

BŪVDARBU APJOMU SARAKSTI

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. S1

Objekta nosaukums: Ventspils brīvostas Ziemeļu mola transporta estakādes atjaunošana

Būves nosaukums: Sagatavošanas darbi

Objekta adrese: Ziemeļu mols 1, Ventspilī.

Pasūtījuma Nr.: 14-11

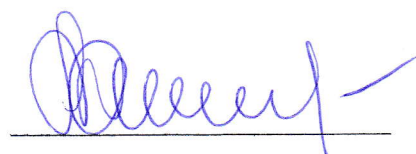
Nr. p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mēr- vienība	Dau- dzums	Vienības iamaksas, EUR	Summa, EUR
1	2	3	4	5	6	7
1		Pirms būvdarbu uzsākšanas pietātnes 20m platā zonā jāveic gultnes apsekošana, lai atklātu nepiederošus priekšmetus. Nepiederošu priekšmetu izcelšanu no ūdens un to aizvešanu noformē ar aktu un apmaksā no neparedzētiem izdevumiem.				
2		Metāla konteineru uzstādīšana ar autoceltni:				
		– birojs būvdarbu vadītājam, garums 6,0 m	gb	1		
		– strādājošo sadzīves telpas, garums 6,0 m	gb	2		
		– pārvietojama biotualetes	gb	1		
		– pārvietojams konteiners sadzīves atkritumiem	gb	1		
		– materiālu un inventāru noliktava, garums 6,0 m	gb	3		
		– remonta darbnīca	gb	1		
		– metināšanas darbnīca	gb	1		
		– sarga telpas, garums 3,0 m	gb	1		
		Kopā:	EUR			

Piezīme:

Metāla konteineru un tualesu izmantošanas nomas maksa no virsizdevisiem saskaņā ar darbu veikšanas kalendāro grafiku.

Sastādīja:

A. Seļezņova



/Būvniecības tāmju inženiere/

Būvdarbu apjomu saraksts Nr. 2-1

Objekta nosaukums: Ventspils brīvostas Ziemeļu mola transporta estakādes atjaunošana

Būves nosaukums: Hidrotehniskie darbi

Objekta adrese: Ziemeļu mols 1, Ventspilī.

Pasūtījuma Nr.: 14-11

Nr. p.k.	Kods	Darba nosaukums	Mēr- vienība	Dau- dzums	Vienības iemašas, EUR	Summa, EUR
1	2	3	4	5	6	7
1		1. Dzelzsbetona čaulpāļi Ø1,2 m. (3. bojājumu tips, 8 gb.; no atz. +1,0 līdz atz. -3,5m, ar hermokameru un noņemamu metāla veidni.)				
1.1.		Bojāta betona nodalīšana ar atsitamo āmuru, plaisu izgriešana.	m ³	0.04		
1.2.		Pāļu virsmas attīrīšana ar smilšstrūklas aparātu.	m ²	37.7		
1.3.		Pāļu virsmas attīrīšana no putekliem ar saspiestu gaisu.	m ²	37.7		
1.4.		Armatūras virsmas attīrīšana ar smilšstrūklas aparātu.	m ²	22.04		
1.5.		Pretkorozijas seguma "Mapefer IK", vai analogs, uzklāšana uz esošo metālā atloku un atsegtu armatūru (2 kārtas).	m ²	2.2		
1.6.		Armatūras karkasa uzstādīšana.	t	0.52		
1.7.		Pāļu virsmas attīrīšana ar smilšstrūklas aparātu un no putekliem ar saspiestu gaisu.	m ²	59.74		
1.8.		Adhēzijas slāņa "Mapepaxy LR", vai analogs, uzklāšana.	m ²	42.7		
1.9.		Čaulpāļu betonēšana, betons C30/37.	m ³	3.5		
1.10.		Reprofilējoša sastāva "Mapegrout Fast-Set" (Rapido), vai analogs, uzklāšana.	m ²	4		
1.11		Drenāžas atvērums Ø16÷18 mm urbšana čaulpāļos.	gb	64		
1.12		Noņemamu metāla veidņu izgatavošana čaulpāļu betonēšanai (remontējamā pāja maksimālais augstums h = 4,5 m) – 2 gb.	t	1.22		
1.13		Konstrukcijas stikla plastikāta stiegrojuma ierīkošana, tai skaitā:				
		– gruntējuma slāņa "Mape Wrap Primer 1", vai analogs, uzklāšana;	m ²	42.7		
		– špakteles slāņa "Mape Wrap 11", vai analogs, uzklāšana;	m ²	42.7		
		– aplīmēšana ar stikla šķiedras audumu TG290P (92), vai analogs, impregnējošā sastāva "Mape Wrap 31", vai analogs, uzklāšana pa kārtām;	m ²	170.8		

