	kompl	40.00
31.4.	22-00000	Cinkots metāla balsts ar betona pamatni, H=8,0m	gb	20.00
31.5.	22-00000	Apg.konsole balstā arm. stiprināšanai, L=2,0m	gb	20.00
31.6.	22-00000	Kapara kabelis šķ. 3 x 1, 5 mm ²	gb	200.00
31.7.	22-00000	Plastmasas caurule Arot DVK 110 vai ekvivalents	m	63.00
31.8.	22-00000	Brīdinoša sarkana plastmasas signālenta Arot vai ekvivalents	m	650.00
31.9.	22-00000	Kabeļa savienojuma uzdeva šķ. 4 x 35 mm ²	kompl	1.00
31.10.	22-00000	Aizsardzības automāts 1F 6A balstā	gb	20.00
31.11.	22-00000	Smilts	m ³	39.00
31.12.	22-00000	Plastmasas caurule Arot DVR110 vai ekvivalents	m	500.00
32.		0,4 kV kabeļu tīkli (kabeļu aizsardzība)		
32.1.	22-00000	Plastikāta remontcaurule esošam kabelim, d=110 mm	m	10.00
32.2.	22-00000	Aizsargcaurule plastikāta 1250N d=110 mm	m	238.00
32.3.	22-00000	Aizsargcaurule plastikāta 1250N d=160 mm	m	158.00
32.4.	22-00000	Caurdures (PEHD) caurule EVOCAB STING D110 1250N vai ekvivalen	m	62.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
32.5.	22-00000	Caurdures (PEHD) caurule EVOCAB STING D160 1250N vai ekvivalen	m	82.00
		Darbu apjoms		
33.		Apgaismojums		
33.1.	22-00000	Apgaismojuma stabu koordinātu nospraušana	gb	20.00
33.2.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam	gb	20.00
33.3.	22-00000	Apgaismojuma balstu pamatu izbūvēšana	gb	20.00
33.4.	22-00000	Cinkotu un krāsotu tērauda balstu izbūve, H=8,0m	gb	20.00
33.5.	22-00000	Konsoles montāža balstā	gb	20.00
33.6.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei	m	650.00
33.7.	22-00000	Smiltis (pamatnes un apbēruma iebūvēšanai)	m³	59.00
33.8.	22-00000	Smilšu gruntis tranšejā	m³	39.00
33.9.	22-00000	Plastmasas caurule tranšejā D110mm	m	63.00
33.10.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšejā	m	650.00
33.11.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) tranšejā ,caurulē	m	650.00
33.12.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) sadalē,balstā	m	60.00
33.13.	22-00000	Apgaismes ķermeņu uzstādīšana balstā	gb	20.00
33.14.	22-00000	Kabeļa ievilkšana balstā	m	200.00
33.15.	22-00000	Kabeļa gala apdares montāža	gb	40.00
33.16.	22-00000	Kabeļa savienojuma uznavas montāža tranšejā	gb	1.00
33.17.	22-00000	Aizsardības automāta montāža balstā	gb	20.00
33.18.	22-00000	Jauna kabeļa pievienošana esošam balstam	gb	1.00
33.19.	22-00000	Kabeļu šķ. līdz 4x35mm² piev.jaunam kabelskapim ,balstam	gb	40.00
33.20.	22-00000	Rezerves plastmasas caurule tranšejā D110mm	m	500.00
34.		0,4 kV kabeļu tīkli (kabeļu aizsardzība)		
34.1.	22-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana 3 rezerves caurulēm	m	158.00
34.2.	22-00001	Tranšeju rakšana un aizbēršana 2 rezerves caurulēm	m	126.00
34.3.	22-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana 1 remontcaurulei	m	10.00
34.4.	22-00000	Remontcaurules guldīšana tranšejā	m	10.00
34.5.	22-00000	Caurules D110mm montāža tranšejā	m	112.00
34.6.	22-00000	Caurules D160mm montāža tranšejā	m	158.00
34.7.	22-00000	PEHD caurules d=110 līdz 160 mm horizontāla urbšana -caurvilkšana (tajā skaitā būvbedru rakšana/aizbēršana)	m	144.00
34.8.	22-00000	Digitālie uzmērījumi līdz 250m	gb.	2.00
		ELT KOPĀ:		

Sastādīja: /

Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti

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

* Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā.

* Konstruktīvo kārtu laukumi (m2) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu.

Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsgriezuma laukumu.

JP

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta**

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

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes N	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksas EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiāli (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	35-00000	GT daļa (Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
4.	22-00000	VST daļa (Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspilī)					
			Kopā				
			Virszdevumi ___%				
			t.sk. darba aizsardzība				
			Peļņa __%				
			Darba devēja sociālais nodoklis 23.59%				
			LĪGUMCENA KOPĀ:				

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2013/226 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta

