

Atklātā konkursa „Pievadceļu attīstība Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2018.gadā – Durbes ielas pārbūve, Ventspilī” nolikumam, iepirkuma identifikācijas Nr. VBOP 2018/ 64 KF”

Būvdarbu apjomu tabulas

Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem.

Iepirkuma nosaukums: **Pievadceļu attīstība Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2018.gadā – Durbes ielas pārbūve, Ventspilī**

Objekta nosaukums: **Durbes ielas pārbūve, Ventspilī**

Kopējā darbietilpība, c.st.

Tāmes izmaksa, EUR

Tāme sastādīta: 2018. gada __.____

Nr.p.k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksa EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Būvizrādājumi (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1	Lokālā tāme Nr. 1	Teritorijas sadaļas izbūve					
2	Lokālā tāme Nr. 2	UKT/LKT tīklu izbūve					
3	Lokālā tāme Nr. 3	ELT tīklu izbūve (apgaismojums)					
4	Lokālā tāme Nr. 4	ELT tīklu izbūve (10kV kabeļlīnijas pārceļšana)					
5	Lokālā tāme Nr. 5	ELT tīklu izbūve (Lukoformu sistēmu izbūve)					
6	Lokālā tāme Nr. 6	EST tīklu izbūve (Lattellecom tīklu izbūve)					
			Kopā				
			Virszdevumi ___%				
			<i>t.sk. darba aizsardzība</i>				
			Peļņa ___%				
			LĪGUMCENA KOPĀ:				

Sastādīja:

Pārbaudīja:

Lokālā tāme Nr.1

Pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Apjoms
1	2	3	4
ARHITEKTŪRAS DAĻA			
1	SAGATAVOŠANAS DARBI		
2	Būvtafeles 2,5x2,5m izgatavošana un uzstādīšana	gb.	1.0
3	Patstāvīgā informatīvā plāksne - 210mm x 297mm (plāksne jāizvieto uz stenda "stabiņa" – caurules diametrs 50mm, augstums no zemes 1000mm, iebetonēta 500mm dziļumā)	gb.	1.0
4	Mobilizācija, demobilizācija, būvlaukuma ierīkošana, uzturēšana, nojaukšana, izpildzīmējumu veikšana, būvdarbu laikā ierīkoto robežzīmju atjaunošanas darbi, objekta nodošana ekspluatācijā, satiksmes organizēšana un darba vietu aprikojums	kompl.	1.0
5	Uzmērīšana un nospraušana		
6	Atsevišķu punktu nospraušana	m	1405.0
7	Demontāžas darbi		
8	Krūmu zāģēšana, celmu laušana sarkano līniju robežās un aizvešana	m2	19.0
9	Krūmu rindas zāģēšana, celmu laušana sarkano līniju robežās un aizvešana	m	62.4
10	Atsevišķi augošu koku ciršana, celmu laušana un aizvešana (komunikāciju izbūves laikā izvērtēt koka saglabāšanas iespējas)	gab.	9.0
11	Koka apakšējo zaru nogriešana, nodrošinot satiksmes brīvceļu, apjoms uzrādīts koku vienībām, kuriem veicama zaru nogriešana, nogriežamo zaru daudzums precizējams būvniecības laikā.	gab.	24.0
12	Esošā koka Durbes 29, pk 12+50 zaru apgriešana sarkano līniju robežās. Apjoms uzrādīts koku vienībām, kuriem veicama zaru nogriešana, nogriežamo zaru daudzums precizējams būvniecības laikā.	gab.	1.0
13	Esošo koku pārstādīšana uz projektā norādīto vietu.	gab.	38.0
14	Esošā asfaltbetona seguma demontāža un aizvešana	m3	382.0
15	Betona plātņu demontāža un aizvešana (iebūvētā Zvaigņu 7), tai skaitā plātņu piegriešana salaidumu vietās ar jaunizbūvējamajiem segumiem.	m	198.0
16	Betona bruģa seguma demontāža un saglabāšana atkārtotai izmantošanai	m2	2049.0
17	Betona bruģa seguma demontāža un aizvešana	m2	1259.0
18	Betona apmaļu demontāža un aizvešana	m	3025.0
19	Asfaltbetona remontzonas frēzēšana (vid. 4cm dziļumā)	m2	131.0
20	Augsnes kārtas ar mainīgu biežumu noņemšana segas konstrukciju vietās ar daļēju izmantošanu objektā, lieko aizvest.	m3	1370.0
21	Esošo ceļa zīmju un norādņu (balsti ar vairogiem) demontāža un nodošana pasūtītājam	gab.	33.0
22	Esošo ceļa zīmju un norādņu vairogu demontāža un nodošana pasūtītājam	gab.	8.0
23	Esošo ceļa zīmju un norādņu vairogu demontāža, saglabāt atkārtotai izmantošanai, pārceļšanai	gab.	23.0
24	Esošo ceļa zīmju un norādņu (balsti ar vairogiem) demontāža, saglabāt atkārtotai izmantošanai pārceļšana	gab.	16.0
25	Esošā dabīgā akmeņu seguma demontāža, saglabāšana atkārtotai izmantošanai, liekā nodošana pasūtītājam.	gab.	140.0
26	Esošā žoga, tai skaitā vārtiņu demontāža un aizvešana	m	130.4
27	Esošo gājēju norobežojošo barjeru demontāža un nodošana pasūtītājam	m	67.0
28	Esošā reklāmas stenda pārceļšana uz projektā norādīto vietu (pk 13+10)	gab.	1.0
29	ZEMES DARBI		
30	Zemes klātnes izbūve		
31	Zemes klātnes ierakuma izbūve, liekās grunts aizvešana.	m3	4541.0
32	Zemes klātnes uzbūruma izbūve izmantojot ierakumā iegūto grunti	m3	100.0
33	Pakāpienu aizpildīšana izmantojot salizturīgu materiālu	m3	10.0
34	Ievalku rakšana	m3	12.0
35	Teritorijas ar nogāžu planēšana un profilēšana nodrošinot ūdens atvadi no izbūvējamajiem segumiem.	m2	339.0
36	Grāvju rakšana un aizbēršana		
37	Grāvju rakšana grunti aizvestot	m3	5.1
38	Esošo grāvju aizbēršana	m3	377.0
39	Grāvja teknes nostiprināšana ar minerālmateriālu (45/63) 20cm biežumā 2.0m garumā no LK izteces	m2	22.0
40	Atdalošais ģeotekstils ar st. stiprību 15kN/m	m2	177.0
41	Teknes nostiprinājums ar alkšņa koka mietīņiem un alkšņa žagaru pinumu iekļaujot koka mietīņu izbūvi un žagaru pinuma izbūvi atbilstoši griezumam	m	365.0
42	KONSTRUKCIJAS		
43	Betona apmaļu uzstādīšana		
44	Betona apmale 100.30.15 uz šķembu un betona C30/37 pamata un izbūve	m	756.0
45	Betona apmale 100.30.15 (slīpo) uz šķembu un betona C30/37 pamata un izbūve	m	170.0
46	Betona apmale 100.22.15 uz šķembu un betona C30/37 pamata un izbūve	m	622.0
47	Betona apmale 100.20.08 uz šķembu un betona C30/37 pamata un izbūve	m	2169.0

48	Granīta apmale 100.22.15 uz šķembu un betona C30/37 pamata un izbūve	m	175.0
49	Granīta apmale 100.30.15 (slīpo) uz šķembu un betona C30/37 pamata un izbūve	m	16.0
50	Karstā asfalta apakškārta AC32base, 9cm biezumā betona apmaļu izbūves vietās pie segas konstrukcijas tipa Nr.1	m2	137.0
51	Ūdens tekņu izbūve		
52	Betona ūdens teknes 100.32.110/100 izbūve uz betona C30/37 pamata	m	44.7
53	SEGUMU IZBŪVE		
54	Tips Nr.1 nepilna a/b segas konstrukcija brauktuvei		
55	Asfalta kompozītā ģeorezģa ar stiepes stiprību 32kN/m izbūve	m2	379.0
56	Asfalta kompozītā ģeorezģa ar stiepes stiprību 32kN/m izbūve brauktuvē esošās asfaltbetona apakškārtas plaisu armēšanai (izbūves vietas precizējamas būvniecības laikā kopā ar pasūtītāja un autoruzrauga pārstāvi)	m2	200.0
57	Esošā asfaltbetona seguma izlīdzinošā frēzēšana vidēji 4cm biezumā	m2	10211.0
58	Karstā asfalta izlīdzinošā kārtā AC11bind, vidēji 3cm biezumā (vietās, kur nepieciešams)	m2	762.0
59	Karstā asfalta virskārta SMA11 surf, 4cm biezumā	m2	10211.0
60	Tips Nr.2 pilna a/b segas konstrukcija brauktuvei		
61	Objektā atgūtais minerālmateriāls 15cm biezumā	m2	684.0
62	Atdalošais ģeotekstils ar stiepes stiprību 15kN/m	m3	684.0
63	Salizturīgas kārtas izbūve 50 cm biezumā	m2	342.0
64	Ekstrudēts trīssluksis ģeorezģis	m2	684.0
65	Frakcionēta minerālmateriāla pamata izbūve 18 cm biezumā (40-70 mm)	m2	684.0
66	Minerālmateriālu virskārtas izbūve noķīlēšanai 22 cm biezumā (0-56 mm)	m2	684.0
67	Karstā asfalta apakškārta AC32base, 8cm biezumā	m2	684.0
68	Karstā asfalta saistes AC16bin, 4cm biezumā	m2	684.0
69	Karstā asfalta virskārta SMA11, 4cm biezumā	m2	684.0
70	Tips Nr.3 nepilna a/b segas konstrukcija brauktuvei		
71	Ekstrudēts trīssluksis ģeorezģis	m2	1495.0
72	Frakcionēta minerālmateriāla pamata izbūve 18 cm biezumā (40-70 mm)	m2	1495.0
73	Minerālmateriālu virskārtas izbūve noķīlēšanai 22 cm biezumā (0-56 mm)	m2	1495.0
74	Karstā asfalta apakškārta AC32base, 8cm biezumā	m2	1495.0
75	Karstā asfalta saistes AC16bin, 4cm biezumā	m2	1495.0
76	Karstā asfalta virskārta SMA11, 4cm biezumā	m2	1495.0
77	Tips Nr.4 betona bruģa segas konstrukcija pieslēgumiem		
78	Salizturīgas kārtas izbūve 50 cm biezumā (bezseguma izbūves vietās, Zvaigņu 7 iebrauktuvē, nobrauktuvei pk 1+62, Vārves ielas un Tukuma ielas jaunizbūvējamajiem pieslēgumiem).	m3	315.0
79	Atdalošais ģeotekstils ar stiepes stiprību 15kN/m	m2	981.0
80	Minerālmateriālu apakškārtas izbūve 20 cm biezumā (0-56 mm)	m2	981.0
81	Minerālmateriālu virskārtas izbūve 15 cm biezumā (0-45 mm)	m2	931.0
82	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	931.0
83	Iepriekš demontētais betona bruģis / Betona bruģis, 8cm biezumā (iekļaujot jauna betona bruģa velopāreju izbūvi atbilstoši "Bruģa rakstu rasējumam" Zlēku ielā un iebrauktuvei pk8+10)	m2	377.0
84	Betona bruģis, 8cm biezumā (Iebrauktuvei Zvaigžņu ielā 7, bruģaraksts atbilstoši rasējumam "Bruģa raksti")	m2	289.0
85	Betona bruģis, 8cm biezumā (Rāvas ielā, bruģaraksts atbilstoši rasējumam "Bruģa raksti", kā arī velopārejas bruģaraksta izbūve)	m2	55.0
86	Betona bruģis, 8cm biezumā (Nobrauktuvei pk 1+62, Vārves ielas un Tukuma ielas jaunizbūvējamajiem pieslēgumiem bruģaraksts atbilstoši rasējumam "Bruģa raksti")	m2	210.0
87	Tips Nr.5 betona bruģa segas konstrukcija pieslēgumiem		
88	Minerālmateriālu izlīdzinošās kārtas izbūve 10 cm biezumā (0-45 mm)	m2	274.0
89	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	274.0
90	Iepriekš demontētais betona bruģis / Betona bruģis, 8cm biezumā (iekļaujot jauna betona bruģa velopāreju izbūvi atbilstoši "Bruģa rakstu rasējumam" Zūru ielā, Tukuma ielā un gājēju pārejas izbūvi no betona bruģa Dīķu ielā)	m2	127.0
91	Betona bruģis, 8cm biezumā (Rāvas ielā, bruģaraksts atbilstoši rasējumam "Bruģa raksti", kā arī velopārejas bruģaraksta izbūve)	m2	147.0
92	Tips Nr.6 betona bruģa segas konstrukcija iebrauktuvē		
93	Salizturīgas kārtas izbūve 40 cm biezumā	m3	71.0
94	Atdalošais ģeotekstils ar stiepes stiprību 15kN/m	m2	158.0
95	Minerālmateriālu apakškārtas izbūve 18 cm biezumā (0-56 mm)	m2	158.0
96	Minerālmateriālu virskārtas izbūve 10 cm biezumā (0-45 mm)	m2	158.0
97	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	158.0
98	Iepriekš demontētais betona bruģis	m2	158.0
99	Tips Nr.7 betona bruģa segas konstrukcija iebrauktuvē		
100	Atdalošais ģeotekstils ar stiepes stiprību 15kN/m	m2	274.0
101	Minerālmateriālu apakškārtas izbūve 18 cm biezumā (0-56 mm)	m2	274.0
102	Minerālmateriālu virskārtas izbūve 10 cm biezumā (0-45 mm)	m2	274.0
103	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	274.0
104	Iepriekš demontētais betona bruģis	m2	274.0
105	Tips Nr.8 betona bruģa segas konstrukcija ietvei/veloceliņam		
106	Salizturīgas kārtas izbūve 35 cm biezumā	m3	1133.00
107	Minerālmateriālu virskārtas izbūve 15 cm biezumā (0-45 mm)	m2	2856.00
108	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	2856.00
109	Betona bruģis, 6cm biezumā	m2	2813.00
110	Taktiļā bruģa izbūve	m2	42.8