1	2	3	4	5	6	7
		– seguma slāņa no epoksīda sastāva “Mape Wrap 31”, vai analogs, uzklāšana;	m ²	49.5		
		– elektrosildītāja ekspluatācija, 12 stundas vienam pālim stiprības iegūšanai.	h	96		
		2. Dzelzsbetona čaulpāļi Ø 1,2 m (3a. bojājumu tips, 7 gb., no atz. +1,6 m līdz atz. -1,0 m, ar hermokameru un noņemamu metāla veidni).				
2.1.		Bojāta betona nodalīšana ar atsitamo āmuru, plaisu izgriešana.	m ³	0.03		
2.2.		Pāļu virsmas attīrīšana ar smilšstrūklas aparātu.	m ²	49		
2.3.		Pāļu virsmas attīrīšana no putekļiem ar saspiektu gaisu.	m ²	49		
2.4.		Noņemamu metāla injekcijas veidņu izgatavošana (pāļa saduras mezglam ar kapiteli) – 2 gb.	t.	0.06		
2.5.		Veidnes montāža ar hermetizāciju uz vietas.	m ²	4.7		
2.6.		Veidnes demontāža.	m ²	4.7		
2.7.		Betona C30/37 iesūkņēšana caur injekcijas atvērumiem veidnē.	m ³	0.7		
2.8.		Reprofilējoša sastāva “Mapegrout Fast-Set” (Rapido), vai analogs, uzklāšana.	m ²	2.1		
2.9.		Drenāžas atvērumu Ø16÷18 mm urbšana čaulpāļos.	gb	56		
2.10.		Konstrukcijas stikla plastikāta stieģrojuma ierīkošana, tai skaitā:				
		– gruntējuma slāņa “Mape Wrap Primer 1”, vai analogs, uzklāšana;	m ²	49		
		– špakteles slāņa “Mape Wrap 11” vai analogs uzklāšana;	m ²	49		
		– aplīmēšana ar stikla šķiedras audumu TG290P (92), vai analogs, impregnējošā sastāva “Mape Wrap 31”, vai analogs uzklāšana pa kārtām;	m ²	196		
		– seguma slāņa no epoksīda sastāva “Mape Wrap 31”, vai analogs, uzklāšana;	m ²	49		
		– elektrosildītāja ekspluatācija, 12 stundas vienam pālim stiprības iegūšanai.	h	84		
		3. Dzelzsbetona čaulpāļi Ø 1,6 m (3b. bojājumu tips, 3 gb., no atz. +2,1 m līdz atz. -1,1 m, ar hermokameru un noņemamu metāla veidni).				
3.1		Bojāta betona nodalīšana ar atsitamo āmuru, plaisu izgriešana.	m ³	0.01		

1	2	3	4	5	6	7
3.2.		Pāļu virsmas attīrīšana ar smilšstrūklas aparātu.	m ²	15.1		
3.3.		Pāļu virsmas attīrīšana no putekliem ar saspiestu gaisu.	m ²	15.1		
3.4.		Pretkorozijas seguma "Mapefer IK", vai analogs, uzklāšana uz esošo metālā atloku un atsegtu armatūru (2 kārtas).	m ²	1.8		
3.5.		Noņemamu metāla injekcijas veidņu izgatavošana - 2 gb.	t	0.06		
3.6.		Veidnes montāža ar hermitizāciju uz vietas.	m ²	2.56		
3.7.		Veidnes demontāža.	m ²	2.56		
3.8.		Betona C30/37 iesūkņēšana caur injekcijas atvērumiem veidnē.	m ³	0.6		
3.9.		Reprofilējoša sastāva "Mapegrout Fast-Set" (Rapido), vai analogs, uzklāšana.	m ²	0.6		
3.10.		Drenāžas atvērumu Ø16÷18 mm urbšana čaulpāļos.	gb	24		
3.11.		Konstrukcijas stikla plastikāta stiegrojuma ierīkošana, tai skaitā:				
		– gruntējuma slāņa "Mape Wrap Primer 1" vai analogs uzklāšana;	m ²	15.1		
		– špakteles slāņa "Mape Wrap 11" vai analogs uzklāšana;	m ²	15.1		
		– aplīmēšana ar stikla šķiedras audumu TG290P (92), vai analogs, impregnējošā sastāva "Mape Wrap 31", vai analogs, uzklāšana pa kārtām;	m ²	45.5		
		– seguma slāņa no epoksīda sastāva "Mape Wrap 31", vai analogs, uzklāšana;	m ²	15.1		
		– elektrosildītāja ekspluatācija, 12 stundas vienam pāļim stiprības iegūšanai.	h	36		
		4. Dzelzsbetona čaulpāļu saduru mezgls ar virsbūves elementiem (71 gb).				
4.1.		Javas 20, vai analogs, iesūkņēšana caur injekcijas atvērumiem veidnē (no pontona un ar noņemamu veidni).	m ³	8.5		
		5. Dzelzsbetona čaulpāļi Ø 1,2 m (2. bojājumu tips, 41 gb, no atz. +1,6 m līdz atz. -3,0 m, ar hermokameru un noņemamu metāla veidni).				
5.1.		Bojāta betona nodalīšana ar atsitamo āmuru, plaisu izgriešana.	m ³	0.4		
5.2.		Pāļu virsmas attīrīšana ar smilšstrūklas aparātu.	m ²	92.7		
5.3.		Pāļu virsmas attīrīšana no putekliem ar saspiestu gaisu.	m ²	92.7		

