

CENU APTAUJA

**„Būvuzraudzības darbu izpilde objektā „Ventspils
ostas Ventas upes kanāla krasta stabilitātes
nostiprināšana””**

**iepirkuma identifikācijas
Nr. VBOP 2014/260**

**Atbildes uz piegādātāju uzdotajiem jautājumiem
Nr.1 un Nr.2**

Ventspils, 2015.gads

Atbildes Nr.1

1.jautājums:

Ja izsludinātās cenu aptaujas Nr.VBOP 2014/260 kvalifikācijas prasības ir samazinātas (pāļu iegremdēšanas dziļums) vai tas nozīmē, ka ir samazināti darbu apjomi vai kādas citas prasības Jūsu izsludinātajā būvdarbu veikšanās līgumā (Id. Nr. VBOP 2014/80KF)?

Atbilde:

Būvdarbi tiks veikti atbilstoši projektā noteiktajiem apjomiem. Visi darbu apjomi un prasības ir pievienotas cenu aptaujas nolikumam.

2.jautājums:

Lūdzu paskaidrot kādā statusā (būvuzraugs, kas parakstījis saistību rakstu vai palīgs vai konsultants un t.t.) uzraudzītajā būvobjektā, kas tika nodots ekspluatācijā, bija jābūt Pretendenta piedāvātajam attiecīgās reglamentētās sfēras speciālistam?

Atbilde:

Būvuzraugs, kas parakstījis saistību rakstu pretendenta pieteikumā norādītajā būvobjektā, kas tika nodots ekspluatācijā, bija jābūt veikušam būvuzraudzību norādītajā objektā attiecīgā reglamentētajā sfērā.

3.jautājums:

Lūdzu norādīt kāda ir paredzēta piedāvājuma nodrošinājuma summa un tās apmaksas veidi?

Atbilde:

Cenu aptaujā, Identifikācijas Nr. VBOP 2014/260, nav paredzēts piedāvājuma nodrošinājums.

4.jautājums:

Pretendenta pieteikumā (1. Pielikums) ir minēts, ka ir jāpārbauda būvdarbu apjomu atbilstība tehniskajam projektam. Lūdzu apstiprināt vai pievienotā tehniskā projekta materiālu specifikācijas un apjomi atbilst pēdējām korekcijām, kas tika veiktas iepirkuma (Id. Nr. VBOP 2014/80KF) laikā?

Atbilde:

Lūdzu skatīt pielikumā pievienotās darbu apjomu korekcijas, kas tika veiktas iepirkuma (Id. Nr. VBOP 2014/80KF) laikā.

5.jautājums:

Vai ir nepieciešams iesniegt bankas vai apdrošināšanas kompānijas apliecinājumu par avansa maksājuma atmaksas bezierunu garantijas nodrošinājumu ja Pretendents tādu neparedz?

Atbilde:

Ja Pretendents neparedz avansa maksājuma atmaksas bezierunu garantiju, tad bankas vai apdrošināšanas kompānijas apliecinājums nav jāiesniedz.

6.jautājums:

Ja jūs pieprasāt būvuzraugiem profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu arī uz būvniecības garantijas laiku, tad lūdzu norādiet garantijas laika termiņu un kādas darbības ir paredzētas no būvuzraugu puses garantijas termiņa laikā?

Atbilde:

Garantijas termiņš ir 5 gadi. Garantijas termiņā būvuzraugs ierodas Objektā ne retāk kā vienu reizi gadā, sastādot defektācijas aktu. Nepieciešamības gadījumā būvuzraugs ierodas Objektā pēc Pasūtītāja pieprasījuma.

7.jautājums:

Lūdzu paskaidrot prasības par videi nodarīto zaudējumu atbildības apakšlimita noteikšanu jēgu saistībā ar būvuzrauga pienākumu veikšanu? Vai tas nav sajaukts ar būvdarbu vadītāja pienākumiem un atbildību būvobjektā?

Atbilde:

Šī prasība netiks mainīta.