111	Tips Nr.9 betona bruģa segas konstrukcija ietvei/veloceliņam		
112	Salizturīgas kārtas izbūve 35 cm biezumā	m3	290.00
113	Minerālmateriālu virskārtas izbūve 15 cm biezumā (0-45 mm)	m2	729.00
114	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	729.00
115	Iepriekš demontētais betona bruģis	m2	713.00
116	Taktilā bruģa izbūve	m2	15.7
117	Tips Nr.10 betona bruģa segas konstrukcija ietvei/veloceliņam		
118	Minerālmateriālu izlīdzinošās kārtas izbūve 5 cm biezumā (0-45 mm)	m2	250.0
119	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	250.0
120	Betona bruģis, 6cm biezumā	m2	246.0
121	Taktilā bruģa izbūve	m2	4.0
122	Tips Nr.11 laukakmens segas konstrukcija satiksmes salīnām		
123	Frakcionēta minerālmateriāla pamata izbūve 18 cm biezumā (40-70 mm)	m2	150.0
124	Minerālmateriālu virskārtas izbūve noķīlēšanai 22 cm biezumā (0-56 mm)	m2	150.0
125	Laukakmeņi (Ø150-250mm) cementbetona javā C30/37 ar laukakmens "pieses" izcēlumu 2 līdz 3cm, šuves 5 līdz 8cm	m2	90.0
126	Iepriekš demontētā laukakmens izbūve (Ø150-250mm) cementbetona javā C30/37 ar laukakmens "pieses" izcēlumu 2 līdz 3cm, šuves 5 līdz 8cm	m2	60.0
127	Tips Nr.12 laukakmens segas konstrukcija		
128	Minerālmateriālu virskārtas izbūve 15 cm biezumā (0-45 mm)	m2	69.0
129	Iepriekš demontētā laukakmens izbūve (Ø50-100mm) šuves aizpildītas ar rupju smilti	m2	69.0
130	Tips Nr.13 betona bruģa segas konstrukcija satiksmes salīnām		
131	Frakcionēta minerālmateriāla pamata izbūve 18 cm biezumā (40-70 mm)	m2	51.5
132	Minerālmateriālu virskārtas izbūve noķīlēšanai 22 cm biezumā (0-56 mm)	m2	51.5
133	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	51.5
134	Betona bruģis, 8cm biezumā	m2	22.3
135	Taktilā bruģa izbūve	m2	29.2
136	Tips Nr.14 betona bruģa remonta zona		
137	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	754.0
138	Iepriekš demontētais betona bruģis (iekļaujot jauna betona bruģa velopāreju izbūvi abilstoši rasējumam "Bruģa raksti" nobrauktuvēs pk12+75 un 13+42)	m2	742.0
139	Taktilā bruģa izbūve	m2	12.0
140	Tips Nr.15 betona bruģa remonta zona		
141	Minerālmateriālu virskārtas izbūve 15 cm biezumā (0-45 mm)	m2	59.0
142	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	59.0
143	Iepriekš demontētais betona bruģis	m2	59.0
144	Tips Nr.16 asfaltbetona remonta zona		
145	Karstā asfalta virskārta SMA11 surf, 4cm biezumā	m2	131.0
146	Minerālmateriālu segums iebrauktuvei uz TP pk 12+36		
147	Minerālmateriālu seguma izbūve (0/56), 15cm biezumā	m2	31.0
148	Gruntēšana		
149	Ar saistvielām sasīto kārtu gruntēšana	m2	14572.0
150	Ar saistvielām nesasīto kārtu gruntēšana	m2	2156.0
151	APRĪKOJUMS UN LABIEKĀRTOŠANA		
152	Ceļa zīmju uzstādīšana		
153	Iepriekš demontēto ceļa zīmju (balsti ar vairogiem) uzstādīšana	gab.	16.0
154	Cinkotu metāla balstu uzstādīšana (diam.60mm)	gab.	30.0
155	Cinkotu metāla balstu (diam.60mm), kuri nepieciešamības gadījumā ir vienkārši noņemami uzstādīšana	gab.	2.0
156	Cinkotu metāla balstu (diam.60mm), kuri nepieciešamības gadījumā ir vienkārši noņemami uzstādīšana ar garumu 1.20m virs seguma.	gab.	5.0
157	Cinkotu metāla balstu ar konsoli uzstādīšana (diam.60mm), balstu parametri atbilstoši griezumā rasējumā noskrītajam.	gab.	7.0
158	Plastmasas dzeltenu atstarojošo elementu uzstādīšana uz ceļa zīmes balsta	gab.	7.0
159	Iepriekš demontēto ceļa zīmju vairogu uzstādīšana, projektā norādītajās vietās.	gab.	23.0
160	L-veida režģota balsta izbūve, ieskaitot betona pamata izbūvi, kabeļu aizsargcaurules izbūvi betona pamatā un aizsargprofila izbūvi kabeļiem režģa iekšpusē, kā arī papildus balsta montāžu ceļa zīmēm.	kompl	1.0
161	Ceļa zīmes Nr. 201 vairoga uzstādīšana (samazināta izmēra)	gab.	7.0
162	Ceļa zīmes Nr. 206 vairoga uzstādīšana	gab.	3.0
163	Ceļa zīmes Nr. 306 vairoga uzstādīšana	gab.	1.0
164	Ceļa zīmes Nr. 401 vairoga uzstādīšana	gab.	1.0
165	Ceļa zīmes Nr. 410 vairoga uzstādīšana (izliekta, samazināta izmēra)	gab.	3.0
166	Ceļa zīmes Nr. 412 vairoga uzstādīšana (izliekta, samazināta izmēra)	gab.	2.0
167	Ceļa zīmes Nr. 417 vairoga uzstādīšana (samazināta izmēra)	gab.	7.0
168	Ceļa zīmes Nr. 421 vairoga uzstādīšana (samazināta izmēra)	gab.	5.0
169	Ceļa zīmes Nr. 513 vairoga uzstādīšana	gab.	13.0
170	Ceļa zīmes Nr. 536 vairoga uzstādīšana	gab.	4.0
171	Ceļa zīmes Nr. 703 vairoga uzstādīšana	gab.	2.0
172	Ceļa zīmes Nr. 705 vairoga uzstādīšana	gab.	1.0
173	Ceļa zīmes Nr. 801 vairoga uzstādīšana	gab.	7.0
174	Ceļa zīmes Nr. 816 vairoga uzstādīšana	gab.	2.0
175	Ceļa zīmes Nr. 854 vairoga uzstādīšana	gab.	9.0
176	Ceļa zīmes Nr. 901 vairoga uzstādīšana	gab.	2.0
177	Ceļa zīmes Nr. 903 vairoga uzstādīšana	gab.	2.0
178	Ceļa zīmes Nr. 912 vairoga uzstādīšana	gab.	2.0
179	Horizontālo brauktuves apzīmējumu uzklāšana		