Objekta nosaukums: Sanatorijas ielas rekonstrukcija, Ventspili

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana	obj	1.00
1.2.	35-00000	Būvtafeles 2500x2500 izgatavošana un uzstādīšana	gab	1.00
2.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
2.1.	35-00000	Asfaltbetona demontāža/frēzēšana ($h_{\text{vid}}=10\text{cm}$), (transportēšana uz atbērtni - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns)	m3	248.60
2.2.	35-00000	Betona bruģa seguma demontāža, attīrīšana, sakrāmēšana uz Būvuzņēmēja palikņiem un nogādāšana uz Pasūtītāja noliktavu	m2	138.00
2.3.	35-00000	Dabīgā bruģa seguma demontāža, attīrīšana un transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu (atrodas zem asfaltbetona seguma)	m2	1 990.00
2.4.	35-00000	Betona apmaļu demontāža un transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m	25.00
2.5.	35-00000	Augu zemes noņemšana ($h_{\text{vid}}=20\text{cm}$), transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m3	225.00
2.6.	35-00000	Atsevišķi augošu koku zāģēšana, celmu izraušana, aizvešana uz Būvuzņēmēja atbērtni	gab.	2.00
2.7.	35-00000	Ceļa zīmju balstu demontāža, transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu	gab.	2.00
2.8.	35-00000	Ierakuma izbūve (gultnes rakšana, profilēšana), transportēšana uz Pasūtītāja atbērtni	m3	1 966.00
3.		Segumu izbūve		
3.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas būvniecība 60cm biezumā ($K_f > 1\text{m/dnn}$)	m3	1 173.82
3.2.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 30cm biezumā	m2	1 918.00
3.3.	35-00000	Izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3cm biezumā	m2	1 836.00
		Brauktuves bruģakmens, $h=8\text{cm}$		
3.4.	35-00000	brūns "Nostalith" [Sanatorijas iela]	m2	1 623.00
3.5.	35-00000	brūns "Nostalith" [Sanatorijas ielā bruģis no pk. 0+52 līdz 0+69]	m2	108.00
3.6.	35-00000	melns "Nostalith" [P.Stradiņa iela]	m2	10.00
3.7.	35-00000	melns "UniColoc" [P.Stradiņa iela]	m2	95.00
3.8.	35-00000	Ģeotekstila NW-15 ieklāšana	m2	1 918.00
4.		Betona bruģa seguma būvniecība (autostāvvietas)		
4.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas būvniecība 40cm biezumā ($K_f > 1\text{m/dnn}$)	m3	34.00
4.2.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 25cm biezumā	m2	75.00
4.3.	35-00000	Izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3cm biezumā	m2	55.00
		Brauktuves bruģakmens, $h=8\text{cm}$		
4.4.	35-00000	pelēks "Nostalith"	m2	55.00
4.5.	35-00000	Ģeotekstila NW-15 ieklāšana	m2	77.00
5.		Betona bruģa seguma būvniecība (nobrauktuve)		
5.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas būvniecība 30cm biezumā ($K_f > 1\text{m/dnn}$)	m3	127.17
5.2.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 25cm biezumā	m2	391.30
5.3.	35-00000	Izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3cm biezumā	m2	301.00
		Brauktuves bruģakmens, $h=8\text{cm}$		
5.4.	35-00000	brūns "Nostalith" [kontūra] 18%	m2	54.18
5.5.	35-00000	dzeltens "Nostalith" 12%	m2	36.12
5.6.	35-00000	pelēks "Nostalith" 70%	m2	210.70
5.7.	35-00000	Nomaļu uzpildīšana, profilēšana un blīvēšana 15cm biezumā (minerālmateriālu maisījums 0/32s)	m2	9.50
6.		Betona bruģa seguma būvniecība (ietve)		
6.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, $h=30\text{cm}$	m3	229.98
6.2.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 15cm biezumā	m2	785.90
6.3.	35-00000	Izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3cm biezumā	m2	785.90
		Ietves bruģakmens, $h=6\text{cm}$		
6.4.	35-00000	pelēks "Taisnstūris"	m2	650.90
6.5.	35-00000	dzeltens "Taktlais bruģis"	m2	12.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
6.6.	35-00000	melns "Taisnstūris" (maliņa posmam aiz P.Stradiņa ielas)	m2	25.00
		ietves bruģakmens, h=8cm (iebrauktuviņu zonās)		
6.5.	35-00000	pelēks "Taisnstūris"	m2	94.00
6.6.	35-00000	melns "Taisnstūris" (maliņa posmam aiz P.Stradiņa ielas)	m2	4.00
7.		Laukakmens bruģa segas konstrukcijas izbūve		
7.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas būvniecība 30cm biezumā (Kf>1m/dnn)	m3	10.30
7.2.	35-00000	Grants slāņa izbūve 20cm biezumā	m2	34.00
7.3.	35-00000	Laukakmens bruģis	m2	34.00
8.		Grants seguma izbūve pieslēgumvietās		
8.1.	35-00000	Grants-šķembu maisījums 18cm biezumā	m2	6.00
9.		Betona bruģa seguma remonts		
9.1.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 15cm biezumā ietvei	m2	120.00
9.2.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 30cm biezumā brauktuvei	m2	211.00
9.3.	35-00000	Izlīdzinošās starpkārtas būvniecība 3cm biezumā	m2	331.00
9.4.	35-00000	Ietves betona bruģa izbūve, h=6cm	m2	120.00
9.5.	35-00000	Brauktuves bruģakmens izbūve, h=8cm	m2	211.00
9.6.	35-00000	Brauktuves asfaltbetona remontzona, tai skaitā esošā asfalta frēzēšana, AC11 ieklāšana, h=4cm, apakškārtu izbūve pie apmales	m2	60.00
10.		Betona apmales Atbilstoši LVS EN 1340 vai ekvivalents (3.stiprības klasei) uz iepriekš sagatavota betona un šķembu pamata		
10.1.	35-00000	Betona apmaļu 100x30x15 izbūve uz betona pamata	m	444.00
10.2.	35-00000	Betona apmaļu 100x22x15 izbūve uz betona pamata	m	123.00
10.3.	35-00000	Betona apmaļu 100x30/22x15 izbūve uz betona pamata	m	24.00
10.4.	35-00000	Betona apmaļu 100x20x8 izbūve uz betona pamata	m	940.00
10.5.	35-00000	Komunikāciju aku vāku regulēšana proj. seguma līmenī	gab.	7.00
10.6.	35-00000	Esošo kabeļu aizsardzība iemontējot apvalkcaurules D110, nepieciešamības gadījumā kabeli pārlikt.	m	135.00
10.7.	35-00000	Remonta cauruļu D110 izbūve esošajiem sakaru kabeliem	m	124.00
10.8.	35-00000	Rezerves aizsargcauruļu D110 izbūve sakaru kabeliem	m	177.00
10.9.	35-00000	Rezerves aizsargcaurules D110 izbūve perspektīvām komunikācijām	m	276.00
10.10.	35-00000	Rezerves aizsargcaurules D160 izbūve perspektīvām komunikācijām	m	307.00
11.		Ceļazīmju uzstādīšana		
11.1.	35-00000	Ceļa zīmes Nr. 113 uzstādīšana	gab.	4.00
11.2.	35-00000	Ceļa zīmes Nr. 323 uzstādīšana	gab.	4.00
11.3.	35-00000	Ceļa zīmes Nr. 531 uzstādīšana	gab.	2.00
11.4.	35-00000	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	gab.	5.00
11.5.	35-00000	Ceļa zīmju pārcelšana	kompl.	11.00
11.6.	35-00000	Ceļa zīmju balstu pārcelšana	gab.	4.00
12.		Ātrumvalņa izbūve krustojuma zonā		
12.1.	35-00000	Pamata nesošās kārtas būvniecība 10cm biezumā	m2	235.00
12.2.	35-00000	Balts "Taisnstūris" 50%, izbūve	m2	14.00
12.3.	35-00000	Melns "Taisnstūris" 50%, izbūve	m2	14.00
12.4.	35-00000	Poligonometriskā punkta pārcelšana, remonts pēc nepieciešamības	gab.	1.00
13.		Apzaļumošana un labiekārtošana		
13.1.	35-00000	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, (sijātu bez rupju frakciju piemaisījumiem) apsēšana ar daudzgadīgo zālāju sēklām, h=10cm	m2	1 155.00
13.2.	35-00000	Jaunstādāmie koki - Kastāņas (Castanea). Augu izvēli precizēt ar ainavu arhitektu pirms stādīšanas. Stāda lielums h=3.0-3.5m, 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.	8.00
GT KOPĀ:				
		UKT		
14.		Demontāžas un grunts darbi		
14.1.	27-00000	Esošā ūdensvada cauruļvada D25-100mm demontāža un aizvešana uz būvuzņēmēja atbērtni, t.sk. tranšejas rakšana un aizbēršana.	m	215.00
14.2.	27-00000	Esošās dz/b akas demontāža un aizvešana uz Pasūtītāja atbērtni, t.sk. tranšejas rakšana un aizbēršana.	gab	4.00
14.3.	27-00000	Esošā hidranta dz/b akas demontāža un aizvešana uz Pasūtītāja noliktavu, t.sk. tranšejas rakšana un aizbēršana.	gab	1.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
14.4.	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 Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m3	616.00
14.5.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiālus un grunti noblīvēt atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventpils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšējas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā".	m3	307.00