8.jautājums:

Jūsu prasību 12 un 14 punktā ir minēts, ka jāsagatavo būvuzraudzības izmaksu aprēķins, bet sadaļā „Pasūtījuma izpildes termiņš” par samaksu ir norādīts, ka starpmaksājumi pa mēnešiem tiks veikti atbilstoši būvnieka paveiktā darba daudzumam. Lūdzu norādīt konkrēti pēc kura no variantiem tiks veikta apmaksa par būvuzraudzības pakalpojumiem un veikt nepieciešamās korekcijas nolikumā, jo Pretendents nevar sagatavot, savu izmaksu aprēķinu ja reāli tas notiks pēc būvnieka paveiktās un būvuzrauga apstiprinātās ikmēneša izpildes.

Atbilde:

Apmaksa par būvuzraudzības darbu veikšanu tiks veikta saskaņā ar plānoto naudas plūsmas grafiku pa mēnešiem visam būvuzraudzības periodam.

9.jautājums:

Lūdzu sniegt precizējošu informāciju par būvnieka plānotajiem darba laikiem vai ir paredzēts strādāt divās maiņās un brīvdienās, lai varētu visus darbus pabeigt līgumā norādītajā termiņā?

Atbilde:

Būvnieka plānotais darba laiks tiks precizēti Darbu veikšanas projekta izstrādes gaitā.

10.jautājums:

Lūdzu konkrēti norādīt būvinženiera noslodzi objektā.

Atbilde:

Būvinženiera slodze objektā ir 1 slodze. Viens speciālists var apvienot vairāku darbinieku pienākumu pildīšanu. Būvinženiera pienākumu pildīšanu var apvienot ar jūras hidrotehnisko būvju būvuzrauga pienākumiem.

11.jautājums:

Cik eksemplāros ir jāiesniedz piedāvājums?

Atbilde:

Pretendenta piedāvājums ir jāiesniedz 1 eksemplārā.

Atbildes Nr.2

1.jautājums:

Kvalifikācijas prasībās uzrādītā mērvienība „MPa/m²” ir nepareiza. Atbilstoši Ceļu specifikācijas norādītajam par nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas un seguma kvalitātes prasībām nestspējas mērvienību norāda tika MPa.

„1 būvobjektā izbūvēts laukums vismaz 3000 m² platībā ar nestspēju vismaz 150 MPa/m²”.

Lūdzu norādīt kādai nestspējas (deformācijas modulis) prasībai izbūvētajā laukumā ir jāizpildās?

Atbilde:

„1 būvobjektā izbūvēts laukums vismaz 3000 m² platībā ar pamata nesošās kārtas (nesaistītu minerāla materiālu) nestspēju ne mazāku kā 150 MPa”.

2.jautājums:

Ja tiek pieprasīts ceļu uzraudzības speciālists ar konkrētu pieredzi, tad lūdzu papildiniet Darba uzdevuma sadaļu „3.Prasības darbiniekiem” ar konkrētu Ceļu būvuzrauga noslodzes prasību.

„Pretendenta rīcībā ir jābūt sertificētam speciālistiem- būvuzraugiem ar atbilstošu profesionālo pieredzi jeb Ceļu būvuzraudzībā”.

Atbilde:

Ceļu būvuzrauga noslodze ir 1/2 slodze.

PĒLIKUMS
ATBILDES NR. 1
4. JANVĀRIM

Darbu apjomu saraksts

Objekta nosaukums: "Ventspils ostas Ventas upes kanāla krasta stabilitātes nostiprināšana"
Objekta adrese: Dzintaru ielā 51/3, Ventspils
Pasūtītāja Nr. 13 - 24
Tāme sastādīta: _____ gada tirgus cenās, pamatojoties uz ĢP - daļas rasējumiem.