180	Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana ar termoplastu	m2	440.0
181	Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana ar krāsu	m2	90.0
182	Apzaļumošana		
183	Nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, h=10cm	m2	5801.0
184	Daudzgadīga zāliena sēklu iesēšana	m2	5801.0
185	Gājēju norobežojošās barjeras izbūve		
186	Gājēju norobežojošās barjeras izbūve	m	59.76
187	Koku un krūmu stādīšana		
188	Esošo ceriņu krūmu rindas pārstādīšana pie Zvaigžņu 7 īpašuma. Precīzu ceriņu pārstādīšanas vietu un skaitu saskaņot būvniecības laikā ar pilsētas ainavu arhitekti.	m	26.0
189	Jaunstādāma Japānas spiraju krūmu rinda pie Zvaigžņu 7 īpašuma. Stādu parametrus un stādīšanas precīzu vietu būvniecības laikā saskaņot ar pilsētas ainavu arhitekti.	m2	104.0
190	Jaunstādāmie koki Himalaju bērzs (Betula utilis var. Jacquemontii) pie Zvaigžņu 7 īpašuma, Hmin=3m, stumbra apkārtmērs min 12cm stādīšanas precīzu vietu būvniecības laikā saskaņot ar pilsētas ainavu arhitekti.	gab	5.0
191	Jaunu koku Himalaju bērzs (Betula utilis var. Jacquemontii) Hmin=3m, stumbra apkārtmērs min 12cm stādīšana (apjoms pielietojams, ja būvdarbu laikā nav iespējams izpildīt specifikāciju punkta.6.7. prasības un aizvietoja ar šo darbu apjomu pozīciju "Esošo koku pārstādīšana uz projektā norādīto vietu.")	gab	38.0
192	Kokkopja - arborista koku stāvokļa monitorings būvniecības laikā	obj.	1.0
193	CITI DARBI		
194	Esošo poligonometrijas punktu saglabāšana un pilnveidošana	kompl	1.0
195	Esošo apakšzemes komunikāciju (EST, UKT, GAT, u.c.) aku vāku regulēšana seguma līmenī, būvdarbu skartajā teritorijā	obj	1.0
196	Esošās Lattelecom akas demontāža (Zvaigžņu ielas krustojumā), jaunas akas KS2 izbūve, iekļaujot regulēšanas gredzenu, 40t ķeta vāku ar "Lattelecom" logo, kā arī ieskaitot visus nepieciešamos būvbedres rakšanas un aizbēršanas darbus.	kompl	1.0
197	Esošās Lattelecom akas regulēšana seguma līmenī (pk 7+00), nepieciešamības gadījumā paredzot betona akas augšējās daļas nogriešanu, jaunu regulēšanas gredzenu izbūvi, kā arī ieskaitot visus nepieciešamos būvbedres rakšanas un aizbēršanas darbus.	kompl	1.0
ARHITEKTŪRAS DAĻA			
PAPILDUS DARBU APJOMI, KAS NEPIECIEŠAMI KRUSTOJUMA AR RŪPNIECĪBAS IELU OTRĀ			
198	Demontāžas darbi		
199	Esošā asfaltbetona seguma demontāža un aizvešana	m3	3.5
200	Betona bruģa seguma demontāža un saglabāšana atkārtotai izmantošanai	m2	29.0
201	Betona apmaļu demontāža un aizvešana	m	42.0
202	Asfaltbetona remontzonas frēzēšana (vid. 4cm dziļumā)	m2	-17.0
203	Augsnes kārtas ar mainīgu biezumu noņemšana segas konstrukciju vietās ar daļēju izmantošanu objektā, lieko aizvest.	m3	13.0
204	Esošā dabīgā akmes seguma demontāža, saglabāšana atkārtotai izmantošanai, liekā nodošana pasūtītājam.	gab.	4.0
205	ZEMES DARBI		
206	Zemes klātnes izbūve		
207	Zemes klātnes ierakuma izbūve, liekās grunts aizvešana.	m3	67.0
208	KONSTRUKCIJAS		
209	Betona apmaļu uzstādīšana		
210	Betona apmale 100.30.15 uz šķembu un betona C30/37 pamata un izbūve	m	16.0
211	Betona apmale 100.20.08 uz šķembu un betona C30/37 pamata un izbūve	m	26.0
212	Granīta apmale 100.22.15 uz šķembu un betona C30/37 pamata un izbūve	m	32.0
213	Karstā asfalta apakškārta AC32base, 9cm biezumā betona apmaļu izbūves vietās pie segas konstrukcijas tipa Nr.1	m	3.6
214	SEGUMU IZBŪVE		
215	Tips Nr.1 nepilna a/b segas konstrukcija brauktuvei		
216	Asfalta kompozītā ģeorezģa ar stiepes stiprību 32kN/m izbūve	m2	9.0
217	Esošā asfaltbetona seguma izlīdzinošā frēzēšana vidēji 4cm biezumā	m2	114.0
218	Karstā asfalta izlīdzinošā kārtā AC11bind, vidēji 3cm biezumā (vietās, kur nepieciešams)	m2	10.0
219	Karstā asfalta virskārta SMA11 surf, 4cm biezumā	m2	114.0
220	Tips Nr.3 nepilna a/b segas konstrukcija brauktuvei		
221	Ekstrudēts trīsslu ģeorezģis	m2	43.0
222	Frakcionēta minerālmateriāla pamata izbūve 18 cm biezumā (40-70 mm)	m2	43.0
223	Minerālmateriālu virskārtas izbūve noķīlēšanai 22 cm biezumā (0-56 mm)	m2	43.0
224	Karstā asfalta apakškārta AC32base, 8cm biezumā	m2	43.0
225	Karstā asfalta saistes AC16bin, 4cm biezumā	m2	43.0
226	Karstā asfalta virskārta SMA11, 4cm biezumā	m2	43.0
227	Tips Nr.9 betona bruģa segas konstrukcija ietvei/veloceliņam		
228	Salizturīgas kārtas izbūve 35 cm biezumā	m3	3.6
229	Minerālmateriālu virskārtas izbūve 15 cm biezumā (0-45 mm)	m2	9.0
230	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	9.0
231	Betona bruģis, 6cm biezumā	m2	9.0
232	Tips Nr.10 betona bruģa segas konstrukcija ietvei/veloceliņam		
233	Salizturīgas kārtas izbūve 35 cm biezumā	m3	13.5
234	Minerālmateriālu virskārtas izbūve 15 cm biezumā (0-45 mm)	m2	34.0
235	Šķembu izsijas 3cm biezumā	m2	34.0

236	Iepriekš demontētais betona bruģis	m2	34.0
237	Tips Nr.12 laukakmens segas konstrukcija satiksmes salīnām		
238	Frakcionēta minerālmateriāla pamata izbūve 18 cm biezumā (40-70 mm)	m2	41.0
239	Minerālmateriālu virskārtas izbūve noķīlēšanai 22 cm biezumā (0-56 mm)	m2	41.0
240	Laukakmeņi (Ø150-250mm) cementbetona javā C30/37 ar laukakmens "pieres" izcēlumu 2 līdz 3cm, šuves 5 līdz 8cm	m2	41.0
241	Tips Nr.13 laukakmens segas konstrukcija		
242	Minerālmateriālu izlīdzinošās kārtas izbūve 15 cm biezumā (0-45 mm)	m2	5.7
243	Iepriekš demontētā laukakmens izbūve (Ø50-100mm) šuves aizpildītas ar rupju smilti	m2	5.7
244	Tips Nr.17 asfaltbetona remonta zona		
245	Karstā asfalta virskārta SMA11 surf, 4cm biezumā	m2	-17.0
246	Gruntēšana		
247	Ar saistvielām sastīto kārtu gruntēšana	m2	314.0
248	Ar saistvielām nesastīto kārtu gruntēšana	m2	43.0
249	APRĪKOJUMS UN LABĪEKĀRTOŠANA		
250	Horizontālo brauktuves apzīmējumu uzklāšana		
251	Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana ar termoplastu	m2	8.7
252	Apzaļumošana		
253	Nogāžu un teritorijas planēšana, apzaļumošana ar augu zemi, h=10cm	m2	44.0
254	Daudzgadīga zāliena sēklu iesēšana	m2	44.0
255	Ceļa zīmju uzstādīšana		
256	Cinkotu metāla balstu uzstādīšana (diam.60mm)	gab.	-1.0
257	Ceļa zīmes Nr. 513 vairoga uzstādīšana	gab.	-1.0
258	Ceļa zīmes Nr. 801 vairoga uzstādīšana	gab.	-1.0

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem bīvē veidā.
2. Būvuzņēmējam jāievērtē **Darbu daudzumu sarakstā** minēto darbu veikšanai
3. Saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un projektētāju iespējams izmantot
4. Ģeosintētiskajiem materiāliem uzrādīts apjoms bez konstruktīvā pārlaiduma.
5. Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu, un paredzēt
6. Darbi un materiāli - atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2017" prasībām.
7. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām.
8. Konstruktīvo kārtu laukumi (m2) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma

Id.Nr.: VBOP 2018/ 64 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu attīstība Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2018.gadā – Durbes ielas pārbūve, Ventspilī

Objekta nosaukums: **Durbes ielas pārbūve, Ventspilī**

Lokālā tāme Nr.2

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
	Zemes darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā		
1	Tranšejas rakšana no izraktās segas gultnes līmeņa (hvid=1,60m) projektēto cauruļvadu montāžai, no projektētā ceļa konstrukcijas pamatnes līmeņa cietā seguma zonā un no seguma virsmas līmeņa ārpus cietā seguma zonas.	m ³	2369.00
2	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m (Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei)	m ³	170.00
3	Smilšu grunts apbērums, h=30cm (Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei)	m ³	952.00
4	Tranšejas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti līdz projektētā ceļa konstrukcijas pamatnes līmenim cietā seguma zonā un līdz seguma virsmas līmenim ārpus cietā seguma zonas. Grunti noblīvēt līdz dabīgā blīvuma pakāpei.	m ³	1247.00
5	Izraktās grunts transportēšana uz atbērtni (koeficients 1,15)	m ³	2725.00
6	Gruntsūdens atsūkneša no tranšejas ar drenāžas sūkni (nepieciešamības gadījumā)	m	854.00
7	Grunts ūdens līmeņa pazemināšana ar adatflitriem (nepieciešamības gadījumā)	m	854.00
8	Tranšejas sienu nostiprināšana ar metāla vairogiem (izbūvējot ūdensvadu dziļumā lielākā par 2,0m) (nepieciešamības gadījumā)	m	170.00
9	Blietētas šķembu pamatnes 15–20 cm biezumā, fr. 0–45 mm. Ierīkošana zem akam Tai skaitā šķembu cena	vietas	57.00
10	Šķembu apbērumu ne mazāk kā 200 mm biezumā ar frakciju 0–16 mm. izveidošana ap akām. Tai skaitā šķembu cena	vietas	57.00
11	Betona gredzena uzstādīšana plastmasas aku ķeta ramja, lūkas balstvirsmas palielināšanai un transporta slodzes uzņemšanai (precizēt būvdarbu laikā)	gb	52.00
	DEMONTĀŽAS DARBI.		
12	Esoša ūdensvada caurules D110pl. demontāža	m	8.00
13	Esoša ūdensvada caurules D32pl. demontāža	m	7.00
14	Esoša ūdensvada skaitītāja akas demontāža	gb	1.00
15	Esošas lietus kanalizācijas akas demontāža	gb	2.00
16	Esošas lietus kanalizācijas D560pl. demontāža	m	2.00
17	Esošas lietus kanalizācijas D250pl. demontāža	m	5.00
18	Esošas lietus kanalizācijas D110pl. demontāža	m	1.00
	Ārējais ūdensvads un kanalizācija. Montāžas darbi		
	Ūdensvada tīkli Ū1. Montāžas darbi		
19	Ūdensvada OD110 (PE) montāža tranšējā	m	24.00
20	Betona balstu montāža tranšējā	gb	3.00
	Ūdensvada U pārlikšana . Montāžas darbi		
21	Siltināta ūdensvada OD110 (PE) montāža trnšējā	m	10.00
22	Ūdensvada OD32 (PE) montāža tranšējā	m	8.00