1	2	3	4	5	6	7
5.4.		Pretkorozijas seguma "Mapefer IK", vai analogs, uzklāšana uz esošo metālā atloku un atsegtu armatūru (2 kārtas).	m ²	13.4		
5.5.		Reprofilējoša sastāva "Mapegrout Fast-Set" (Rapido), vai analogs, uzklāšana.	m ²	13.1		
5.6.		Drenāžas atvērumu Ø16÷18 mm urbšana čaulpāļos.	gb	328		
5.7.		Konstrukcijas stikla plastikāta stieģrojuma ierīkošana, tai skaitā:				
		– gruntējuma slāņa "Mape Wrap Primer 1", vai analogs, uzklāšana;	m ²	92.7		
		– špakteles slāņa "Mape Wrap 11" vai analogs uzklāšana;	m ²	92.7		
		– aplīmēšana ar stikla šķiedras audumu TG290P (92), vai analogs, impregnējošā sastāva "Mape Wrap 31", vai analogs, uzklāšana pa kārtām;	m ²	370.8		
		– seguma slāņa no epoksīda sastāva "Mape Wrap 31", vai analogs, uzklāšana.	m ²	92.7		
		– elektrosildītāja ekspluatācija, 12 stundas vienam pāļim stiprības iegūšanai.	492			
		6. Dzelzsbetona čaulpāļi Ø 1,6 m (2a. bojājumu tips, 1 gb, no atz. +0,7 m līdz atz. -1,9 m, ar hermokameru un noņemamu metāla veidni).				
6.1.		Bojāta betona nodalīšana ar atsitamo āmuru, plaisu izgriešana.	m ³	0.01		
6.2.		Pāļu virsmas attīrīšana ar smilšstrūklas aparātu.	m ²	13.1		
6.3.		Pāļu virsmas attīrīšana no putekļiem ar saspīestu gaisu.	m ²	13.1		
6.4.		Drenāžas atvērumu urbšana.	gb	8		
6.5.		Konstrukcijas stikla plastikāta stieģrojuma ierīkošana, tai skaitā:				
		– gruntējuma slāņa "Mape Wrap Primer 1", vai analogs, uzklāšana;	m ²	13.1		
		– špakteles slāņa "Mape Wrap 11", vai analogs, uzklāšana;	m ²	13.1		
		– aplīmēšana ar stikla šķiedras audumu TG290P (92), vai analogs, impregnējošā sastāva "Mape Wrap 31", vai analogs, uzklāšana pa kārtām;	m ²	51.9		
		– seguma slāņa no epoksīda sastāva "Mape Wrap 31", vai analogs, uzklāšana;	m ²	13.1		
		– elektrosildītāja ekspluatācija, 12 stundas vienam pāļim stiprības iegūšanai.	h	12		