14.6.	27-00000	Grunts ūdens limeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	90.00
14.7.	27-00000	Ūdensvads Ū1		
15.		Montāžas darbi		
15.1.	27-00000	Ūdensvada De32mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	75.00
15.2.	27-00000	Ūdensvada De50mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	44.00
15.3.	27-00000	Ūdensvada De63mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	14.00
15.4.	27-00000	Ūdensvada De110mm (PE) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	253.00
15.5.	27-00000	Ūdens patēriņa uzskaites akas PM500 montāža, h=1,80m	gab	11.00
15.6.	27-00000	Ūdens patēriņa uzskaites akas lūkas uzstādīšana betona bruģa segumā	gab	11.00
15.7.	27-00000	Esošo aku vāku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam h=+0,3m, bruģa seguma zonā	vietas	1.00
15.8.	27-00000	Virszemes tipa hidranta izbūve	vietas	2.00
15.9.	27-00000	Betona balstu montāža tranšējā	gab	5.00
15.10.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla DN25mm	vietas	2.00
15.11.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla DN50mm	vietas	8.00
15.12.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla D63mm	vietas	2.00
15.13.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla DN100mm	vietas	2.00
15.14.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķērsošanas vietās, atrokot(atšurējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	24.00
16.		Materiālu specifikācija		
16.1.	27-00000	PE80 SDR11 PN10 caurule De32mm	m	75.00
16.2.	27-00000	PE80 SDR11 PN10 caurule De50mm	m	44.00
16.3.	27-00000	PE80 SDR11 PN10 caurule De63mm	m	14.00
16.4.	27-00000	PE100 SDR17 PN10 caurule De110mm	m	253.00
16.5.	27-00000	EM dubultuzmava, De32mm	gab	6.00
16.6.	27-00000	EM dubultuzmava, De50mm	gab	6.00
16.7.	27-00000	EM dubultuzmava, De63mm	gab	4.00
16.8.	27-00000	EM dubultuzmava, De110mm	gab	10.00
16.9.	27-00000	EM sedls, De110/32mm	gab	6.00
16.10.	27-00000	EM sedls, De110/50mm	gab	2.00
16.11.	27-00000	EM sedls, De110/63mm	gab	3.00
16.12.	27-00000	EM pāreja, De50/32mm	gab	8.00
16.13.	27-00000	EM pāreja, De63/32mm	gab	4.00
16.14.	27-00000	EM likums 90°, De32mm	gab	16.00
16.15.	27-00000	EM likums 90°, De50mm	gab	6.00
16.16.	27-00000	EM likums 90°, De63mm	gab	4.00
16.17.	27-00000	PE100 PN10 likums 5°-30°, De110mm	gab	2.00
16.18.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De50/50mm	gab	7.00
16.19.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De63/50mm	gab	4.00
16.20.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De110/100mm	gab	2.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
16.21.	27-00000	EM trejgabals, De110mm	gab	2.00
16.22.	27-00000	Betona balsts caurulei DN100, (izmēri m x m/m ³ - 0,65x0,30/0,15)	gab	5.00
16.23.	27-00000	Gala noslēgs ar EM uznavu, De32mm	gab	1.00
16.24.	27-00000	Aizsargcaurule PE caurulei Dn50mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	1.00
16.25.	27-00000	Aizsargcaurule PE caurulei Dn100mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	1.00
16.26.	27-00000	Ūdens patēriņa uzskaites rūpnieciski siltināta aka PM500, ar ūdens patēriņa mezgla stiprinājumiem. Atbilstoši SIA "Ūdeka" prasībām par ūdensmērītāja akām un ūdens mērītājiem	kompl	11.00
16.27.	27-00000	Ūdens patēriņa skaitītājs DN15mm, 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	11.00
16.28.	27-00000	Ventilis, DN25mm	gab	22.00
16.29.	27-00000	EM līkums 90°, De32mm	gab	22.00
16.30.	27-00000	Virszemes tipa siltinātais ugunsdzēsības hidrants, komplektā ar atloku aizbīdņi DN100 ar teleskopisko pagarinātājķātu	kompl	2.00
16.31.	27-00000	Hidranta aprikojums, tāfelīte, akmens šķembas (drenāžai) - 0,6m ³	gab	2.00
16.32.	27-00000	Dubultuzmava, De25mm	gab	2.00
16.33.	27-00000	Dubultuzmava, De50mm	gab	10.00
16.34.	27-00000	Dubultuzmava, De63mm	gab	3.00
16.35.	27-00000	Atloku adapters, DN50mm	gab	5.00
17.		Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā		
17.1.	27-00000	Esošās kanalizācijas akas DN1000-1500mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	gab	10.00
17.2.	27-00000	Esošās kanalizācijas cauruļvada D100-200mm demontāža un aizvešana, iekļaujot tranšējas rakšanas un aizbēršanas apjomus.	m	360.00
18.		Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		
18.1.	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 Pasūtītāja atbērtni	m3	536.00
18.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m3	308.00
18.3.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiālu un grunts noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventpils pilsētas ielu būvniecības vadlinijas" prasībām. Piezīme: Tranšējas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā.	m3	228.00
18.4.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	95.00
19.		Sadzīves kanalizācija K1		
19.1.	27-00000	Montāžas darbi Sadzīves kanalizācijas De160 mm (PVC) montāža tranšējā, ar dziļumu H=1,0-2,0 m. Blīvuma pārbaude	m	104.00
19.2.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas De200 mm (PVC) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	286.00
19.3.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D400/315 PEH montāža tranšējā	gab	5.00
19.4.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D560/315 PEH montāža tranšējā	gab	6.00
19.5.	27-00000	Aciņas DN200 montāža tranšējā	gab	10.00
19.6.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana bruģa segumā	gab	20.00
19.7.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot, zaļajā zonā	gab	1.00
19.8.	27-00000	Esošo aku vāku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam h=+0,3m, bruģa seguma zonā	vietas	1.00
19.9.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu (gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķērsošanas vietās, atrokot (atšurfejot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	24.00
19.10.	27-00000	Projektētā kanalizācijas cauruļvada pieslēgums pie esošā kanalizācijas tīkla DN100mm	vietas	3.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
19.11.	27-00000	Projektētā kanalizācijas cauruļvada pieslēgums pie esošā kanalizācijas tīkla DN200mm	vietas	13.00
20.		Materiālu specifikācija		
20.1.	27-00000	PVC T8 caurules De160mm ar uznavu	m	104.00
20.2.	27-00000	PVC T8 caurules De200mm ar uznavu	m	286.00
20.3.	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	5.00
20.4.	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	6.00
20.5.	27-00000	Aciņa, plastmasas apaļā ar ķeta vāku, Iebūves dziļums H...2,0m, diam. 200mm	kompl	10.00
20.6.	27-00000	PP aizbāznis, De160mm	gab	1.00
20.7.	27-00000	Termouzmaiva, D100mm	gab	2.00
20.8.	27-00000	Termouzmaiva, D200mm	gab	10.00
20.9.	27-00000	Pāreja PP T8, De160/110mm	gab	2.00
20.10.	27-00000	Pāreja PP T8, De200/160mm	gab	8.00
20.11.	27-00000	Likums 45° PP T8, De160mm	gab	7.00
20.12.	27-00000	Trejabals 45° PP T8, De160mm	gab	2.00
20.13.	27-00000	Sedls, De160mm	gab	2.00
20.14.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei D200mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	1.00
21.		Grunts darbi projektēto LKT tīklu darbu zonā		
21.1.	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 Pasūtītāja atbērtni	m3	816.00
21.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m3	60.00
21.3.	27-00000	Skalotu oļu drenāžas filtra izbūve	m3	286.00
21.4.	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiālus un grunti noblīvēt atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventspils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšējas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā.	m3	470.00
21.5.	27-00000	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana, iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	95.00