23	UPS akas montāža iebrauktuvē	gb	1.00
24	Pieslēgums pie esošā ūdensvada D110pl.	gb	5.00
25	Pieslēgums pie esošā ūdensvada D32pl.	m	3.00
	Sadzīves kanalizācijas tīkli K1. Montāžas darbi		
26	Sadzīves kanalizācijas OD200 (PP) montāža tranšejā	m	27.00
27	Apvālcāurules DN250 montāža	m	2.50
28	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 400/315 (PP caurulēm OD200) montāža	gb	2.00
29	Pieslēgums pie esošas sadzīves kanalizācijas D200pl.	vietas	5.00
	Lietus kanalizācijas tīkli K2. Montāžas darbi		
30	Lietus kanalizācijas OD560 (PP) montāža tranšejā	m	289.00
31	Lietus kanalizācijas OD315 (PP) montāža tranšejā	m	76.00
32	Lietus kanalizācijas OD250 (PP) montāža tranšejā	m	59.00
33	Lietus kanalizācijas OD200 (PP) montāža tranšejā	m	220.00
34	Lietus kanalizācijas OD110 (PP) montāža tranšejā	m	3.00
35	Lietus kanalizācijas OD250 (PEH) montāža tranšejā	m	116.00
36	Lietus kanalizācijas OD250 (PEH) montāža tranšejā	m	22.00
37	Tērauda aizsargcaurules DN250 montāža tranšejā	m	7.50
38	Saliekamsā dzelzbetona skatakas DN1500 montāža	gb	5.00
39	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 800/500 (PP caurulēm OD560, OD250) montāža	gb	2.00
40	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 800/500 (PP caurulēm OD560 ar nosēddāļu 0,5m) montāža	gb	4.00
41	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 800/500 (PP caurulēm OD560) montāža	gb	2.00
42	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 560/500 (PP caurulēm OD315, OD110) montāža	gb	1.00
43	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 560/500 (PP caurulēm OD315, OD250) montāža	gb	1.00
44	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 560/500 (PP caurulēm OD250) montāža	gb	1.00
45	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 400/315 (PP caurulēm OD315, OD250) montāža	gb	1.00
46	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 400/315 (PP caurulēm OD250) montāža	gb	6.00
47	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 400/315 (PP caurulēm OD250, OD200) montāža	gb	1.00
48	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skatakas 400/315 (PP caurulēm OD200) montāža	gb	7.00
49	Gūlījas D400/315 ar nosēddāļu montāža tranšejā	gb	5.00
50	Pārnesto esošo gūlīju nomaiņa uz gūlījām D400/315 (izbūvēt nepieciešamības gadījumā)	gb	9.00
51	Gūlījas D315/200 ar nosēddāļu montāža tranšejā	gb	6.00
52	Esošo gūlīju pārnēšana un izbūve (precizēt būvdarbu laikā)	gb	4.00
53	Esošo gūlīju pārnēšana un izbūve (izbūvēt nepieciešamības gadījumā)	gb	5.00
54	Akmeņu bruģējums uz betona pamatnes, izveide grāvju ieplūdes un izlaides vietās (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt mezgla izbūves nepieciešamo materiālu daudzumu)	m ³	11.50
55	Šķembu apbēruma pārklāšana ar ģeotekstīlu	m ²	574.00
56	Drenāžas apbēruma apkārt caurulēm	m ³	26.00

57	Pieslēgums pie esošās caurtekas D670pl.	vietas	1.00
58	Pieslēgums pie esošās caurtekas D560pl.	vietas	3.00
59	Pieslēgums pie esošās lietus kanalizācijas D560pl.	vietas	3.00
60	Pieslēgums pie esošās lietus kanalizācijas D250pl.	vietas	2.00
61	Pieslēgums pie esošās lietus kanalizācijas D200pl.	vietas	3.00
62	Pieslēgums pie esošās lietus kanalizācijas D110pl.	vietas	2.00
63	Pieslēgums pie esošās lietus kanalizācijas akas	vietas	8.00
64	Pieslēgums pie esošās lietus kanalizācijas gūlijas	vietas	5.00
65	Pieslēgums pie iepr.projektētās lietus kanalizācijas D560pl.	vietas	1.00
	Citi darbi. Remonta darbi un materiāli		
66	Esošo dzelzsbetona aku remonts	gb	4.00
67	Esoša aizbīdņa remonts Durbes un Augusta ielas krustojumā	gb	1.00
68	Esošas gūlijas K2-EG3 remonts	gb	1.00
	Esošo kabeļu aizsardzība. Montāžas darbi		
69	Esošo kabeļu, sakaru kanalizāciju atrakšana un to dziļuma un stāvokļa precizēšana projektētājās šķērsojuma vietās	vietas	20.00
70	Esošo kabeļu nostiprināšana šķērsošanas vietā iemontējot apvalkcaurlē un nostiprinot pār tranšeju pārliktu siju	gb	15.00
	Ārējais ūdensvads un kanalizācija. Materiāli		
	Ūdensvada tīkli Ū1. Materiāli		
71	PE caurule OD110 PN10 ar PP aizsargslāni	m	24.00
72	Universālais gludo galu savienojuma adapters D110 PE/ D110 PE/PVC (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru)	gb	3.00
73	Ķeta atloku adapters DN100 PE caurulei D110, stiepes izturīgs	gb	3.00
74	Noslēgatloks DN100 caurulei OD110 (U1-M2;M4;M6)	gb	3.00
75	Betona balsts caurulei OD110 PN10, (U1-M2;M4;M6) noslēgatlukiem DN100 (izmēri m x m/m ³ - 0,54x0,30/0,10)	gb	3.00
	Ūdensvada U pārlikšana. Materiāli		
76	Siltināta PE caurule OD110 PN10 ar aizsargslāni un čaulas izmēru D250	m	10.00
77	PE caurule OD32 PN10 ar PP aizsargslāni	m	8.00
78	EM dubultzmvava D110 caurulēm OD110 (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru)	gb	4.00
79	Uzmvavu savienojuma veidgabals OD32 PE/esoša caurule D32pl.(pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru)	gb	6.00
80	UPS aka uzstādīšanai iebrauktuvēs: Rūpnieciski ražota, siltumnoturīga ūdenspatēriņa skaitītāja aka ar iekšējo diametru 400mm un DN15 skaitītāja mezglu ar stiprinājuma konsoli, noslēgventiļiem, veidgabaliem, OD32mm PE cauruli. Skaitītājs: "C" precizitātes klases, verificēts DN15 UPS, vienstrūklas turbīnas tipa, misiņa vai ekvivalenta materiāla korpuss, aprīkots ar bezvadu rādījumu nolasīšanas sistēmu, kas ir savienojama ar ŪDEKA datu nolasīšanas sistēmu. Komplektā betona atbalsta gredzens, ķeta rāmis ar lūku (40t).	kpl	1.00
81	Līkums D32-90° caurulei OD32 PE (izbūvēt nepieciešamības gadījumā)	gb	4.00
	Materiāli sadzīves kanalizācijas K1 izbūvei		

82	PP caurule OD200 T8	m	27.00
83	Apvalkcaurule DN250 PP caurulei OD200	m	2.50
84	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 400/315 PP caurulēm D200, ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju (K1-1;2)	gb	2.00
85	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D200 pie esošas sadzīves kanalizācijas akas (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās akas materiālu un ārējo diametru),(K1-E1)	gb	1.00
86	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D200 pie esošas sadzīves kanalizācijas D200pl. (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru),(K1-1;2)	gb	4.00
87	Aizsarguzmava caurulei DN250 pievienojuma vietā pie dzelzsbetona akas groda	gb	2.00
88	PP aizbāznis caurulei OD200, (K1-M1;M2;M3)	gb	3.00
89	Betona gredzens plastmasas aku ķeta ramja, lūkas balstvirsmas palielināšanai un transporta slodzes uzņemšanai	gb	2.00
Materiāli lietus kanalizācijas K2 izbūvei			
90	PP caurule OD560 SN8 ar uznavu	m	289.00
91	PP caurule OD315 SN8 ar uznavu	m	76.00
92	PP caurule OD250 SN8 ar uznavu	m	59.00
93	PP caurule OD200 SN8 ar uznavu	m	220.00
94	PP caurule OD110 SN8 ar uznavu (precizēt būvdarbu laikā),(K2-M7;19)	m	3.00
95	PEH caurule OD250 SN8 ar uznavu (perforācija trīs rindas (10,12,14))	m	116.00
96	PEH caurule OD200 SN8 ar uznavu (perforācija trīs rindas (10,12,14))	m	22.00
97	Saliekamā dzelzsbetona skataka DN1500 komplektā ar rūpnieciski ražotu pamatni, dībeļiem iestrādātiem gredos pakapienu ievietošanai, pakāpieniem ar montāžas skrūvēm, blīvgumijām grodu savienojuma vietās, dzelzsbetona pārsedzi, 40tn ķeta peldošā tipa lūku, rāmi ar enkurfāzi un slēdzamu vāku (K2-3;5;9;13;17)	gb	5.00
98	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 800/500 PP caurulēm OD560, OD250 ar nosēddaļu 0,5m, ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju, (K2-2)	gb	2.00
99	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 800/500 PP caurulēm OD560 ar nosēddaļu 0,5m, ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju, (K2-4;21;22;23)	gb	4.00
100	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 800/500 PP caurulēm OD560 ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju, (K2-20A;20B)	gb	2.00
101	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 560/500 PP caurulēm OD315, OD110 ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju, (K2-12)	gb	1.00
102	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 560/500 PP caurulēm OD315, OD250 ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju, (K2-16)	gb	1.00

103	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 560/500 PP caurulēm OD250 ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju, (K2-10)	gb	1.00
104	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 400/315 PP caurulēm OD315, OD250 ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju, (K2-11)	gb	1.00
105	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 400/315 PP caurulēm OD250, ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju, (K2-1;8;14;15;18;19)	gb	6.00
106	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 400/315 PP caurulēm OD250, OD200 ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju, (K2-6)	gb	1.00
107	Individuāla pasūtījuma teleskopiska PE/PP monolītsienu skataka 400/315 PP caurulēm OD200 ietverot 40 tn čuguna rāmi un vāku ar enģi, blīgumiju, (K2-7;24;25;26;27;28;29)	gb	7.00
108	Gūlija ar nosēddaļu D400mm un tilpumu 70 l (D400/70 l), šahtu D400mm un teleskopu D315mm (D400/315), ar teleskopisko cauruli un sifonu, komplektā ar četrkantīgu čuguna rāmi un četrkantīgu vāku ar restēm, (K2-G1;G2;G6;G7;G15)	gb	5.00
109	Pārnesto esošo gūliju nomaina uz gūlijām ar nosēddaļu D400mm un tilpumu 70 l (D400/70 l), šahtu D400mm un teleskopu D315mm (D400/315), ar teleskopisko cauruli un sifonu, komplektā ar četrkantīgu čuguna rāmi un četrkantīgu vāku ar restēm, (K2-EG1, EG2, EG4; EG5; EG6, EG7; EG8; EG9, K2(2)-EG1), (precizēt būvdarbu laikā un izbūvēt nepieciešamības gadījumā)	gb	9.00
110	Gūlija ar nosēddaļu D400mm un tilpumu 70 l, teleskopu D315mm (D400/315), ar teleskopisko cauruli, komplektā ar čuguna rāmi un vāku ar kupolveida resti (K2-G3;G4; G5;G12)	gb	4.00
111	Gūlija ar nosēddaļu D200mm un tilpumu 25 l (D315/25 l), šahtu D315mm un teleskopu D200mm (D315/200), ar teleskopisko cauruli un sifonu, komplektā ar četrkantīgu čuguna rāmi un četrkantīgu vāku ar restēm, (K2-G8;G9;G10;G11;G13;G14)	gb	6.00
112	Pārnest esošo gūliju uz mezglu K2-EG1, EG2, EG6, EG7, K2(2)-EG1, noregulēt aku lūku projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā, ja nav iespējams noregulēt esošo gūliju iebūves dziļumu vai izbūvēt pārnesto gūliju, paredzēt tām jaunus teleskopus vai gūliju nomainu), (gūliju diametrus un materiālus precizēt būvdarbu laikā)	gb	5.00
113	Atrakt un pārnest esošo gūliju K2-EG4; EG5; EG8; EG9 tūvāk bortiem, noregulēt aku lūku projektētā seguma līmenī (nepieciešamības gadījumā, ja nav iespējams noregulēt esošo gūliju iebūves dziļumu, paredzēt tām jaunus teleskopus), (gūliju diametrus un materiālus precizēt būvdarbu laikā)	gb	4.00
114	Šķembu apbēruma pārklāšana ar ģeotekstīlu	m ²	574.00
115	Drenāžas apbēruma apkārt caurulēm	m ³	26.00
116	Dubultuzmava D560 PP caurulēm OD560	gb	6.00
117	Dubultuzmava D315 PP caurulēm OD315	gb	2.00
118	Dubultuzmava D250 PP caurulēm OD250	gb	2.00
119	Dubultuzmava D250 PEH caurulēm OD250	gb	4.00