1	2	3	4	5	6	7
		7. Dzelzsbetona kapitelis (2. un 3. bojājumu tips, 54 gb, no atz. +1,6 m līdz atz. -2,1 m, no pontonu un noņemamu metāla veidni).				
7.1.		Bojāta betona nodalīšana ar atsitamo āmuru, plaisu izgriešana.	m ³	2		
7.2.		Kapiteļu betona un armatūras virsmas attīrīšana ar smilšstrūklas aparātu.	m ²	350		
7.3.		Kapiteļu virsmu attīrīšana no putekļiem ar saspīestu gaisu.	m ²	350		
7.4.		Armatūras stieņu uzstādīšana (Ø12 mm un Ø16 mm).	t.	0.08		
7.5.		Pretkorozijas seguma "Mapefer IK", vai analogs, uzklāšana uz esošo metālā atloku un atsegtu armatūru (2 kārtas).	m ²	13.5		
7.6.		Reprofilējoša sastāva "Mapegrout Fast-Set" (Rapido), vai analogs, uzklāšana.	m ²	91.5		
		– noņemamu metāla injekcijas veidņu izgatavošana (6 gb);	t	0.42		
		– veidnes montāža ar hermitizāciju uz vietas;	m ²	149		
		– veidnes demontāža.	m ²	149		
7.7.		Betona C30/37 iesūkņēšana caur injekcijas atvērumiem veidnē.	m ³	8.1		
7.8.		Hidroizolācijas seguma uz sarežģītu polimēru bāzes "ISO Silikone Paint", vai amalog, uzklāšana.	m ²	350		
7.9.		Pontona ekspluatācija darbu procesa, tai skaitā:				
		– pontona nolaišana uz ūdens ar autoceltni;	oper	4		
		– pontona pacelšana no ūdens ar autoceltni;	oper	4		
		– pontona pārvietošana kapiteļu remontām;	oper	54		
		– pontona ekspluatācija.	h	3780		
		8. Dzelzsbetona režģoga plātņu apakšējā virsma (2. un 3. bojājumu tips, uz atz. +2,1 m, no pontonu un ar noņemamu metāla veidni).				
8.1.		Bojāta betona nodalīšana ar atsitamo āmuru, plaisu izgriešana.	m ³	13.7		
8.2.		Betona un armatūras virsmas attīrīšana ar smilšstrūklas aparātu.	m ²	427		
8.3.		Bojāto virsmu attīrīšana no putuk,liem ar saspīestu gaisu.	m ²	427		
8.4.		Armatūras sieta Ø5 mm uzstādīšana.	t	1.24		
8.5.		Pretkorozijas seguma "Mapefer IK", vai analogs, uzklāšana uz esošo metālā atloku un atsegtu armatūru (2 kārtas).	m ²	96.5		
8.6.		Adhēzijas slāņa "Mapepaxy LR", vai analogs, uzklāšana.	m ²	427		

1	2	3	4	5	6	7
8.7		Torkretbetona "MapegrouT T60", vai analogs, uzklāšana uz plātņu apakšējam šķautnēm.	m ³	33.7		
		9. Fasādes virsmu atjaunošana (2. un 3. bojājumu tips, uz atz. 0,00 m līdz +2,1 m, no pontonu un ar noņemamu metāla veidni.)				
9.1.		Bojāta betona nodalīšana ar atsītamo āmuru, plaisu izgriešana.	m ³	12		
9.2.		Betona un armatūras virsmas attīrīšana ar smilšstrūklas aparātu.	m ²	191.4		
9.3.		Bojāto virsmu attīrīšana no putuk,liem ar saspiestu gaisu.	m ²	191.4		
9.4.		Armatūras sieta Ø5 mm uzstādīšana.	t	0.57		
9.5.		Pretkorozijas seguma "Mapefer IK", vai analogs, uzklāšana uz esošo metālā atloku un atsegtu armatūru (2 kārtas).	m ²	43.3		
9.6.		Adhēzijas slāņa "Mapepaxy LR", vai analogs, uzklāšana.	m ²	191.4		
9.7.		Torkretbetona "MapegrouT T60", vai analogs, uzklāšana uz plātņu apakšējam šķautnēm.	m ³	27.4		
9.8.		Izlīdzinoša slāņa "Confix", vai analogs, uzklāšana.	m ²	191.4		
9.9.		Hidroizolācijas seguma uz sarežģītu polimēru bāzes "ISO Silikone Paint", vai analogs, uzklāšana.	m ²	191.4		
9.10.		Šuves, tai skaitā:				
		– polietilēna grīste "VILABER", vai analogs;	m	172		
		– betonēšana, betons C30/37.	m ³	4.4		
		10. Kordona ļenka pretkorozijas pārklājums uz atz. +0,2 m no pontona.				
10.1.		Metāla kordona ļenka attīrīšana līdz pakāpei Sa 2,5	m ²	312.8		
10.2.		Metāla kordona ļenka pretkorozijas pārklājums, tai skaitā:	m ²	312.8		
		– Stelpant-PU-Zinc, vai analogs, 2 kārtas, katra kārta 80 mkm;				
		– Stelpant-PU-Mica HS, vai analogs, 1 kārta, 80 mkm;				
		– Stelpant-PU-Mica UV, vai analogs, 1 kārta, 80 mkm.				
		11. Hermokameru montāža–demontāža darbu procesā. Hermokameru un pontonu ekspluatācija darbu procesā (59 gb)				
11.1.		Hermokameras nolaišana uz ūdens ar autoceltni un to uzstādīšana darba stāvoklī uz čaulpāļiem.	oper	4		

1	2	3	4	5	6	7
11.2.		Hermokameru demontāža no darbu izpildes vietas un pacelšana no ūdens ar autoceltni.	oper	4		
11.3.		Hermokameru pārvietošana darba procesā ar autoceltni un ūdenslīdzēju stacijas palīdzību.	oper	55		
11.4.		Hermokameras ekspluatācija	h	10400		
11.5.		Pontona ekspluatācija.	h	10400		
		Kopā:	EUR			

Sastādīja:

A. Seļezņova

/Būvniecības tāmju inženiere/