22.		Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
22.1.	27-00000	Montāžas darbi Lietus ūdens kanalizācijas De200 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-1,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	30.00
22.2.	27-00000	Drenāžas De200 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana	m	78.00
22.3.	27-00000	Drenāžas De250 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana	m	283.00
22.4.	27-00000	Plastmasas gūlijas Dn400/315mm montāža tranšējā	gab.	8.00
22.5.	27-00000	Aciņas DN200 montāža tranšējā	gab.	10.00
22.6.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D560/315 PEH montāža tranšējā	gab	12.00
22.7.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana, betona bruģa segumā	gab	22.00
22.8.	27-00000	Gūlijas lūkas uzstādīšana betona bruģa segumā	gab	8.00
22.9.	27-00000	Projektētā kanalizācijas cauruļvada pieslēgums pie esošā kanalizācijas tīkla DN250mm	vietas	1.00
22.10.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķērsošanas vietās, atrodot(atšurfejot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	22.00
23.		Materiālu specifikācija		
23.1.	27-00000	PP T8 caurules De200mm ar uznavu	m	30.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
23.2.	27-00000	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De200mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	78.00
23.3.	27-00000	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De250mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	283.00
23.4.	27-00000	Plastmasas gūlija ar nosēdēdāju 70(l)un "četrstūra" ķeta rāmi 40(t) un taisnstūra resti ar engēm, diam. 400/315mm, hvid=1.20m	kompl.	8.00
23.5.	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	12.00
23.6.	27-00000	Acīņa, plastmasas apaļā ar ķeta vāku, Iebūves dziļums H...2,0m, diam. 200mm	kompl	10.00
23.7.	27-00000	PP aizbāznis, De200mm	gab	10.00
23.8.	27-00000	PP aizbāznis, De250mm	gab	1.00
23.9.	27-00000	Geotekstils NW15	m2	358.00
23.10.	27-00000	Skaloti oļi (fr.10-20mm)	m3	286.00
UKT KOPĀ:				
		ELT		
Materiālu specifikācijas				
24.		0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli		
24.1.	22-00000	Gaismeklis LED 90W	gb	9.00
24.2.	22-00000	Kabeļskapis KS-I-04	kompl.	2.00
24.3.	22-00000	Kabeļskapja pamats MP-II	gb	2.00
24.4.	22-00000	Nazis NH-00	gb	12.00
24.5.	22-00000	Drošinātājs 20A, NH-00	gb	6.00
24.6.	22-00000	Kabelis ar alumīnija dzislām, AXMK – I; šķ. 4 x 35 mm ²	m	328.00
24.7.	22-00000	Kabeļa gala apdare šķ. 4 x 35mm ²	kompl.	25.00
24.8.	22-00000	Cinkots metāla balsts ar betona pamatni, H=8,0m	gb	9.00
24.9.	22-00000	Apg.konsole balstā arm. stiprināšanai, L=1,5m	gb	9.00
24.10.	22-00000	Kapara kabelis, MMJ-3x1,5; šķ. 3 x 1, 5 mm ²	m	90.00
24.11.	22-00000	Kabeļa savienojuma uznavs 4x35	kompl.	2.00
24.12.	22-00000	Plastmasas aizsargcaurule D110mm	m	99.00
24.13.	22-00000	Bridinoša sarkana plastmasas signāllenta Arot vai ekvivalents	m	295.00
24.14.	22-00000	Kabeļa pievienojuma spaiļes balstā	kompl.	9.00
24.15.	22-00000	Aizsardzības automāts 1F 6A balstā	gb	9.00
24.16.	22-00000	Smiltis	m ³	17.70
25.		0,4 kV kabeļu tīkli aizsardzība		
25.1.	22-00000	Remontcaurule plastikāta, EVOCAB SPLIT vai ekvivalents ; 450N stiprība d=110 mm	m	50.00
Darbu apjomi				
26.		Apgaismojums		
26.1.	22-00000	Apgaismojuma stabu koordinātu nospraūšana	gb	9.00
26.2.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam	gb	9.00
26.3.	22-00000	Apgaismojuma balstu pamatu izbūvēšana	gb	9.00
26.4.	22-00000	Cinkota tērauda balsta izbūve, H=8,0m	gb	9.00
26.5.	22-00000	Konsoles montāža balstā	gb	9.00
26.6.	22-00000	Tranšejas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei	m	295.00
26.7.	22-00000	Smiltis (pamatnes un apbēruma iebūvēšanai)	m ³	26.10
26.8.	22-00000	Smilšu grūntis tranšejā	m ³	17.40
26.9.	22-00000	Plastmasas caurule tranšejā D110mm	m	99.00
26.10.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšejā	m	295.00
26.11.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm ²) tranšejā ,caurulē	m	295.00
26.12.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm ²) sadalē,balstā	m	33.00
26.13.	22-00000	Kabeļskapja uzstādīšana	kompl.	2.00
26.14.	22-00000	Apgaismes ķermeņu uzstādīšana balstā	gb	9.00
26.15.	22-00000	Kabeļa ievilkšana 3x1,5 balstā	m	90.00
26.16.	22-00000	Kabeļa gala apdares montāža	gb	25.00
26.17.	22-00000	Aizsardības automāta montāža balstā	gb	9.00
26.18.	22-00000	Spaiļes montāža balstā	gb	9.00
26.19.	22-00000	Kabeļu šķ. līdz 4x35mm ² piev.jaunam balstam,skapim	gb	25.00
26.20.	22-00000	Savienojuma uznavas montāža tranšejā	gb	2.00
26.21.	22-00000	Kabeļa pievienošana esošam kabeļskapim	gb	1.00
26.22.	22-00000	Proj. kabeļa pievienošana jaunam kabeļskapim	gb	1.00
26.23.	22-00000	Esošo kabeļu pievienošana jaunam kabeļskapim	gb	3.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
26.24.	22-00000	Esošo apgaismojuma balstu ar gaismekļiem demontāža	kompl.	3.00
27.		0,4 kV kabeļu tīklu aizsardzība		
27.1.	22-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana 2 rezerves caurulēm	m	25.00
27.2.	22-00000	Remontcaurules D110mm montāža tranšējā	m	50.00
ELT KOPĀ:				
28.		VST		
Materiālu specifikācijas				
28.1.	21-00000	Kabeļu komutācijas aka KP-PEH 800x600	gab.	8.00
28.2.	21-00000	Akas vāks ar atbalsta gredzenu 12.5t aizslēdzams bez logo	gab	8.00
28.3.	21-00000	Plastmasas biezsienas caurule D-110 PN 10	m	208.00
28.4.	21-00000	Plastmasas kanalizācijas caurule D-100 PVC hermētiska 750N	m	631.00
28.5.	21-00000	Plastmasas kanalizācijas caurule D-160 750N	m	13.00
28.6.	21-00000	Caurules likums 45° D-100	gab	2.00
28.7.	21-00000	Caurules likums 22° D-100	gab	4.00
28.8.	21-00000	Signāllenta	m	644.00
28.9.	21-00000	Buksieris caurulē	m	968.00
28.10.	21-00000	Šķembas	m³	5.00
28.11.	21-00000	Smiltis	m³	10.00
28.12.	21-00000	Betona apmales	m	33.00
28.13.	21-00000	Cauruļu savienojums D160/D160	gab	4.00
28.14.	21-00000	Cauruļu savienojums D100 PVC ar D100 azbesta	gab	2.00
28.15.	21-00000	Neuzskaitītie paligmateriāli	objekts	1.00
Darbu apjomi				
28.16.	21-00000	Mākslīgā bruģakmens seguma nojaukšana brauktuvei un ietvei	m²	42.00
28.17.	21-00000	Betona apmaļu demontāža	m	36.00
28.18.	21-00000	Esošo komunikāciju trašu atšurfešana šķērsojumos	gab.	24.00
28.19.	21-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana ar rokām. 2 caurulēm	m	120.00
28.20.	21-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana meh. 2 caurulēm	m	194.00
28.21.	21-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana meh. 1 caurulei	m	16.00
28.22.	21-00000	Cauruļu ieguldišana tranšējā D-100 PVC 750N	m	631.00
28.23.	21-00000	Cauruļu ieguldišana tranšējā D-160 750N	m	13.00
28.24.	21-00000	Caurules savienošana ar esošo cauruli D-160	gab	4.00
28.25.	21-00000	Caurdures cauruļu metināšana D110 PN10	gab	2.00
28.26.	21-00000	Caurdures izbūve zem auto stāvvietas 2xD110 PN10; L=104m	gab	1.00
28.27.	21-00000	Cauruļu likumu montāža	gab	6.00
28.28.	21-00000	Cauruļu savienojuma montāža	gab	4.00
28.29.	21-00000	Signāllentas uzklāšana MBN	m	644.00
28.30.	21-00000	Bedres rakšana un sagatavošana kanalizācijas akai	gab.	8.00
28.31.	21-00000	Akas uzstādīšana	gab.	8.00
28.32.	21-00000	Akas vāka ar gredzenu uzstādīšana	gab	8.00
28.33.	21-00000	Buksieris caurulē	m	968.00
28.34.	21-00000	Betona apmaļu atjaunošana	m	36.00
28.35.	21-00000	Mākslīgā bruģakmens seg. atjaunošana brauktuvei un ietvei	m²	42.00
28.36.	21-00000	Zālāja seguma atjaunošana	m²	602.00
28.37.	21-00000	Liekās grunts aizvešana	m³	15.00
28.38.	21-00000	Esošo azbesta cauruļu atrakšana	gab.	6.00
28.39.	21-00000	Azbesta caurules bojātā posma nomaiņa uz D100 plastmasas cauruli	m	3.00
28.40.	21-00000	Digitālo izpildzīmējumu izstrāde	objekts	1.00
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 - 1.kārta**