120	Dubultuzmava D200 PP caurulēm OD200	gb	6.00
121	Dubultuzmava D110 PP caurulēm OD110	gb	2.00
122	Aizsarguzmava PP caurulei OD560 pievienojuma vietā pie dzelzsbetona akas groda	gb	9.00
123	Aizsarguzmava PP caurulei OD315 pievienojuma vietā pie dzelzsbetona akas groda	gb	3.00
124	Aizsarguzmava PP caurulei OD250 pievienojuma vietā pie dzelzsbetona akas groda	gb	4.00
125	Betona gredzens plastmasas aku ķeta ramja, lūkas balstvirsmas palielināšanai un transporta slodzes uzņemšanai	gb	41.00
126	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D560 pie esošas caurtekas D670pl. (K2-21), (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru)	gb	1.00
127	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D560 pie iepr.proj. lietus kanalizācijas D560pl. (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt iepr.proj. caurules materiālu un ārējo diametru),(K2-2)	gb	1.00
128	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D560 pie esošas lietus kanalizācijas D560pl. (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru),(K2-5;9)	gb	3.00
129	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D560 pie esošas caurtekas D560pl. (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru),(K2- M15;15A;15B)	gb	3.00
130	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D250 pie esošas lietus kanalizācijas D250pl. (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru),(K2-1)	gb	2.00
131	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D250 pie esošas lietus kanalizācijas akas (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās akas materiālu un ārējo diametru),(K2-E2)	gb	1.00
132	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D200 pie esošas lietus kanalizācijas akas (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās akas materiālu un ārējo diametru),(K2-E1;E3;E4;E5;E6;E7)	gb	7.00
133	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D200 pie esošas lietus kanalizācijas gūlijas (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās gūlijas materiālu un ārējo diametru),(K2-EG3;EG4;EG5)	gb	5.00
134	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D200 pie esošas lietus kanalizācijas D200pl. (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru),(K2-M17;K2-G15, K2(2)- M1)	gb	3.00
135	Pieslēguma veidgabals PP/PVC/PEH D110 pie esošas lietus kanalizācijas D110pl. (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru),(K2-M10;19)	gb	2.00
136	PP/PVC/PEH aizbāznis esošai caurulei D250pl (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt esošās caurules materiālu un ārējo diametru),(K2-M1)	gb	1.00

137	PP aizbāznis D560 caurulei OD560 (K2-9)	gb	1.00
138	PEH aizbāznis D250 caurulei OD250 (K2-M14)	gb	1.00
139	PP aizbāznis D250 caurulei OD250 (K2-M4;M7)	gb	2.00
140	PP aizbāznis D200 caurulei OD200 (K2-M2;M19)	gb	2.00
141	Akmeņu bruģējums uz betona pamatnes, m ³ (pirms materiālu pasūtīšanas precizēt mezgla izbūves nepieciešamo materiālu daudzumu), (K2-M3;M5;M6;M8;M9;M11;M12;M13;M16; M16A;M18;M19)	m ³	11.50
142	Tērauda aizsargcaurule DN250 PP caurulei OD200	m	10.00
	Materiāli citu darbu veikšanai		
143	Esošo dzelzsbetona aku remonts (pārsedzes, čuguna vāka un rāmja nomaiņa), (pirms materiālu pasūtīšanas izvērtēt esošo aku stāvokli)	gb	4.00
144	Esoša aizbīdņa remonts Durbes un Augusta ielas krustojumā (aizbīdņa/teleskopiskā kāta pagarinātāja/ielas kapes nomaiņa)	gb	1.00
145	Esošas gūlijas K2-EG3 remonts (čuguna vāka nomaiņa),(precizēt būvdarbu laikā)	gb	1.00
	Materiāli esošo kabeļu aizsardzībai		
146	Dalītā kabeļu aizsargcaurule D110 esošo kabeļu aizsardzībai	m	30.00

Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem blīvā veidā. Grunts pārvadāšanai pielietot koeficientu 1,15, kuru ievērtēt Darbu apjomu vienības izmaksās. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu apjomu tabulas vienības izmaksās minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

Id.Nr.: VBOP 2018/ 64 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu attīstība Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2018.gadā

– Durbes ielas pārbūve, Ventspilī

Objekta nosaukums: **Durbes ielas pārbūve, Ventspilī**

Lokālā tāme Nr.3

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	Kabeļlīnijas trases nospraušana	m	1661
2	Esošo komunikāciju atšurķēšana	gab.	250
3	Esošās KS-I-04 apgaismojuma sadalnes demontāža	kompl.	1
4	Esošās KS-4A apgaismojuma sadalnes demontāža	kompl.	2
5	Esošā balsta demontāža ar pamatni	kompl.	19
6	Esošā balsta demontāža ar pamatni, konsoli un gaismekli	kompl.	3
7	Esošo gaismekļu ar Na spuldzi demontāža	kompl.	50
8	Esošās L-veida konsoles demontāža	kompl.	18
9	Bedres rakšana 8m staba pamatnei	gab.	21
10	Bedres rakšana 6m staba pamatnei	gab.	4
11	Bedres rakšana 4m staba pamatnei	gab.	22
12	Demontētā balsta ar pamatni uzstādīšana	kompl.	19
13	Demontētā balsta ar pamatni, konsoli un gaismekli uzstādīšana	kompl.	2
14	Balsta(H=6m) ar pamatni uzstādīšana	kompl.	4
15	Balsta(H=4m) ar pamatni uzstādīšana	kompl.	22
16	T-veida konsoles uzstādīšana esošiem balstiem	kompl.	18
17	LED gaismekļa uzstādīšana uz konsoles	gab.	68
18	Parka gaismekļa uzstādīšana uz balsta(H=4m)	gab.	22
19	Gājēju pārējas gaismekļa uzstādīšana ar kronšteinu	kompl.	12
20	Bedres rakšana sadales pamatnei	gab.	3
21	Sadales uzstādīšana uz pamatnes	gab.	3
22	Sadales zemējums	kompl.	3
23	Bedres rakšana uzmavai	gab.	3
24	Kabeļu savienojums uzmavā	gab.	3
25	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana vienam kabelim(caurulei) mehāniski	m	385
26	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana vienam kabelim(caurulei) ar rokas instrumentiem	m	225
27	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana diviem kabeļiem(caurulēm) mehāniski	m	270
28	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana diviem kabeļiem(caurulēm) ar rokas instrumentiem	m	155
29	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana trīs kabeļiem(caurulēm) mehāniski	m	80
30	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana trīs kabeļiem(caurulēm) ar rokas instrumentiem	m	15
31	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana četriem kabeļiem(caurulēm) mehāniski	m	35
32	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana četriem kabeļiem(caurulēm) ar rokas instrumentiem	m	20
33	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana pieciem kabeļiem(caurulēm) mehāniski	m	25
34	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana pieciem kabeļiem(caurulēm) ar rokas instrumentiem	m	5
35	Gultnes sagatavošana kabelim	m	2115
36	Aizsargcauruļu guldīšana tranšējā D75	m	1535
37	Kabelis AXMK 4x50 tranšējā, caurulē	m	687
38	Kabelis AXMK 4x50 tranšējā		53
39	Kabelis AXMK 4x50 esošā caurulē	m	32
40	Kabelis AXMK 4x50 sadales, balstos un balstu pamatnēs	m	128
41	Kabelis AXMK 4x16 tranšējā, caurulē	m	848
42	Kabelis AXMK 4x16 tranšējā	m	20
43	Kabelis AXMK 4x16 esošā caurulē		21

44	Kabelis AXMK 4x16 sadalēs, balstos un balstu pamatnēs	m	181
45	Kabeļu NYM-J 3x1.5 montāža balstos	m	216
46	Darbojoša kabeļa atrakšana	m	150
47	Darbojoša kabeļa aizsardzība ar dalīto cauruli	m	145
48	Darbojoša kabeļa pārlikšana	m	5
49	Signāllentas uzklāšana	m	1753
50	Kabeļa galu apdares montāža EPKT 0031	gab.	52
51	Kabeļa galu apdares montāža EPKT 0015	gab.	77
52	Spaiļu un automātslēdžu uzstādīšana balstos	kompl.	110
53	Drošinātājslēdža montāža esošā sadalē	kompl.	1
54	Drošinātāju uzstādīšana	gab.	45
55	Kabeļa dzīslu atvienošana/pievienošana	dzīslas	188
56	Balsta marķēšana ar atstarojošo lenti	balsts	4
57	Izolācijas pretestības mērījumi	gab.	65
58	Zemējuma pretestības mērījumi	gab.	3
59	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	m	1661
60	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti	m3	115
61	Liekās grunts izvešana uz Pasūtītāja norādīto atbērti: Saules iela 143, Ventspils	m3	200
62	Grunts pārstrādes izdevumi atbērtnē	m3	200
63	Rakšanas atļauja	objekts	1
64	Atļaujas saskaņošana un darba veikšanas projekta izstrāde krustojumos ar 110 un 330kV GPL	objekts	1
65	Izpilddokumentācijas izstrāde	objekts	1
Materiālu izmaksas			
1	Kabelis ar Al dzīslām, AXMK 4x50	m	900
2	Kabelis ar Al dzīslām, AXMK 4x16	m	1070
3	Kabelis ar Cu dzīslām, NYM-J 3x1.5	m	216
4	Kabeļa galu apdare, EPKT0031	gab.	52
5	Kabeļa galu apdare, EPKT0015	gab.	77
6	Aizsargcaurules Ø75, 750N ar savienojumiem	m	1535
7	Aizsargcauruļu līkums D75 45°	gab.	15
8	Aizsargcauruļu līkums D75 90°	gab.	105
9	Remontcaurule D110(450N)	m	111
10	Remontcaurule D110(750N)	m	34
11	Kabeļu savienojuma uzmava LJSM-4x/035-095	kompl.	3
12	Cinkots metāla apgaismojuma balsts (l=6m virs zemes)	gab.	4
13	Parka stabs, cinkots, konisks, krāsots, ar pamatni un blīvi, h=4m (virs zemes), pelēks(15), 1275	kompl.	22
14	Betona pamatne ar gumijas blīvgumiju, P-1.3	kompl.	26
15	T-veida konsole ar horizontālo izvirkājumu(L=1m)	gab.	12
16	T-veida konsole ar horizontālo izvirkājumu(L=1.5m)	gab.	6
17	Atstarojoša lenta balsta marķēšanai	balsts	4
18	Metāla komutācijas sadalnes pamatne PKKM-2	gab.	3
19	Metāla apgaismojuma komutācijas sadalne ar slēdzeni, KKM-2-20-005	kompl.	3
20	LED gaismeklis, XSPD02210E30K+24Q4 XSP1D-E-Type210-Q4 3K [98W, 3000K, sudraba krāsas korpuss] Puzst.=71W	gab.	44
21	LED gaismeklis, XSPD02210E30K+24Q1 XSP1D-E-Type210-Q1 3K [98W, 3000K, sudraba krāsas korpuss] Puzst.=49W	gab.	6
22	LED gaismeklis, XSPM02210E30K-24-Q4 XSPM-E-Type210-Q4 3K [58W, 3000K, sudraba krāsas korpuss] Puzst.=33W	gab.	18
23	Parka gaismeklis BY99, 27W, LED 3000K IP66, IK10, pelēks(15)	gab.	22
24	LED gaismeklis, Neos 2 LED / 5145 / 48LEDS, 500mA CW / 351912; 75W Right pedestrian, 5000K, IP66, IK08	gab.	12
25	Kronšteins gājēju pārejas gaismekļa stiprināšanai	gab.	12
26	Staba adapteris 60mm gaismekļa stiprināšanai X102	gab.	22
27	Kabeļu pievienojuma bloks 1865	kompl.	22
28	Spaiļu komplekts SV15	kompl.	34