Tāmes izmaksas: _____
Tāmes sastādīta: _____ gada

Nr. p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības izmaksa	Summa
1	2	3	4	5	6	7
1		Seguma no dzelzsbetona plātnēm izjaukšana ar esošo plātņu saglabāšanu (precizēt darba secībā)	m ²	7646		
2		Zemes darbi				
	2.1.	Pamatslāņu (smilts, šķembas h = 30 cm) izņemšana un transports uz būvuzņēmēja atbērti	m ³	2294		
	2.2.	Būvbedres izrakšana zemāk par seguma konstrukciju	m ³	13260		
	2.3	Būvbedres aizbēršana pēc atslodzes plātnes konstrukcijas izveidošanas (smilts: fr. 0.2-2mm, filtrācijas koeficients ne mazāks par 1m/dienn. Sablīvējuma koeficients >/= 0.96)	m ³	<u>7485</u>		
	2.4.	Šķembu nobēršana (dolomīts ar LA kcef, </=25 (Losandželosas koeficients)) frakcija 40-70, h=25cm (sablīvēts pamatslānis, sablīvējuma koeficients >/= 0.96)	m ³	<u>1912</u>		
	2.5.	Šķembu (LA kcef, </=25) nobēršana pamatslāņa virskārtas nokļīšanai frakcija 0-20, h=2,5cm; noblīvējot ar velti	m ³	<u>191</u>		
	2.6.	Smilts slāņa (rupja smilts: fr.0.6-2mm, filtrācijas koeficients ne mazāks par 1m/dienn. Sablīvējuma koeficients >/= 0.96) nobēršana	m ³	<u>382</u>		
3		Seguma izveidošana no dzelzsbetona plātnēm 2.0x2.0x0.16m (pieņemot, ka pēc demontāžas var izmantot 75% no esošajām plātnēm), tai skaitā: - seguma dzelzsbetona plātņu izgatavošana (25% no kopēja daudzuma), tai skaitā: betons C30/37 XF4 stiegrojums / ieliekamās detaļas	m ²	6882		
	3.1.		gb.	430		
			m ³	275		
			t.	41.3		

1	2	3	4	5	6	7
4		Monolītu segumu izveidošana savienojumos ar esošajiem segumiem, tai skaitā:	m ²	764		
		- betons C30/37 XF4	m ³	153		
		- stiegrojums	t.	23		

Sastādīja: _____ / Staņislavs Mikulins /

Būvprakses sertifikāts: **40 - 264** _____

Darbu apjomu saraksts

Objekta nosaukums: "Ventspils ostas Ventas upes kanāla krasta stabilitātes nostiprināšana"

Objekta adrese: Dzintaru ielā 51/3, Ventspils

Pasūtījuma Nr. 13 - 24

Tāme sastādīta: _____ gada tirgus cenās, pamatojoties uz ŪKT - daļas rasējumiem.

Tāmes izmaksas:

Tāmes sastādīta: _____ gada _____

Nr. p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mēr- vienība	Daudzums	Vienības izmaksa, Ls	Summa, Ls
1	2	3	4	5	6	7
1.		Ūdensvads Ū1				
1.1.		Plastmasas caurules PE d160 PN10 ieguldīšana sausā smiltī atklātā būvbedrē starp un zem enkuriem ar pamatni (smiltis 0,1 m, ģeotekstils, šķembas 0,1 m) H = 0,20 m (no enkura līdz caurules augšai)	m	207		
1.2.		Tas pats, starp enkuriem H = 0,3 m (no enkura līdz caurules augšai)	m	37		
1.3.		Tas pats, H = 1,00	m	3		
1.4.		Plastmasas caurules PE d110 ieguldīšana sausā smiltī atklātā būvbedrē ar pamatni (smiltis 0,1 m, ģeotekstils, šķembas 0,1 m) H = 0,2 m	m	52		
1.5.		Tas pats, ieguldīšana tranšejā sausā smiltī ar sienas stiprinājumu H = 1,75 m	m	3		
1.6.		Tas pats d160, H = 1,80 m	m	2		
1.7.		PE caurules pieslēgšana pie esošiem tīkliem, PVh caurule d160 x 160	vieta	2		
1.8.		Tas pats, d110 x 110	vieta	1		
1.9.		Tas pats, d90 x 90	vieta	3		
1.10.		Apakšzemes aizbīdnis DN150, komplekts		2		
1.11.		Tas pats, DN100	gab.	1		
1.12.		Tas pats, DN80	gab.	3		
1.13.		Bez akas hidrants DN100, PN16, H = 1,40 m ar siltinājumu, kompl.	gab.	2		
1.14.		Atloks adapters DN150 / de160, PN16 caurulei PE	gab.	4		
1.14a		Atloks adapters DN150 / de160, PN16 caurulei PVh	gab.	2		