Objekta nosaukums: **Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2014. gada _____

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	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 (Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī)					
2.	27-00000	UKT daļa (Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī)					
3.	22-00000	ELT daļa (Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī)					
Kopā							
Virszdevumi ___%							
t.sk. darba aizsardzība							
Peļņa ___%							
Darba devēja sociālais nodoklis 23.59%							
LĪGUMCENA KOPĀ:							

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Id.Nr.: VBOP 2013/226 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu rekonstrukcija Ventspils brīvdabas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2014.gadā - 1.kārta

Objekta nosaukums: Servitūta ceļa I.Mičurina ielā 14 rekonstrukcija, Ventspilī

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		GT		
1.		Sagatavošanās darbi		
1.1.	35-00000	Trases uzmērīšana un nospraušana	obj	1.00
1.2.	35-00000	Būvtafeles 2500x2500 izgatavošana un uzstādīšana	gab	1.00
2.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
2.1.	35-00000	Ierakuma izbūve (gultnes rakšana, tai skaitā, asfaltbetona demontāža ($h_{vid}=10cm$), tai skaitā zem esošā grants seguma, betona apmaļu demontāža, augu zemes noņemšana aizvešana un izlīdzināšana $h_{vid}=20cm$, Esošā betona seguma demontāža lietūs ūdens kanalizācijas izbūvei stāvlaukuma teritorijā $h_{vid}=30cm$ profilēšana) (transportēšana uz Pasūtītāja atbērtņi)	m3	4 234.00
2.2.	35-00000	Krūmu izciršana, sakņu/celmu izraušana, aizvešana uz Būvuzņēmēja atbērtņi	m2	50.00
2.3.	35-00000	Esošās dzelzbetona caurtekas D800 demontāža, transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu	m	16.00
2.4.	35-00000	Esošās plastmasas caurtekas D315 demontāža transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu	m	28.00
2.5.	35-00000	Jauna grāvja rakšana ($h_{vid}=1,9m$), profilēšana, teknes veidošana transportēšana uz Pasūtītāja atbērtņi	m3	1 148.40
2.6.	35-00000	Esošo grāvju sakārtošana gar proj. ceļu - plaut, tīrīt un planēt esošos grāvjus, veidojot kritumus atbilstoši projektā norādītajam, transportēšana uz Pasūtītāja atbērtņi	m	180.00
2.7.	35-00000	Esošā grāvja aizbēršana un uzbēruma grunts izbūve no pievesta materiāla. Materiāla prasības atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" norādītajam (Esošo grāvju aizbēršanai izmantot izrakto grunti).	m3	257.00
2.8.	35-00000	Esošā grāvja aizbēršana izmantot iepriekš izrakto grunti.	m3	586.00
3.		Brauktuves segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.1)		
3.1.	35-00000	Ģeotekstila NW 15 ieklāšana	m2	2 411.23
3.2.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, $h=60cm$, filtrācijas koeficients $\geq 1m/dnn$	m3	1 734.48
3.3.	35-00000	Ģeorežģa secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m2	2 324.58
3.4.	35-00000	Mīnērālmateriālu pamata nesošās apakškārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/56, $LA\leq 25$ izbūve, $h=22cm$	m2	2 324.58
3.5.	35-00000	Mīnērālmateriālu pamata nesošās virskārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, $LA\leq 25$ izbūve, $h=13cm$	m2	2 157.74
3.6.	35-00000	Šķembu izsijas, $h=3cm$, Fr.0/5	m2	2 157.74
3.7.	35-00000	Brauktuves bruģakmens $h=8cm$ (pamatā melns UNI COLOC 91%, kontūra - brūns UNI COLOC 9%) analogs kā Mičurina ielā	m2	2 157.74
4.		Stāvlaukuma vieglajām automašīnām segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.2)		
4.1.	35-00000	Ģeotekstila NW 15 ieklāšana	m2	330.27
4.2.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, $h=60cm$, filtrācijas koeficients $\geq 1m/dnn$	m3	239.76
4.3.	35-00000	Ģeorežģa secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m2	316.58
4.4.	35-00000	Mīnērālmateriālu pamata nesošās apakškārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/56, $LA\leq 30$ izbūve, $h=22cm$	m2	308.54