29	Spaiļu komplekts SV50	kompl.	1
30	Automātslēdzis 1P 6A B	gab.	52
31	Automātslēdzis 1P 32A B	gab.	1
32	Drošinātājslēdzis, vertikālais E3 NH-La-Lei 00/185 EVU 3P EH5 V2	gab.	1
33	Atdalītājnazis NH-00; 160A	gab.	6
34	Drošinātājs NH-00; 35A	gab.	36
35	Drošinātājs NH-00; 16A	gab.	3
36	Zemējuma elektrods (vertikālais), 16mm/2000mm	gab.	3
37	Zemējuma komplekts kabeļu komutācijas sadalnei(zem. elektrods 2m ar 2.7m izvadu)	gab.	3
38	Zemējuma komplekta pievienojuma spaiļe	gab.	3
39	Zemējuma vads Cu 35mm ²	m	3
40	Keramzīts	l	66
41	Grants frakcija 4/8	m ³	0.7
42	Grants frakcija 0/3	m ³	2.2
43	Celtniecības smiltis	m ³	85
44	Atvesta grunts	m ³	115
45	Signāllenta MBN	m	1753
46	Neuzskaitītie palīgmateriāli	objekts	1

TABLO pacelamajam tiltam

1.variants

Darbu izmaksas

1	Kabeļlīnijas trases nospraušana	m	126
2	Esošo komunikāciju trašu atšurķēšana šķersojumos	gab.	10
3	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana vienam kabelim(caurulei) mehāniski	m	43
4	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana vienam kabelim(caurulei) ar rokas instrumentiem	m	23
5	Gultnes sagatavošana kabeļu kanalizācijas caurulei	m	66
6	Kabeļu kanalizācijas cauruļu d110 ieguldīšana tranšējā	m	126
7	Horizontālā zemētāja montāža tranšējā	m	10
8	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5m montāža	gab.	3
9	Bedres rakšana un sagatavošana savienojuma akām	gab.	3
10	Savienojuma aku uzstādīšana	gab.	3
11	Cauruļu ievads akā	gab.	5
12	Cauruļu ievadu hermetizācija	gab.	5
13	Signāllentas uzklāšana	m	126
14	Akas vāka 12.5t uzstādīšana	gab.	3
15	Bedres rakšana TABLO balsta pamatnei	gab.	1
16	TABLO balsta pamatnes uzstādīšana	gab.	1
17	TABLO balsta uzstādīšana ar LED paneli	kompl.	1
18	Zemējuma izbūve, pievienojums balstam	gab.	1
19	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	m	126
20	Liekās grunts izvešana uz Pasūtītāja norādīto atbērti: Saules iela 143, Ventspils	m ³	8
21	Grunts pārstrādes izdevumi atbērtņē	m ³	8
22	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti	m ³	1

Materiālu izmaksas

1	Informatīvais tablo pacelamajam tiltam pilnā komplektācijā ar balstu, pamatni, LED paneli, vadības, kontroles, pieslēguma aksesuāriem	kompl.	1
2	Zemējuma tērauda plakandzelzs 40x4mm	m	10
3	Zemējuma elektrods (vertikālais), 16mm/2000mm	gab.	5
4	Zemējuma komplekts kabeļu komutācijas sadalnei(zem. elektrods 2m ar 2.7m izvadu)	gab.	1
5	Zemējuma komplekta pievienojuma spaiļe	gab.	1
6	Zemējuma vads Cu 35mm ²	m	1
7	Kabeļu kanalizācijas caurules Ø110, 750N, hermetiskā	m	126
8	Kabeļu savienojumu aka TC906/800/1000	kompl.	3
9	Betona gredzens	gab.	3
10	Čuguna lūka ar vāku 12.5t(B klase)	kompl.	3
11	Metāla stiprinājumi un skrūves	kompl.	3
12	Cauruļu ievadu noblīvēšanas komplekts	kompl.	5
13	Signāllenta MBN	m	126

14	Celtniecības smiltis	m3	4
15	Šķembas	m3	3
16	Atvesta grunts	m3	1
TABLO paceļamajam tiltam			
2.variants			
Darbu izmaksas			
1	Kabeļlīnijas trases nospraušana	m	302
2	Esošo komunikāciju trašu atšurfēšana šķersojumos	gab.	17
3	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana vienam kabelim(caurulei) mehāniski	m	155
4	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana vienam kabelim(caurulei) ar rokas instrumentiem	m	80
5	Gultnes sagatavošana kabeļu kanalizācijas caurulei	m	235
6	Kabeļu kanalizācijas cauruļu d110 ieguldīšana tranšējā	m	302
7	Horizontālā zemētāja montāža tranšējā	m	10
8	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5m montāža	gab.	3
9	Bedres rakšana un sagatavošana savienojuma akām	gab.	4
10	Savienojuma aku uzstādīšana	gab.	4
11	Cauruļu ievads akā	gab.	9
12	Cauruļu ievadu hermetizācija	gab.	9
13	Signāllentas uzklāšana	m	302
14	Buksiera ievilkšana caurulē	m	320
15	Kabelis AXMK 4x16 kabeļu kanalizācijā	m	320
16	Kabeļa dzīslu pievienošana	dzīslas	8
17	Akas vāka 12.5t uzstādīšana	gab.	4
18	Bedres rakšana TABLO balsta pamatnei	gab.	1
19	TABLO balsta pamatnes uzstādīšana	gab.	1
20	TABLO balsta uzstādīšana ar LED paneli	kompl.	1
21	Zemējuma izbūve, pievienojums balstam	gab.	1
22	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	m	302
23	Liekās grunts izvešana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni: Saules iela 143, Ventspils	m3	16
24	Grunts pārstrādes izdevumi atbērtņē	m3	16
25	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti	m3	1
Materiālu izmaksas			
1	Informatīvais tablo paceļamajam tiltam pilnā komplektācijā ar balstu, pamatni, LED paneli, vadības, kontroles, pieslēguma aksesuāriem	kompl.	1
2	Zemējuma tērauda plakandzelzs 40x4mm	m	10
3	Zemējuma elektrods (vertikālais), 16mm/2000mm	gab.	5
4	Zemējuma komplekts kabeļu komutācijas sadalnei(zem. elektrods 2m ar 2.7m izvadu)	gab.	1
5	Zemējuma komplekta pievienojuma spaiļe	gab.	1
6	Zemējuma vads Cu 35mm2	m	1
7	Kabelis ar Al dzīslām, AXMK 4x16	m	320
8	Kabeļa galu apdare, EPKT0015	gab.	2
9	Kabeļu kanalizācijas caurules Ø110, 750N, hermetiskā	m	302
10	Kabeļu savienojumu aka TC906/800/1000	kompl.	4
11	Betona gredzens	gab.	4
12	Čuguna lūka ar vāku 12.5t(B klase)	kompl.	4
13	Metāla stiprinājumi un skrūves	kompl.	4
14	Cauruļu ievadu noblīvēšanas komplekts	kompl.	9
15	Signālenta MBN	m	302
16	Buksieris	m	320
17	Celtniecības smiltis	m3	11
18	Šķembas	m3	4
19	Atvesta grunts	m3	1
Rezerves caurules			
Darbu izmaksas			
1	Kabeļlīnijas trases nospraušana	m	1020
2	Esošo komunikāciju atšurfēšana	gab.	40
3	Tranšējas rakšana līdz 1m un aizbēršana vienam kabelim(caurulei) mehāniski	m	222

4	Tranšejas rakšana līdz 1m un aizbēršana vienam kabelim(caurulei) ar rokas instrumentiem	m	33
5	Tranšejas rakšana līdz 1m un aizbēršana diviem kabeliem(caurulēm) mehāniski	m	47
6	Tranšejas rakšana līdz 1m un aizbēršana diviem kabeliem(caurulēm) ar rokas instrumentiem	m	72
7	Tranšejas rakšana līdz 1m un aizbēršana trīs kabeliem(caurulēm) mehāniski	m	12
8	Tranšejas rakšana līdz 1m un aizbēršana trīs kabeliem(caurulēm) ar rokas instrumentiem	m	25
9	Gultnes sagatavošana kabelim	m	604
10	Aizsargcauruļu guldīšana tranšējā D160; D110	m	1020
11	Signāllentas uzklāšana	m	1020
12	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	m	1020
13	Liekās grunts izvešana uz Pasūtītāja norādīto atbērti: Saules iela 143, Ventspils	m3	62
14	Grunts pārstrādes izdevumi atbērtē	m3	62
15	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti	m3	38
Materiālu izmaksas			
1	Rezerves caurules Ø160, 1250N ar savienojumiem	m	420
2	Aizsargcaurules Ø110, 1250N ar savienojumiem	m	48
3	Aizsargcaurules Ø160, 750N ar savienojumiem	m	552
4	Aizsargcauruļu likums D160 45°	gab.	6
5	Cauruļu nosegvāki d160 caurulēm	gab.	74
6	Cauruļu nosegvāki d110 caurulēm	gab.	24
7	Signāllenta MBN	m	1020
8	Celtniecības smiltis	m3	24
9	Atvesta grunts	m3	38

Id.Nr.: VBOP 2018/ 64 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu attīstība Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2018.gadā – Durbes ielas pārbūve, Ventspilī