1	2	3	4	5	6	7
1.15.		Tas pats, DN100 / de110, PN16	gab.	2		
1.16.		Tas pats, DN80 / de90, PN16	gab.	6		
1.17.		Sedlu uzmava DN100 / de160, PN16 PE caurulei	gab.	3		
1.18.		Tas pats, DN80 / de160, PN16 PE caurulei	gab.	3		
1.19.		Īscaurule ar atloku d160 PE, PN16	gab.	4		
1.20.		Tas pats de110 PE, PN16	gab.	2		
1.21.		Tas pats de90 PE, PN16	gab.	3		
1.22.		Atloks Fe 37 DN150 / de160, PN10	gab.	4		
1.23.		Tas pats, DN100 / de160, PN10	gab.	1		
1.24.		Tas pats, DN80 / de90, PN10	gab.	3		
1.25.		Noslēgs DN150	gab.	1		
1.26.		EM dubultuzmava de160, PN16	gab.	20		
1.27.		Tas pats, de100, PN16	gab.	1		
1.28.		EM līkums 90° de160, PN16	gab.	4		
1.29.		EM līkums 90° de110, PN16	gab.	2		
1.30.		EM līkums 45° de160, PN16	gab.	4		
1.31.		EM līkums 45° de100, PN16	gab.			
1.32.		EM līkums 45° de90, PN16	gab.	6		
1.33.		EM sedlu pieslēgšanas uzlika 160/63	gab.	2		
1.34.		Aizbīdnis ar fiksējošām uznavām d63	gab.	2		
1.35.		Aka no dzelzsbetona elementiem d1000 H = 1,94; 2,25 ar peldošo lūku uz E600, ar hidroizolāciju līdz atzm.+1,00 ar atslodzes plātni	gab.	2		
2.		Pārējie darbi				
2.1.		Zemes darbi. Pamatne. Smilts h =0,1 m, šķembas h=0,1m ar vibroblietšanu, ģeotekstils	m²			
2.2.		Tranšejas rakšana ar ekskavatoru	amatne	543		
2.3.		Tas pats, ar rokām	m³	8		
2.4.		Būvbedres rakšana ar ekskavatoru. Nogāzē horizontāls plaukts	m³	1		
2.5.		Tas pats, ar rokām	m³	55		
2.6.		Būvbedres caurules noguldīšanai aizbēršana ar ekskavatoru ar vibroblietšanu	m³	11		
2.7.		Tranšejas stiprināšana ar koka vairogiem	m²	300		
2.8.		Dzelzsbetona plātnes demontāža un montāža 200 x 200 x 16 cm	m²	18		
2.9.		Šķembu seguma nojaukšana un atjaunošana h = 24 cm	m²	24		
2.10.		Dzelzsbetona pāļa 35 x 40 nociršana	gab.	24		
2.11.		Īscaurules d219,1 x 12,5 x 400 iemetināšana tērauda rievplātī	gab.	1		
				2		