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
4.5.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA≤30 izbūve, h=8cm	m2	289.87
4.6.	35-00000	Šķembu izsijas, h=3cm, Fr.0/5	m2	289.87
4.7.	35-00000	Brauktuves bruģakmens h=8cm (pamatā - pelēks nostalg 90%, linijas - balts nostalg 7.7%, kontūra - sarkans nostalg 2.3%)	m2	289.87
5.		Stāvlaukuma smagajām automašīnām segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.1)		
5.1.	35-00000	Ģeotekstila NW 15 ieklāšana	m2	513.00
5.2.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, h=60cm, filtrācijas koeficients ≥1m/dnn	m3	376.56
5.3.	35-00000	Ģeorežģa secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m2	487.43
5.4.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/56, LA≤25 izbūve, h=22cm	m2	478.38
5.5.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA≤25 izbūve, h=13cm	m2	429.25
5.6.	35-00000	Šķembu izsijas, h=3cm, Fr.0/5	m2	429.25
5.7.	35-00000	Brauktuves bruģakmens h=8cm (zaļš nostalg 85%, sarkans nostalg 15%)	m2	429.25
6.		Nobrauktuves segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.2)		
6.1.	35-00000	Ģeotekstila NW 15 ieklāšana	m2	80.00
6.2.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, h=60cm, filtrācijas koeficients ≥1m/dnn	m3	52.56
6.3.	35-00000	Ģeorežģa secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m2	77.00
6.4.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/56, LA≤30 izbūve, h=22cm	m2	73.50
6.5.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA≤30 izbūve, h=8cm	m2	70.70
6.6.	35-00000	Šķembu izsijas, h=3cm Fr.0/5	m2	70.70
6.7.	35-00000	Brauktuves bruģakmens h=8cm (pamatā - pelēks nostalg 95%, kontūras - sarkans nostalg 5%) analogs kā Mičurina ielā	m2	70.70
7.		Nobrauktuves segas konstrukcijas izbūve no grants seguma (Uz sūkņu staciju) (Konstrukcijas TIPS Nr.3)		
7.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, h=40cm, filtrācijas koeficients ≥1m/dnn	m3	19.80
7.2.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās kārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA≤30 izbūve, h=20cm	m2	45.00
7.3.	35-00000	Grants/ šķembu seguma 0/32 izbūve, h=10cm	m2	45.00
8.		Ietves segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.3)		
8.1.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, h=30cm, filtrācijas koeficients ≥1m/dnn	m3	2.94
8.2.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās kārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA≤30 izbūve, h=15cm	m2	9.00
8.3.	35-00000	Šķembu izsijas, h=3cm, Fr.0/5	m2	9.00
8.4.	35-00000	Ietves bruģakmens, h=6cm (taisnstūris ar fāzēm, dzeltens 54%, sarkans 33% un pelēks 13%) analogs kā Mičurina ielā	m2	9.00
9.		Laukakmens bruģa segas konstrukcijas izbūve ap hidrantu		
9.1.	35-00000	Grants smilts maisījuma izbūve, h=15cm	m2	2.00
9.2.	35-00000	Laukakmens bruģis Ø15-20cm	m2	2.00
10.		Esošā seguma remonta zona		
10.1.	35-00000	Ietves betona bruģakmens remontzona, tais skaitā šķembu izsiju izbūve, h=3cm, Fr.0/5	m2	15.00
10.2.	35-00000	Brauktuves betona bruģakmens remontzona, tais skaitā šķembu izsiju izbūve, h=3cm, Fr.0/5	m2	80.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
11.		Betona apmaļu izbūve (Atbilstoši LVS EN 1340 vai ekvivalents uz iepriekš sagatavota betona un šķembu pamata - brauktuves apmales atbilstoši 3.stiprības klasei)		
11.1.	35-00000	Brauktuves betona apmales 100x30x15 izbūve	m	420.16
11.2.	35-00000	Brauktuves betona apmales 100x22x15 izbūve	m	411.07
11.3.	35-00000	Brauktuves betona apmales 100x30/22x15 (slīpā) izbūve	m	8.00
11.4.	35-00000	Ietves betona apmales 100x20x8 izbūve	m	16.00
11.5.	35-00000	Plastmasas caurtekas D800 PE T8 izbūve	m	16.00
11.6.	35-00000	Sausas būvbedres sagatavošana caurtekas izbūvei	kompl.	1.00
11.7.	35-00000	Tranšējas rakšana (transportēšana uz atbērti - Ventspils piedzīvojumu parks - slēpošanas kalns)	m3	222.48
11.8.	35-00000	Tranšējas aizbēršana ar uzbēruma grunti	m3	103.68
11.9.	35-00000	Caurtekas nesošais pamats h=20cm (šķembas 0-20mm)	m2	25.20
11.10.	35-00000	Caurtekas gala nostiprinājums ar laukakmens bruģi cementa javā uz ģeotekstila NW15, tai skaitā arī lietūs ūdens kanalizācijas izvadiem/teknēm (D800 - 4 gab, D200 - 5gab)	m2	60.00
11.11.	35-00000	Ģeotekstila NW15 paklāšana zem caurtekas (šķembām)	m2	31.50
11.12.	35-00000	Betona seguma izbūve pēc lietūs ūdens kanalizācijas izbūves stāvlaukuma teritorijā, biezumu atjaunot kā esošajā situācijā, skatīt būvniecības laikā uz vietas dabā	m2	50.00
12.		Ceļa zīmju uzstādīšana		
12.1.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.206 uzstādīšana	gab.	1.00
12.2.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.532 uzstādīšana	gab.	4.00
12.3.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.813 uzstādīšana	gab.	2.00
12.4.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.828 uzstādīšana	gab.	2.00
12.5.	35-00000	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	gab.	5.00
13.		Labiekārtošana		
13.1.	35-00000	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, (sijātu bez rupju frakciju piemaisījumiem) apsēšana ar daudzgadīgo zālāju sēklām, h=10cm	m2	7 817.00
Stāvlaukuma izbūve vieglajām automašīnām				
14.		Būvlaukuma sagatavošanas un zemes darbi		
14.1.	35-00000	Ierakuma izbūve (gultnes rakšana, profilēšana), transportēšana uz Pasūtītāja atbērti	m3	900.00
15.		Stāvlaukuma vieglajām automašīnām segas konstrukcijas izbūve (Konstrukcijas TIPS Nr.2)		
15.1.	35-00000	Ģeotekstila NW 15 ieklāšana	m2	821.00
15.2.	35-00000	Salizturīgās kārtas izbūve, h=60cm, filtrācijas koeficients $\geq 1\text{m/dnn}$	m3	601.92
15.3.	35-00000	Ģeorežģa secugrid 40/40 kN/m ieklāšana	m2	795.96
15.4.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/56, LA $\leq$ 30 izbūve, h=22cm	m2	780.89
15.5.	35-00000	Minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas no granīta šķembu maisījuma, 0/45, LA $\leq$ 30 izbūve, h=8cm	m2	723.60
15.6.	35-00000	Šķembu izsijas, h=3cm	m2	723.60
15.7.	35-00000	Brauktuves bruģakmens h=8cm (pamatā - pelēks nostalg 90%, līnijas - balts nostalg 7.7%, kontūra - sarkans nostalg 2.3%)	m2	723.60
16.		Konstrukcijas		
		<i>Betona apmales Atbilstoši LVS EN 1340 vai ekvivalents uz iepriekš sagatavota betona un šķembu pamata (brauktuves apmales atbilstoši 3.stiprības klasei)</i>		
16.1.	35-00000	Brauktuves betona apmales 100x30x15 izbūve	m	168.67
17.		Ceļa zīmju uzstādīšana		
17.1.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.532 uzstādīšana	gab.	2.00
17.2.	35-00000	Ceļa zīmes Nr.828 uzstādīšana	gab.	2.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
17.3.	35-00000	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	gab.	2.00
18.00		Labiekārtošana		
18.1.	35-00000	Zemes klātnes nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, (sijātu bez rupju frakciju piemaisījumiem) apsēšana ar daudzgadīgo zālāju sēklām, h=10cm	m2	551.10
19.		Tiklu pārcelšana		
19.1.	35-00000	Esošā elektrības kabeļa atrakšana un izcelšana ārpus proj. stāvlaukuma vismaz 0.5m aiz brauktuves apmales. Darbs sevī ietver tranšejas rakšanu esošam kabelim, kabeļa izcelšanu un iztaisnošanu, tranšejas aizbēršanu, jaunas tranšejas rakšanu, kabeļa un brīdinājuma lentas ieguldīšanu un tranšejas aizbēršanu	m	63.00
GT KOPĀ:				
		UKT		
Lietusūdens kanalizācijas izbūve				
20.		Demontāžas un grunts darbi		
20.1.	27-00000	Esošās kanalizācijas akas demontāža un transportēšana uz Pasūtītāja noliktavu	gab	2.00
20.2.	27-00000	Tranšejas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai, t.sk. transportēšana uz Pasūtītāja atbēni. Piezīme: Tranšejas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas(brauktuves zonā -106cm no esošā seguma, ietves zonā -54cm no esošā seguma) līdz tranšejas apakšai. Seguma demontējamās apjomus skatīt - ceļu daļā.	m3	795.00
20.3.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērumš virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m3	392.00
20.4.	27-00000	Skalotu oļu drenāžas filra izbūve	m3	62.00
20.5.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērumš) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventpils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšejas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - ceļu daļā.	m3	341.00
20.6.	27-00000	Grunts ūdens līmeņa pazemināšanas iekārta ar adatfiltriem un gruntsūdens pazemināšana caurules rakšanas zonā	m	331.00
21.		Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
20.1	27-00000	Drenāžas De200 mm (PEH) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m. TV inspekcijas veikšana	m	102.00
20.2.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De200 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	3.00
20.3.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De315 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	32.00
20.4.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas De400 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	4.00
20.5.	27-00000	Lietus ūdens kanalizācijas DN/ID800 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=1,0-2,0m.	m	190.00
20.6.	27-00000	Plastmasas gūlijas montāža tranšējā	gab.	10.00
20.7.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D400/315 PEH montāža tranšējā	gab	2.00
20.8.	27-00000	Dzelzsbetona akas DN1000mm montāža, h<2,00m	gab.	1.00
20.9.	27-00000	Dzelzsbetona akas DN1500mm montāža, h<2,00m	gab.	7.00
20.10.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot, zaļajā zonā	gab	3.00
20.11.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana, betona bruģa segumā	gab	7.00
20.12.	27-00000	Gūlijas lūkas uzstādīšana, betona bruģa segumā	gab	10.00