Objekta nosaukums: **Durbes ielas pārbūve, Ventspilī**

Lokālā tāme Nr.4

Nr.p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	10
2	11105	Tranšeja - bedre VS uzmavām	gab.	4
3	11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	22
4	11202	Kabeļu aizsargcaurules d=125 līdz 160 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	87
5	11422	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti.	m3	1
6	11423	Liekās grunts aizvešana	m3	2
7	13116	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 montāža caurulē	m	93
8	13302	VS 1 dzīslu plastmasas izolācijas kabeļa no 120 mm2 savienošanas uzmavas montāža	gab.	6
9	13307	VS pārejas savienojuma uzmava 1 dzīslu plastmasas uz 3 dzīslu papīra izolācijas kabeļiem	gab	2
10	13310	VS 3 dzīslu kabeļa savienošanas uzmavas demontāža	gab.	1
11	19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.093
12	19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.093
13	19404	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1
14	19411	Atļaujas saskaņošana un darba veikšanas projekta izstrāde krustojumos ar 110 un 330kV GPL	objekts	1
Materiālu izmaksas				
15	0801.004	Kabelis AXLJ-F TT 3x1x240/25 12/20kV	m	89
16	0801.005	Kabelis AXLJ-F TT 3x1x150/25 12/20kV	m	4
17	0912.004	Kabeļa aizsargcaurule D160(750N)	m	87
18	0917.003	Pārējas kabeļu savienojuma uzmava TRAJ-24/1x70-150-3HL	kompl.	2
19	0915.004	Kabeļu savienojuma uzmava POLJ-24/1x120-240	kompl.	6
20	1303.001	Kabeļu brīdinājuma lenta MBN	m	93
34083#u8c8 10kV kabeļlīnijas pārcelšana Darbu izmaksas				
21	11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	2
22	11105	Tranšeja - bedre VS uzmavām	gab.	2
23	11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	7
24	11202	Kabeļu aizsargcaurules d=125 līdz 160 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	95
25	11422	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti.	m3	0.4
26	11423	Liekās grunts aizvešana	m3	0.7
27	13116	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 montāža caurulē	m	97
28	13307	VS pārejas savienojuma uzmava 1 dzīslu plastmasas uz 3 dzīslu papīra izolācijas kabeļiem	gab	2
29	19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.097
30	19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.097
Materiālu izmaksas				
31	0801.006	Kabelis AXLJ-F TT 3x1x240/25 12/20kV	m	97
32	0912.004	Kabeļa aizsargcaurule D160(750N)	m	95
33	0917.003	Pārējas kabeļu savienojuma uzmava TRAJ-24/1x120-240-3HL	kompl.	2
34	1303.001	Kabeļu brīdinājuma lenta MBN	m	97
34083#u8cd 10kV kabeļlīnijas pārcelšana Darbu izmaksas				
35	11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	8
36	11105	Tranšeja - bedre VS uzmavām	gab.	2
37	11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā ar rokām	m	22
38	11202	Kabeļu aizsargcaurules d=125 līdz 160 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	17
39	11422	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti.	m3	1.4
40	11423	Liekās grunts aizvešana	m3	2
41	13116	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm2 montāža caurulē	m	23
42	13307	VS pārejas savienojuma uzmava 1 dzīslu plastmasas uz 3 dzīslu papīra izolācijas kabeļiem	gab	2
43	19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.023
44	19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.023
Materiālu izmaksas				
45	0801.006	Kabelis AXLJ-F TT 3x1x240/25 12/20kV	m	23
46	0912.004	Kabeļa aizsargcaurule D160(750N)	m	17
47	0917.003	Pārējas kabeļu savienojuma uzmava TRAJ-24/1x120-240-3HL	kompl.	2
48	1303.001	Kabeļu brīdinājuma lenta MBN	m	23

	34083#u88u 10kV kabelīnijas pārcelšana Darbu izmaksas			
49	11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	2
50	11105	Tranšeja - bedre VS uzmavām	gab.	2
51	11202	Kabeļu aizsargcaurules d=125 līdz 160 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	17
52	13116	VS 3 dzīslu kabeļa 120 - 240 mm ² montāža caurulē	m	23
53	13307	VS pārejas savienojuma uzmava 1 dzīslu plastmasas uz 3 dzīslu papīra izolācijas kabeļiem	gab	2
54	19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.023
55	19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.023
	Materiālu izmaksas			
56	0801.006	Kabelis AXLJ-F TT 3x1x240/25 12/20kV	m	23
57	0912.004	Kabeļa aizsargcaurule D160(750N)	m	17
58	0917.003	Pārejas kabeļu savienojuma uzmava TRAJ-24/1x120-240-3HL	kompl.	2
59	1303.001	Kabeļu brīdinājuma lenta MBN	m	23
	34083#982 0,4kV tīklu sakārtošana Darbu izmaksas			
60	11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	10
61	11103	Tranšeja - bedre ZS uzmavām	gab.	3
62	11106	Tranšeja horizontālam zemēšanas kontūram	m	4
63	11107	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	8
64	11111	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	3
65	11115	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	10
66	11202	Kabeļu aizsargcaurules d=125 līdz 160 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	18
67	11219	Ekspluatācijā esoša kabeļa kabeļa pārcelšana - bez sprieguma	m	15
68	11423	Liekās grunts aizvešana	m ³	1.3
69	12103	ZS kabeļa 185 mm ² un lielāka ieguldīšana gatavā tranšejā	m	2
70	12106	ZS kabeļa 185 mm ² un lielāka ievēršana caurulē	m	18
71	12109	ZS kabeļa 185 mm ² un lielāka montāža uz plauktiem, kabeļu tuneļos, kanālos	m	5
72	12120	ZS kabeļa demontāža	m	5
73	12203	ZS plastmasas izolācijas kabeļa 185 mm ² un lielāka gala apdare	gab.	2
74	12207	ZS kabelīnijas pievienošana (atvienošana)	pievienoj.	7
75	12302	ZS plastmasas izolācijas kabeļa no 50 līdz 150 mm ² savienošanas uzmavas montāža	gab.	2
76	12303	ZS plastmasas izolācijas kabeļa 185 mm ² un lielāka savienošanas uzmavas montāža	gab.	1
77	16102	Sadalnes papildramja vai kabeļu ievada sekcijas montāža	gab.	1
78	16103	Kabeļu komutācijas sadalnes montāža (piem. KS tipa)	gab.	1
79	16117	Kabeļu komutācijas sadalnes demontāža (piem., KS tipa)	gab.	1
80	16120	Individuālās uzskaites sadalnes ar vienu skaitītāju demontāža (piem., LU)	gab.	1
81	16121	Sadalnes pamata (statnes) demontāža	gab.	2
82	16201	Drošinātāju uzstādīšana	gab	9
83	16204	Automātslēdža montāža sadalnē	gab	1
84	16211	Elektroenerģijas skaitītāja montāža	gab	1
85	16216	Automātslēdža demontāža sadalnē	gab	1
86	16221	Elektroenerģijas skaitītāja demontāža	gab	1
87	16306	ZS sadalnes krāsošana	sadalne	1
88	18101	Horizontālā zemētāja montāža tranšejā	m	2
89	18202	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5 m montāža	gab	1
90	19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.02
91	19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.02
	Materiālu izmaksas			
92	0803.001	Kabelis AXMK 4x240	m	23
93	0909.003	Kabeļa galu apdare EPKT 0063	gab.	2
94	0912.004	Aizsargcaurule D160 750N	m	18
95	0922.003	Kabeļu savienojuma uzmava LJSM-4x/095-240	kompl.	3
96	1303.001	Kabeļu brīdinājuma lenta MBN	m	23
97	2901.001	Zemējuma elektrods (vertikālais) 16mm/2000mm	gab.	2
98	2903.001	Zemējuma komplekts EPL balstam, kabeļu komutācijas vai uzskaites sadalnēm	gab.	1
99	2904.002	Zemējuma komplekta pievienojuma spaile TVS-5	gab.	1
100	2906.000	Zemējuma vads Cu 35mm ²	m	1
101	3012.033	Drošinātāji NH-2; 200A	gab.	3
102	3012.032	Drošinātāji NH-2; 160A	gab.	6
103	3106.020	Keramzīts	l	53
104	3210.002	Grants frakcija 4/8	m ³	0.31
105	3210.002	Grants frakcija 0/3	m ³	1.02
106		Grunts un krāsa(RAL 7035) cinkotai virsmi(3m ²)	kompl.	1
	34083#982(pēcuzskaitē) 0,4kV kabelīnijas			

Darbu izmaksas				
107	11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	2
108	11115	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā ar rokām	m	10
109	11423	Liekās grunts aizvešana	m3	0.5
110	12101	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ieguldīšana gatavā tranšejā	m	10
111	12107	ZS kabeļa līdz 35 mm2 montāža uz plauktiem, kabeļu tuneļos, kanālos	m	3
112	12120	ZS kabeļa demontāža	m	13
113	12201	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	1
114	19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.01
115	19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.01
Materiālu izmaksas				
116	0909.001	Kabeļa galu apdare EPKT 0015	gab.	1
117	1303.001	Kabeļu brīdinājuma lenta MBN	m	10
118		Pārējas klemme KE61(Al/Cu)	gab.	4
34083#982 Pieslēguma Nr.106846171 Darbu izmaksas				
119	12107	ZS kabeļa līdz 35 mm2 montāža uz plauktiem, kabeļu tuneļos, kanālos	m	5
120	12201	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	2
121	16108	Elektroenerģijas ievada uzskaites sadalnes līdz diviem skaitītājiem montāža (piem., LU, M-DUS tipa)	gab.	1
122	16204	Automātslēdža montāža sadalnē	gab	1
123	16211	Elektroenerģijas skaitītāja montāža	gab	1
124	18101	Horizontālā zemētāja montāža tranšejā	m	2
125	18202	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5 m montāža	gab	1
Materiālu izmaksas				
126	0803.005	Kabelis AXMK 4x35	m	5
127	0909.001	Kabeļa galu apdare EPKT 0031	gab.	2
128	2901.001	Zemējuma elektrods (vertikālais) 16mm/2000mm	gab.	2
129	2903.001	Zemējuma komplekts EPL balstam, kabeļu komutācijas vai uzskaites sadalnēm	gab.	1
130	2904.002	Zemējuma komplekta pievienojuma spaile TVS-5	gab.	1
131	2906.000	Zemējuma vads Cu 35mm2	m	1
132	3003.011	Automātslēdzis 3P 6A C	gab.	1
133	3101.002	Uzskaites sadalne IUSH-2/63	kompl.	1
134	3106.001	Uzskaites sadalnes pamatne STH	gab.	1
135	3106.020	Keramzīts	l	20
136	3210.002	Grants frakcija 4/8	m3	0.22
137	3210.002	Grants frakcija 0/3	m3	0.7
138		Elektroenerģijas skaitītājs 1f	gab.	1
34083#982 Pieslēguma Nr.106846171(pēcuzskaite) Darbu izmaksas				
139	12107	ZS kabeļa līdz 35 mm2 montāža uz plauktiem, kabeļu tuneļos, kanālos	m	5
140	12201	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	2
Materiālu izmaksas				
141	0805.007	Kabelis NYY-J 3x6	m	5
142	0909.001	Kabeļa galu apdare EPKT 0015	gab.	2
143		Pārējas klemme KE61(Al/Cu)	gab.	3