1	2	3	4	5	6	7
2.12.		Dzelzsbetona pāļa 35 x 40 cm cauruma 200 x 300 H izciršana	gab.	1		
2.13.		Dzelzsbetona pāļa nostiprināšana ar šveleriem Nr.30, l = 2200 x 2 ar 4 bultām	vieta	1		
3.		Lietus kanalizācija K2				
3.1.		Tranšejas rakšana ar ekskavatoru un aizvēršana uz izgāztuvi	m³	43		
3.2.		Pamatnes izlīdzināšana ar rokām	m³	160		
3.3.		Šķembu pamatnes ierīkošana un blīvēšana	m³	17		
3.4.		Betona aptveres ierīkošana C25/30	m³	70		
3.5.		Plastbetona teknes V300S ar ķeta resti E600 H=460mm uzstādīšana	m	150		
3.6.		Plastbetona teknes V300S H=460mm gala noslēga uzstādīšana	gab.	1		
3.7.		Plastbetona teknes V400S ar ķeta resti E600 H=480mm uzstādīšana	m	53		
3.8.		Plastbetona teknes V400S ar ķeta resti E600 H=480mm ar izlaidi uz leju DN200 un gala noslēgu uzstādīšana	m	1		
3.9.		Betona aptveres dibena H=60mm pastiprināšana ar tērauda stiepiem AII d16 L=600mm 4 gb. Piestātnes Nr.2 zonā	gab.	30		
3.10.		Betona aptveres dibena H=110mm pastiprināšana ar tērauda stiepiem AII d16 L=600mm 4 gb. Piestātnes Nr.2 zonā	gab.	15		
3.11.		Esošo betona plātņu 2x2x0.16m noņemšana un uzstādīšana uz vietas uz šķembas slāni H=0.15m	gab.	34		
3.12.		Šķembu slānis H=0.15 blīvetais zem plātnēm	m³	20		
3.13.		Tranšejas rakšana ar ekskavatoru un aizvēršana uz izgāztuvi	m³	165		
3.14.		Plastmasas caurules PP d315/272 T8 ieguldīšana tranšejā, sausā gruntī, H vidēja līdz 1.0m, ar pamatni H=0.15m	m	3.1		
3.15.		Plastmasas caurules PP d450/400 T8 ieguldīšana tranšejā, sausā gruntī, H vidēja līdz 1.7m, ar pamatni H=0.15m, ar stiprināšanu	m	34		
3.16.		Plastmasas caurules PP d315/272 T8 ieguldīšana tranšejā, sausā gruntī, H vidēja līdz 2.15m, ar pamatni H=0.15m, ar stiprināšanu	m	9.5		
3.17.		Plastmasas caurules PP d110 T8 ieguldīšana tranšejā, sausā gruntī, H vidēja līdz 1.60m, ar pamatni H=0.15m, ar stiprināšanu	m	2.5		
3.18.		Tranšejas atbalsta sienas stiprināšana ar SBH vai ekvivalentu	m²	170		
3.19.		Vidēji rupja smiltis pamatne H=0.15 ar vibroblīvēšanu	m³	10.5		
3.20.		Tranšejas atpakaļ aizbēršana ar vidēji rupja smilti ar vibroblīvēšanu	m³	95		
3.21.		Plastmasas akas d560 H=1.26 uzstādīšana sausā gruntī	gab.	1		
3.22.		Dz.betona akas d1000 H=1,71 ar divām aizsargčaulām d450 sausā smiltī ar šķembu pamatni H=0.15	gab.	1		
3.23.		Dz.betona akas d1500 H=2.20 ar aizsargčaulām d450-1gb, d315-1gb, d250-1gb sausā smiltī ar šķembu pamatni H=0.15	gab.	1		