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
20.13.	27-00000	Iztekas cauruļvada gala D200mm nostiprināšana, restes uzstādīšana, apbetonējot, nogāžu nostiprināšana ar laukakmens bruģi	vietas	4.00
21.		Lietus ūdens kanalizācija K2, drenāža Dr1		
21.1.	27-00000	PEH T8 tehniskās drenāžas caurules De200mm ar uznavu un perforāciju četrās rindās	m	102.00
21.2.	27-00000	PP T8 caurules DN/ID200mm ar uznavu	m	3.00
21.3.	27-00000	PP T8 caurules DN/ID315mm ar uznavu	m	32.00
21.4.	27-00000	PP T8 caurules DN/ID400mm ar uznavu	m	4.00
21.5.	27-00000	PP T8 caurules DN/ID800mm ar uznavu	m	190.00
21.6.	27-00000	Plastmasas gūlija ar nosēddaļu 70(l)un "četrstūra" ķeta rāmi 40(t) un taisnstūra resti ar enģēm, diam. 400/315mm, hvid=1.20m	kompl.	8.00
21.7.	27-00000	Plastmasas gūlija ar nosēddaļu 130(l)un "četrstūra" ķeta rāmi 40(t) un taisnstūra resti ar enģēm, diam. 560/500mm, hvid=1.20m	kompl.	2.00
21.8.	27-00000	Plastmasas skataka, pamatne De400mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De315mm, pievienojuma diametrs De200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	2.00
21.9.	27-00000	Aka no saliekamiem dz/b elementiem DN 1000mm atbilstoši LVS EN 1917 vai ekvivalents 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 balstu betonēšana. Dzīlums līdz 3.00m.	kompl.	1.00
21.10.	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 vai akvivalents, lietojamā betona klase C25, ūdens caurlaidības marka W10, salizturība F200 un ķīmiskā noturība pret hlorīdu iedarbību, hidroizolācija divās kārtās, aprīkota ar kāpšļiem un balstu betonēšana. Dzīlums līdz 3.00m.	kompl.	7.00
21.11.	27-00000	"Peldošā" smagā tipa 40 tn ķeta lūka, slēdzams vāks un ar blīvgumiju.	kompl.	5.00
21.12.	27-00000	Smagā tipa 40 tn ķeta lūka, slēdzams vāks un ar blīvgumiju.	kompl.	3.00
21.13.	27-00000	Aizsargcaurule PEH caurulei D150mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	2.00
21.14.	27-00000	Aizsargcaurule PEH caurulei D200mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	2.00
21.15.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei D315mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	2.00
21.16.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei D350mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	2.00
21.17.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei D400mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	1.00
21.18.	27-00000	Aizsargcaurule PP caurulei DN800mm šķērsojot dzelzsbetona skataku	gab.	14.00
21.19.	27-00000	Sedls, De200mm	gab.	6.00
21.20.	27-00000	Reste iztekas cauruļvada galam D200mm, "acu" izmērs 30x30mm	gab.	4.00
21.21.	27-00000	Laukakmens D10-20cm	m2	8.00
21.22.	27-00000	Betons B15	m3	2.00
21.23.	27-00000	Ģeotekstils NW15	m2	82.00
21.24.	27-00000	Skaloti oļi (fr.10-20mm)	m3	62.00
K1 Sadzīves kanalizācija				
22.		Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā		
22.1.	27-00000	Esošās kanalizācijas dz/b akas DN1000-1500mm demontāža	gab	5.00
22.2.	27-00000	Esošās kanalizācijas cauruļvada D200-500mm demontāža	m	253.00
22.3.	27-00000	Atvienotā kanalizācijas cauruļvada DN200 gala aizbetonēšana	vietas	1.00
22.4.	27-00000	Atvienotā kanalizācijas cauruļvada DN500 gala aizbetonēšana	vietas	2.00
23.		Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
23.1.	27-00000	Tranšejas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai, t.sk. transportēšana uz Pasūtītāja atbērti Piezīme: Tranšejas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas (brauktuves zonā -106cm no esošā seguma, ietves zonā -54cm no esošā seguma) līdz tranšejas apakšai. Seguma demontējamās daļas - celu daļā.	m3	282.00
23.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbēruma virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m3	104.00
23.3.	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 "Ventpils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšejas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas daļas - celu daļā.	m3	178.00
24.		Montāžas darbi		
24.1.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas De200 mm (PP) montāža tranšējā ar dziļumu H=2,0-2,5m. TV inspekcijas veikšana un blīvuma pārbaude	m	130.00
24.2.	27-00000	Teleskopiskas skatakas D560/315 PEH montāža tranšējā	gab	4.00
24.3.	27-00000	Aciņas DN200 montāža tranšējā	gab	1.00
24.4.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana bruģa segumā	gab	3.00
24.5.	27-00000	Akas lūku uzstādīšana apbetonējot, zaļajā zonā	gab	2.00
24.6.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu (gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvilkcauruļu) novietojumu šķēršļos vietās, atklot (atšūrfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	2.00
24.7.	27-00000	Pārkrituma mezgla izbūve, De200mm	vietas	1.00
24.8.	27-00000	Sadzīves kanalizācijas De200 mm siltināšana	m	4.00
24.9.	27-00000	Projektētā kanalizācijas cauruļvada pieslēgums pie esošā kanalizācijas tīkla	vietas	1.00
24.10.	27-00000	Esošo aku vāku noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam h=+0,3m, bruģa seguma zonā	vietas	2.00
24.11.	27-00000	Esošās akas vāka noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam h=-0,3m, apbetonēšana zaļajā zonā	vietas	1.00
25.		Iekārtu un materiālu nosaukums		
25.1.	27-00000	PP T8 caurules De200mm ar uznavu	m	130.00
25.2.	27-00000	Plastmasas skatoka, pamatne De560mm, teleskops De315mm, caurejošais diametrs De200mm, pievienojuma diametrs De200mm, komplektā ar augstuma regulēšanas cauruli, teleskopisko cauruli un 40 tn "četrstūra" rāmi un slēdzamu vāku	kompl	4.00
25.3.	27-00000	Aciņa, plastmasas apaļā ar ķeta vāku, Iebūves dziļums H...2,5m, diam. 200mm	kompl	1.00
25.4.	27-00000	PP aizbāznis, De200mm	gab	1.00
25.5.	27-00000	PP trejgabals, De200mm	gab	1.00
25.6.	27-00000	PP līkums 45°, De200mm	gab	3.00
25.7.	27-00000	Sedls, De200mm	gab.	2.00
25.8.	27-00000	Siltumizolācija TENAPORS T 60mm, caurulei De200mm	m	4.00
U1 Ūdensvads				
26.		Demontāžas darbi ŪKT tīklu darbu zonā		
26.1.	27-00000	Esošā ūdensvada cauruļvada D200mm demontāža	m	10.00
27.		Grunts darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
27.1.	27-00000	Tranšejas rakšana, un nederīgās grunts izņemšana (hvid=2,00m) projektēto cauruļvadu montāžai t.sk. transportēšana uz Pasūtītāja atbērti. Piezīme: Tranšejas rakšanas apjomi tiek rēķināti no demontējamā seguma apakšējās virsmas(brauktuves zonā -106cm no esošā seguma, ietves zonā -54cm no esošā seguma) līdz tranšejas apakšai. Seguma demontējamais apjomus skatīt - celu daļā.	m3	302.00
27.2.	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m, smilts apbērums virs cauruļvada h=0,30m. Atbilstoši cauruļvadu ražotājfirmas norādījumiem.	m3	115.00
27.3.	27-00000	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti (uzbēruma grunts), no smilšu pamatnes (cauruļu apbērums) līdz grunts virsmai. Materiāli un grunti noblīvēšana atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" un "Ventpils pilsētas ielu būvniecības vadlīnijas" prasībām. Piezīme: Tranšejas aizbēršana līdz seguma konstrukcijai. Seguma konstrukcijas apjomus skatīt - celu daļā.	m3	187.00
28.		Montāžas darbi		
28.1.	27-00000	Ūdensvada De110mm (PE) montāža tranšejā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	132.00
28.2.	27-00000	Ūdensvada De200mm (PE) montāža tranšejā ar dziļumu H=1,4-2,0m, hidrauliskā pārbaude	m	12.00
28.3.	27-00000	Aizbīdņa kapes uzstādīšana apbetonējot, zaļajā zonā	gab	2.00
28.4.	27-00000	Betona balstu montāža tranšejā	gab	10.00
28.5.	27-00000	Precizēt esošo inženiertīklu(gāzesvadu, siltumtrases, kabeļu, apvalkcauruļu) novietojumu šķēršošanas vietās, atrotot(atšurfējot) pirms būvdarbu uzsākšanas	vietas	1.00
28.6.	27-00000	Projektētā ūdensvada cauruļvada DN100mm pieslēgums pie esošā ūdensvada tīkla	vietas	1.00
28.7.	27-00000	Esošās akas vāka noregulēšana atbilstoši vertikālajam plānojumam h=-0,3m, apbetonēšana zaļajā zonā	vietas	1.00
28.8.	27-00000	Ūdensapgādes cauruļvada De110 mm siltināšana	m	4.00
28.9.	27-00000	Ūdensapgādes cauruļvada De200 mm siltināšana	m	4.00
28.10.	27-00000	Ūdensvada atgaisotāja uzstādīšana esošajā akā	vietas	2.00
29.		Iekārtu un materiālu nosaukums		
29.1.	27-00000	PE100 SDR17 PN10 caurule De110mm	m	132.00
29.2.	27-00000	PE100 SDR17 PN10 caurule De200mm	m	12.00
29.3.	27-00000	EM dubultzmvava, De110mm	gab	8.00
29.4.	27-00000	EM līkums 45°, De110mm	gab	1.00
29.5.	27-00000	EM līkums 45°, De200mm	gab	4.00
29.6.	27-00000	PE100 PN10 līkums 31°-60°, De110mm	gab	3.00
29.7.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De110/100mm	gab	2.00
29.8.	27-00000	PE īscaurule ar atloku un gredzenu, De200/200mm	gab	2.00
29.9.	27-00000	Betona balsts caurulei DN100, (izmēri m x m/m³ - 0,65x0,30/0,15)	gab	6.00
29.10.	27-00000	Betona balsts caurulei DN200, (izmēri m x m/m³ - 0,83x0,30/0,23)	gab	4.00
29.11.	27-00000	Noslēgatlōks, Dn100mm	gab	1.00
29.12.	27-00000	Atloku adapters, DN200mm	gab	4.00
29.13.	27-00000	Pazemes tipa aizbīdnis ar atloku, kātu un kapi, kas atbilst EN 124:2002 ar minimālo iekšējo diametru 140mm, DN100mm	kompl	2.00
29.14.	27-00000	Siltumizolācija TENAPORS T 60mm, caurulei De110mm	m	4.00
29.15.	27-00000	Siltumizolācija TENAPORS T 60mm, caurulei De200mm	m	4.00
29.16.	27-00000	Treļgabals ar atlokiem, DN200/100mm	gab	1.00
29.17.	27-00000	Sedls, DN200/25	gab	2.00
29.18.	27-00000	Ventilis, DN25mm	gab	2.00
29.19.	27-00000	Ūdensapgādes automātiskais atgaisotājs	kompl	2.00
				UKT KOPĀ:

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
		ELT		
Materiālu specifikācijas				
30.		0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli		
30.1.	22-00000	Kabelis ar alumīnija dzīslām šķ. 4 x 35 mm² AXP 4x35	m	270.00
30.2.	22-00000	Plastmasas aizsargcaurule D110mm	m	28.00
30.3.	22-00000	kabeļu gala apdares EPKT 0031	gab.	13.00
30.4.	22-00000	cinkots apgaismojuma metāla balsts ar vienu stieni (konsoli), 8 PJ 60 HL 1+P25 60	kompl.	5.00
30.5.	22-00000	cinkots apgaismojuma metāla balsts ar diviem stiepiem (konsolēm), 8 PJ 60 HL 1+P25 60	kompl.	2.00
30.6.	22-00000	apgaismojuma balsta pamatne P-1.3	gab.	7.00
30.7.	22-00000	Apgaismojuma balsta blīve 235/126K	gab.	7.00
30.8.	22-00000	Spaiļu komplekts kabeļu savienošanai balstā SV 15.11	gab.	7.00
30.9.	22-00000	Automātiskais slēdzis 1P 6A B	gab.	7.00
30.10.	22-00000	LED gaismas ķermenis 60W	kompl.	9.00
30.11.	22-00000	Kapara kabelis šķ. 3 x 1, 5 mm² NYM-J 3x1.5 balstā	m	90.00
30.12.	22-00000	Bridinoša sarkana plastmasas signāllenta MBN	m	238.00
30.13.	22-00000	Aizsardzības automāts 1F 6A balstā	gb	7.00
30.14.	22-00000	Celniecības smiltis	m³	7.00
30.15.	22-00000	Paligmateriāli	kompl.	1.00
31.		Kabeļu tīklu aizsardzība		
31.1.	22-00000	Aizsargcaurule plastikāta, 1250N stiprība d=160 mm EVOCAB HARD vai akvivalents	m	28.00
31.2.	22-00000	Kabeļu aizsargcaurules noslēgvāks	gab.	4.00
31.3.	22-00000	Bridinoša sarkana plastmasas signāllenta MBN	m	28.00
32.		Kabeļu tīklu aizsardzība LTC		
32.1.	22-00000	Aizsargcaurule plastikāta, 1250N stiprība d=110 mm EVOCAB HARD vai ekvivalents	m	14.00
32.2.	22-00000	Kabeļu aizsargcaurules noslēgvāks	gab.	2.00
32.3.	22-00000	Bridinoša sarkana plastmasas signāllenta MBN	m	14.00
Darba apjomi				
33.		0,4 kV apgaismojuma kabeļu tīkli		
33.1.	22-00000	Apgaismojuma stabu koordinātu nospraušana	gb	7.00
33.2.	22-00000	Tranšējas izrakšana un aizbēršana apgaismojuma balstam(pamatam)	gb	7.00
33.3.	22-00000	Apgaismojuma balstu pamatu izbūvēšana	gb	7.00
33.4.	22-00000	Apgaismojuma balsta izbūve/montāža h=8m	gb	7.00
33.5.	22-00000	Konsoles montāža balstā	gb	9.00
33.6.	22-00000	Tranšējas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei ar mehānismiem	m	220.00
33.7.	22-00000	Tranšējas izrakšana un aizbēršana 1 kabelim, caurulei ar rokām	m	8.00
33.8.	22-00000	Smiltis (pamatnes un apbēruma iebūvēšanai)	m³	46.00
33.9.	22-00000	Smilšu gruntis tranšējā	m³	33.10
33.10.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) tranšējā ,caurulē	m	240.00
33.11.	22-00000	Kabelis līdz(0,4kV 4 x 35 mm²) balstā	m	30.00
33.12.	22-00000	Kabeļu šķ. līdz 4x35mm² piev. esošam balstam	kompl.	1.00
33.13.	22-00000	Plastmasas caurule tranšējā D110mm	m	28.00
33.14.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšējā	m	238.00
33.15.	22-00000	Apgaismes ķermeņu uzstādīšana balstā	gb	9.00
33.16.	22-00000	Kabeļa ievilkšana 3x1,5 balstā	m	90.00
33.17.	22-00000	Kabeļa gala apdares montāža	gb	13.00
33.18.	22-00000	Aizsardzības automāta montāža balstā	gb	7.00
33.19.	22-00000	Spailes montāža balstā	gb	7.00
33.20.	22-00000	Izolācijas pretestības mērījumi	gb	7.00
33.21.	22-00000	Digitālie uzmērījumi	kompl.	1.00
33.22.	22-00000	Zemējuma kontūra izbūvēšana	kompl.	1.00
34.		Kabeļu tīklu aizsardzība		

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums
1	2	3	4	5
34.1.	22-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana 2 rezerves caurulēm	m	28.00
34.2.	22-00000	Rezerves caurules D160m montāža tranšējā	m	28.00
34.3.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšējā	m	28.00
35.		Kabeļu tīklu aizsardzība LTC		
35.1.	22-00000	Tranšeju rakšana un aizbēršana 1 rezerves caurulei	m	14.00
35.2.	22-00000	Rezerves caurules D110m montāža tranšējā	m	14.00
35.3.	22-00000	Plastmasas signāllenta tranšējā	m	28.00
				ELT KOPĀ:

Sastādīja: / /

Sertifikāta Nr.

* Pielietojami tabulā norādītie materiāli vai ekvivalenti

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

TEHNISKĀ DOKUMENTĀCIJA ELEKTRONISKĀ VEIDĀ

- Rasējumi u.c. informācija.