Id.Nr.: VBOP 2018/ 64 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu attīstība Ventspils brīvostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2018.gadā – Durbes ielas pārbūve, Ventspilī

Objekta nosaukums: **Durbes ielas pārbūve, Ventspilī**

Lokālā tāme Nr.5

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	Kabellīnijas trases nospraušana	m	6
2	Esošo komunikāciju atšurfēšana	gab.	8
3	Transporta luksofora demontāža	gab.	4
4	Gājēju luksofora demontāža	gab.	4
5	Gājēju vadības pogas demontāža	gab.	3
6	Esošo luksoforu balstu demontāža	gab.	4
7	Esošo luksoforu balsta pamatnes demontāža	gab.	4
8	Bedres rakšana balsta pamatnei	gab.	4
9	Balsta uzstādīšana ar pamatni (l=6m; metāla, cinkots, Ø 110/80)	gab.	4
10	Transporta luksofora pamatnes ekrāna montāža	gab.	4
11	Demontētā transporta luksofora montāža uz balstiem(3xØ200mm; LED)	kompl.	4
12	Demontētā gājēju luksofora montāža uz balstiem(2xØ200mm; LED)	kompl.	4
13	Demontētās akustisko signālu izsaukuma pogas ar kronšteiniem montāža	kompl.	3
14	Esošo cauruļu atrakšana	m	18
15	Tranšejas rakš. līdz 1m dziļumam un aizbēršana divām caurulēm ar rok.instr.	m	3
16	Gultnes sagatavošana caurulei	m	6
17	Esošās caurules pārlīkšana tranšejā	m	6
18	Esošais kabelis(12xdzīslu) balstā, caurulē	m	12
19	Kabelis(21xdzīslu) balstā	m	60
20	Kabeļu sadales klemju montāža balstos	gab.	4
21	Kabeļu dzīslu pievienošana/atvienošana	dzīslas	264
22	Signāļlentas uzklāšana, MBN	m	6
23	Balsta marķēšana ar atstarojošo lenti	balsts	4
24	Izolācijas pretestības mērījumi	gab.	4
25	Esošās sistēmas parametrizēšana un programmēšana	gab.	1
26	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	m	6
27	Liekās grunts izvešana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni: Saules iela 143, Ventspils	m3	0.3
28	Grunts pārstrādes izdevumi atbērtņē	m3	0.3
Materiālu izmaksas			
1	Kabelis ar Cu dzīslām, NYY-J 21x1.5	m	60
2	Kabeļu sadales klemmes	gab.	4
3	Luksofora balsts ar pamatni un blīvumiju, l=6m; metāla, cinkots, Ø 110/80 un gala aizbāznis	gab.	4
4	Signāllenta, MBN	m	6
5	Atstarojoša lenta balsta marķēšanai	balsts	4
6	Celtniecības smiltis	m3	0.3
Luksoforu sistēma			
Luksoforu sistēmas izbūve Brīvības-Durbes ielu krustojumā			
Darbu izmaksas			
1	Kabellīnijas trases nospraušana	m	212
2	Esošo komunikāciju atšurfēšana	gab.	10
3	Bedres rakšana sadales pamatnei	gab.	1
4	Sadales montāža ar pamatni	kompl.	1
5	Zemējuma izbūve, pievienojums sadalei	gab.	1
6	Zemējuma izbūve, pievienojums balstam	gab.	2
7	Tranšejas rakš. līdz 1m dziļumam un aizbēršana divām caurulēm ar meh.	m	23
8	Tranšejas rakš. līdz 1m dziļumam un aizbēršana divām caurulēm ar rok.instr.	m	10
9	Tranšejas rakš. līdz 1m dziļumam un aizbēršana trīs caurulēm ar meh.	m	27
10	Tranšejas rakš. līdz 1m dziļumam un aizbēršana trīs caurulēm ar rok.instr.	m	30
11	Tranšejas rakš. līdz 1m dziļumam un aizbēršana zemējumam	m	5
12	Gultnes sagatavošana caurulei	m	237
13	Aizsargcauruļu guldīšana tranšejā Ø110, 750N	m	165
14	Kabelis (NYY-J 10x1,5) tranšejā, caurulē	m	330
15	Kabelis (NYY-J 10x1,5) esošā caurulē	m	94
16	Kabelis (NYY-J 10x1,5) sadalē	m	30
17	Kabelis (NYY-J 10x1,5) balstā, caurulē	m	30
18	Kabelis (NYY-J 21x1,5) balstā	m	90

19	Horizontālā zemētāja montāža tranšējā	m	10
20	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5m montāža	gab.	4
21	Signāļlentas uzklāšana, MBN	m	165
22	Balsta marķēšana ar atstarojošo lenti	balsts	5
23	Bedres rakšana balsta pamatnei	gab.	5
24	Balsta uzstādīšana ar pamatni(l=6m; metāla, cinkots, Ø 110/80)	gab.	5
25	Transporta luksofora pamatnes ekrāna montāža	gab.	6
26	Transporta luksofora montāža uz balstiem(3xØ210mm; LED)	kompl.	6
27	Gājēju luksofora montāža uz balstiem(2xØ210mm; LED)	kompl.	4
28	Akustisko signālu izsaukuma pogas ar kronšteiniem montāža	kompl.	4
29	Videodetektora montāža	gab.	3
30	Kabeļu sadales klemju montāža balstos	gab.	6
31	Kabeļu dzīslu pievienošana/atvienošana	dzīslas	492
32	Izolācijas pretestības mērījumi	gab.	12
33	Zemējuma pretestības mērījums	gab.	1
34	Satiksmes aprīkojuma parametrizēšana un programmēšana	gab.	1
35	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	m	212
36	Liekās grunts izvešana uz Pasūtītāja norādīto atbērtni: Saules iela 143, Ventspils	m3	12
37	Grunts pārstrādes izdevumi atbērtņē	m3	12
38	Grunts uzbēršana un planēšana - ar atvesto grunti	m3	2
Materiālu izmaksas			
1	Luksofora balsts ar pamatni un blīvumiju, l=6m; metāla, cinkots, Ø 110/80 un gala aizbāznis	gab.	5
2	3-sekciju luksofors ar kronšteiniem, 3xØ210mm; LED; 230V, saskaņā ar LVS 370:2010	gab.	6
3	2-sekciju luksofors ar kronšteiniem, 2xØ210mm; LED; 230V; gājēja simboli, saskaņā ar LVS 370:2010	gab.	4
4	Gājēju signāla izsaukuma poga ar akustisko signālu un vājredzīgo simboliem Braila rakstā, Prisma daps, 2000L ar kronšteiniem, saskaņā ar LVS 370:2010	gab.	4
5	Transporta luksofora pamatnes ekrāns, 3-sekciju Ø210mm luksoforam, saskaņā ar LVS 370:2010	gab.	6
6	Luksoforu vadības sadalne 1000x500x320, IP65, IK10, RAL 7035, plastmasas, slēdzama, ar komplektā iekļautu pārsprieguma aizsardzību, sadalnes apsildi, sadalnes apgaismojumu, pievienojuma klemēm	kompl.	1
7	Sadalnes pamatne, 900x500x320, RAL7035, plastmasas, ierakšanas dziļums 400mm	gab.	1
8	Luksoforu kontrolers, ITC-3 komplektā ar 24 ievadu bloku	kompl.	1
9	Video detektors Traficam 2	gab.	3
10	Video detektora interfeisa karte 4Ti ETH	gab.	1
11	Aizsargcaurule D110(750N)	m	165
12	Kabelis ar Cu dzīslām, NYY-J 10x1.5	m	504
13	Kabelis ar Cu dzīslām, NYY-J 21x1.5	m	90
14	Kabeļu sadales klemmes	gab.	6
15	Zemējuma tērauda plakandzelzs 40x4mm	m	10
16	Zemējuma elektrods (vertikālais), 16mm/2000mm	gab.	6
17	Zemējuma komplekts kabeļu komutācijas sadalnei(zem. elektrods 2m ar 2.7m izvadu)	gab.	3
18	Zemējuma komplekta pievienojuma spaiļe	gab.	2
19	Zemējuma pievienojuma spaiļe kabeļu kanālam	gab.	2
20	Zemējuma vads Cu 35mm ²	m	2
21	Kabeļa kanāls ar vākiem, cinkots LKM 60150FS(ārējā izpildījumā)	m	6
22	Kabeļa kanāla savienotājs LKM SV60	gab.	6
23	Kabeļa kanāla ārējais stūris LKM A60150FS	gab.	1
24	Kabeļa kanāla gala elements LKM E60150FS	gab.	1
25	Kabeļa kanāla malu drošības gredzens KSR 60150	gab.	1
26	Signāllenta, MBN	m	165
27	Atstarojoša lenta balsta marķēšanai	balsts	5
28	Celtniecības smiltis	m3	10
29	Keramzīts	l	25
30	Atvesta grunts	m3	2
31	Neuzskaitītie palīgmateriāli	objekts	1

Id.Nr.: VBOP 2018/ 64 KF

Iepirkuma nosaukums: Pievadceļu attīstība Ventspils brīvdostas teritorijā esošajiem termināļiem un industriālajām zonām 2018.gadā – Durbes ielas pārbūve, Ventspilī

Objekta nosaukums: **Durbes ielas pārbūve, Ventspilī**

Lokālā tāme Nr.6

Nr.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	Kabeļlīnijas trases nospraušana	m	120
2	Esošo komunikāciju trašu atšurfēšana šķersojumos	gab.	8
3	Tranšeju rakšana un aizbēršana ar rokas instrumentiem 2 caurulēm	m	54
4	Gultnes sagatavošana sakaru kanalizācijas caurulei	m	54
5	Sakaru kanalizācijas cauruļu d100 ieguldīšana tranšejā	m	120
6	Cauruļu ievada kanāla paplašināšana esošā akā	gab.	2
7	Cauruļu ievads akā	gab.	4
8	Cauruļu ievadu hermetizācija(iekļaujot materiālu izmaksas)	gab.	4
9	Signāllentas uzklāšana	m	120
10	Buksiera ievilkšana caurulē	m	120
11	Akas vāka 40t (bez logo) demontāža	gab.	1
12	Akas vāka 40t uzstādīšana	gab.	1
13	Digitālo izpildmērījumu izstrāde	m	120
14	Liekās grunts izvešana uz Pasūtītāja norādīto atbērtņi: Saules iela 143, Ventspils	m3	8
15	Grunts pārstrādes izdevumi atbērtnē	m3	8
16	Rakšanas atļauja	objekts	1
17	Atļaujas saskaņošana un darba veikšanas projekta izstrāde krustojumos ar 110 un 330kV GPL	objekts	1
18	Izpilddokumentācijas izstrāde	objekts	1
Materiālu izmaksas			
1	Sakaru kanalizācijas caurule hermetiskā D100(750N)	m	120
2	Signāllenta marķēta saskaņā ar "Lattelecom" prasībām, sakaru kanalizācijas caurulēm	m	120
3	Čuguna akas vāks ar "Lattelecom" logo, 40t	gab.	1
4	Buksieris	m	120
5	Smiltis	m3	8
6	Cementa java	m3	0,5
7	Šķembas	m3	2
8	Neuzskaitītie palīgmateriāli	objekts	1

Visiem materiāliem jābūt saskaņā ar SIA "Lattelecom" standartiem