1	2	3	4	5	6	7
3.24.		Dz.betona akas d1500 H=2.29 ar aizsargčaulām d160-1gb, d250-1gb, d300-2gb, d315-1gb, d400-1gb, sausā smiltī ar šķembu pamatni H=0.15	gab.	1		
3.25.		Šķembu pamatne zem akām	m³	8.5		
4.		Smilšu atdalītājs				
4.1.		Uzstāda saliekamo dzelzsbetona aku DN2000 mm, H = 4,88 m, ierīko betona renes uz pamatnes, uzstāda kāpienu skavas un akas elementus uz cementa javas B15. Veic grodu un pamatnes hidroizolāciju, tai skaitā:	gab.	1		
4.2.		Betona pamatne KCD-20	gab.	1		
4.3.		Betona grods KC-20-9	gab.	3		
4.3a		Betona grods KC-20-6	gab.	1		
4.4.		Betona vāks KCP-20	gab.	1		
4.5.		Peldoša ķeta lūka slodzei E600	gab.	1		
5.		Separators ESK30				
5.1.		Uzstāda saliekamo dzelzsbetona aku DN1500 mm, H = 2,80m, ierīko betona renes uz pamatnes, uzstāda kāpienu skavas un akas elementus uz cementa javas B15. Veic grodu un pamatnes hidroizolāciju, tai skaitā:	gab.	1		
5.2.		Betona grods ar pamatni GP15-10	gab.	1		
5.3.		Betona grods GR15-7.5	gab.	1		
5.3a		Betona grods GR15-2,5	gab.	1		
5.4.		Betona konuss GK15/625 - 6	gab.	1		
5.5.		Peldoša ķeta lūka slodzei E600	gab.	1		
6.		Aka paraugu ņemšanai				
6.1.		Uzstāda saliekamo dzelzsbetona aku DN1000 mm, H = 2,80m, ierīko betona renes uz pamatnes, uzstāda kāpienu skavas un akas elementus uz cementa javas B15. Veic grodu un pamatnes hidroizolāciju, tai skaitā:				
6.2.		Betona grods ar pamatni GP10-10	gab.	1		
6.3.		Betona grods GP10-7.5	gab.	1		
6.4.		Betona konuss GP10/625-6	gab.	1		
6.5.		Peldoša ķeta lūka slodzei E600	gab.	1		
7.		Tehnoloģiskās iekārtas				
7.1.		Nostādīnājamā stapsiena 1.5x1.5 m	gab.	1		
7.2.		Separatora bloks ESK30	gab.	1		
8.		Tehnoloģiskie cauruļvadi				
8.1.		PE d250 caurules tranšejā sausā smiltī H = 1,50 m, 0,5 m nobīvēta smilšu pamatne	m	4		
8.2.		Tas pats, d318	m	1		

1	2	3	4	5	6	7
8.3.		Tas pats, kanalizācijas caurules d110, T8, H = 1,0 (ventilācija)	m	17		
8.4.		Trejgabals 90° d250 x 250, metināts	gab.	1		
8.5.		Aizsargčaula d250	gab.	6		
8.6.		Aizsargčaula d315	gab.	2		
8.7.		Aizsargčaula d110	gab.	3		
9.		Zemes darbi smilšu atdaltājs, separators, aka paraugu ņemšanai				
9.1.		Rievienas PU6 sišana un izraušana 176 kg/m ² būvbedres nožogojumam plānā 3,3 x 5,5 m, H = 6 m ar joslu no dubult T profilu Nr.20, L = 17,0 m	m ²	106		
9.2.		Būvbedres stiprināšana ar vairogiem	m	20		
9.3.		Grunts izrakšana ar greiferi	m ³	86		
9.4.		Roku darbs	m ³	1.2		
9.5.		Šķembu slānis 33 x 5,5 x 0,15 ūdens pazemināšanai	m ³	3.3		
9.6.		Atklātā ūdens pazemināšana	m/maiņa	8		
9.7.		Būvbedres aizbēršana ar atvesto grunti ar blīvēšanu	m ³	51		
9.8.		Liekās grunts izvešana uz izgāztuvi	m ³	32		
9.9.		Seguma plātnes izjaukšana un atjaunošana	m ²	48		
9.10.		Šķembu seguma izjaukšana un atjaunošana H = 0,24 m	m ²	48		
		Kopā:				
		Materiālu transports %				
		Tiesās izmaksas kopā:				
		Virsizdevumi %				
		Peļņa %				
		Darba devēja sociālais nodoklis %				
		Kopā:				

Sastādīja

I.Tomiševs

Darbu apjomu saraksts

Objekta nosaukums: "Ventpils ostas Ventas upes kanāla krasta stabilitātes nostiprināšana"
 Objekta adrese: Dzintaru ielā 51/3, Ventspilī
 Pasūtījuma Nr. 13 - 24
 Tāme sastādīta: ____ .gada tirgus cenās, pamatojoties uz HR - daļas rasējumiem.

Tāmes izmaksas: ____ .gada
 Tāmes sastādīta: ____ .gada

Nr. p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības izmaksa	Summa
1	2	3	4	5	6	7
1		Atslodzes platformas izveidošana:		8		
1.1.		Pāļu pamatnes izveidošana vienai atsl. platformai, tai skaita:	gb.	97		
1.1.1.		"FUNDEX" pāļu Ø520/670mm izveidošana un parbaudīšana ar stātisko metodi uz iespiešanas slodzi (vertikāliem pāļiem)	gb.	2		
1.1.2.		"FUNDEX" pāļu Ø520/670mm izveidošana, L=41,75m (vertikāliem pāļiem)	gb.	75		
1.1.3.		"FUNDEX" pāļu Ø520/670mm izveidošana, L=44,2m (slīpiem pāļiem, slīpums 3:1)	gb.	20		
		Materiālu patēriņš pāļu pamatnes izveidošanai, tai skaita:				
1.1.4.		vertikāliem pāļiem:	gb.	77		
		- betons C30/37	m³	685.3		
		- stiegrojuma karkass (+10% pārlaidumiem)	t.	151.1		
1.1.5.		slīpiem pāļiem:	gb.	20		
		- betons C30/37	m³	188.0		
		- stiegrojuma karkass (+10% pārlaidumiem)	t.	90.8		
1.2.		Atslodzes platformas virsplātnes izveidošana, tai skaita:				
		- betons C8/10 (pamatslānis h=10cm)	m³	60		
		- betons C35/45	m³	638		
		stiegrojums (+10% pārlaidumiem) / ieliekamās detaļas	t.	56.5		

1	2	3	4	5	6	7
2.		Termiski-deformatīvas šuves izveidošana. Šuves jāparedz tikai starp sekcijām. Termiski-deformatīvas šuves t=50mm izgatavot no ūdensizturīga putuplasta Eps 150 (vai līdzvērtīga).	m2	176		

Sastādīja: _____ / Stanislavs Mikulins /

Būvprakses sertifikāts: **40 - 264** _____

Darbu apjomu saraksts

Objekta nosaukums: "Ventspils ostas Ventas upes kanāla krasta stabilitātes nostiprināšana"
 Objekta adrese: Dzintaru ielā 51/3, Ventspils
 Pasūtījuma Nr. 13 - 24
 Tāme sastādīta: ____ .gada tirgus cenās, DOP - daļas sagatavošanas darbiem.

Tāmes izmaksas:
 Tāmes sastādīta: ____ .gada

Nr. p.k.	Nr. Kods	Darba nosaukums	Mēra vienība	Daudzums	Vienības izmaksa	Summa
1	2	3	4	5	6	7
		Sagatavošanas darbi				
1		Mobilizācija, būvlaukuma ierīkošana un uzturēšana	KS	1		
2		Atbalsts būvniecībai un būvuzraugam	KS	1		
3		Būves raksturīgo punktu nosprašana	KS	1		
4		Satiksmes organizēšana būvdarbu laikā	KS	1		
5		Enkuru faktiskā stāvokļa plāna sastādīšana ar to precīzu piesaisti topogrāfiskajā uzmērījumā	KS	1		
6		Torņa Nr. 10 un putekļu savākšanas iekārtas pamatu faktiskā stāvokļa plāna sastādīšana ar to precīzu piesaisti topogrāfiskajā uzmērījumā	KS	1		
7		Esošo ELT komunikāciju/būvju (pakete no aizsargcaurules 2x8gab. xD110 pvh ar 12 kabeliem AXMK 4x185 iekšā, un sadales aka) pagaidu demontāža un atjaunošana	kompl.	1		
8		Būvbedres pagaidu nostiprināšana ar vertikālo atbalstsienu no tērauda rievpiļiem, tai skaitā (precizēt darba kartībā): - tēr.rievpiļi L607n / s.240GP	m	52*		
9		Papildus projektēšanas darbi (ja nepieciešami) ietver: - detaļu darba rasējumu izstrādi - nepieciešamo papildus saskaņojumu veikšanu - izpildrasējumu izstrādi un saskaņošanu	t	79*		
			KS	1		
			KS	1		
			KS	1		

Sastādīja: ____ / Stanislaivs Mikulins /

Būvprakses sertifikāts: 40 - 264

10