
 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	Ventpils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-BA Datums: 20.08.18.	
 SIA "Olimps"	Būvdarbu apjomi	Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:

Būvdarbu apjomi

	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrād.	Žanna Orlova		20.08.18
N.kontr.:	Sergejs Vobjikovs		20.08.18
BP d. vad.	Sergejs Vobjikovs		20.08.18

N.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1.	Demontāžas darbi			
1	Esošo kabeļu demontāža:	m	18725	
2	Kabeļu pārslēgšana saskaņā ar izpilddokumentāciju kuru izsniedz ekspluatācijas organizācija	kpl.	1	
2.	Iekārtu un materiālu montāžas darbi			
1	Kabeļu statnes montāža: 50x50mm, mat. biezums 2.5mm, L=1500mm, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	gab.	95	
2	Kabeļu statnes montāža: 50x50mm, mat. biezums 2.5mm, L=1000mm, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	gab.	565	
3	Kabeļu plaukta montāža: B=410mm, slodzes izturība f=3.0kN, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	gab.	3475	
4	Spraišļa montāža piekarināmai kabeļu statnei 40x45x80 mm, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	gab.	3475	
5	Kabeļu kārbas (renes) montāža: B=400mm H=60mm, L=3050mm, mat. biezums 1,5mm, slodzes izturība 2,5kN pie laiduma 2,0m, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	gab.	1750	
6	Kabeļu kārbas (renes) vāka montāža: B=400mm, L=3000mm, mat. biezums 1,0mm, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	gab.	1750	
7	Kabeļu kārbas (renes) starpsienas montāža: L=3000mm, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	gab.	1700	
8	Kabeļu kārbas (renes) starpsienas savienojuma montāža: cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies.=10gb.	ies.	170	
9	Fiksatora kabeļu kārbas starpsienas stiprināšanai montāža: cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies.=30gb.	ies.	170	
10	Kabeļu kārbas (renes) vāka fiksatora montāža: cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies.=20gb.	ies.	525	
11	Kabeļu teknes (trepes) montāža: B=400mm, H=60mm, L=3000mm, mat. biezums 1.5mm, slodzes izturība 2,0kN pie laiduma 2,0m, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	gab.	110	
12	Kabeļu teknes (trepes) savienojuma montāža, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	gab.	220	
13	Fiksatora kabeļu teknes stiprināšanai montāža, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm	gab.	400	
14	Bultskrūve M10x90 montāža, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies.=20gb.	ies.	175	
15	Kabeļu turētāja (plastikata) montāža	gab.	4000	
16	Kabeļu ruļļa uzstādīšana	gab.	2	

17	Kabeļu savienošanas kārbas montāža: 5.pol., ar 5gab. klemmam 16mm2 kabeļiem, IP66/67, izturīga pret UV starojumu	gab.	1	
18	Kabeļu ievada montāža: ārējā vītne M40x1.5 kabeļiem ar diametru 16.0-28.5mm, IP66/67	gab.	3	
19	Gofrētas dubultsienu PEHD caurules likšana tranšējā: ārējais Ø63mm, mehāniskā izturība 750N, sarkanā krāsa, L=6m	gab.	25	
20	Gofrētas dubultsienu PEHD caurules likšana tranšējā: ārējais Ø110mm, mehāniskā izturība 750N, sarkanā krāsa, L=6m	gab.	90	
21	Blīvgredzena uzmaiņai Ø63 montāža	gab.	25	
22	Blīvgredzena uzmaiņai Ø110 montāža	gab.	90	
23	Tērauda caurules montāža: Dn25, ar ārējo diametru 33.7mm, sienas biezums 3.2mm, tērauda marka S235JRH, LVS EN 10219 2:2006. Karsti cinkotā, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, LVS EN 10240:2002	m	600	
24	Tērauda caurules montāža: Dn32, ar ārējo diametru 42.4mm, sienas biezums 3.2mm, tērauda marka S235JRH, LVS EN 10219 2:2006. Karsti cinkotā, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, LVS EN 10240:2002	m	40	
25	Tērauda caurules montāža: Dn40, ar ārējo diametru 48.3mm, sienas biezums 4.0mm, tērauda marka S235JRH, LVS EN 10219 2:2006. Karsti cinkotā, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, LVS EN 10240:2002	m	15	
26	Tērauda caurules montāža: Dn50, ar ārējo diametru 60.3mm, sienas biezums 4.0mm, tērauda marka S235JRH, LVS EN 10219 2:2006. Karsti cinkotā, cinka pārklājuma vidējais biezums 70µm, LVS EN ISO 1461, L=6m	gab.	110	
27	Cauruļu savienošanas uzmaiņas montāža: sienas biezums 5.5mm, lekšējā vītne 2"/ lekšējā vītne 2". Karsti cinkotā, cinka pārklājuma vidējais biezums 70µm, LVS EN ISO 1461.	gab.	110	
28	Signāllentes ielikšana tranšējā: "Uzmanību! Kabelis!", platums 120mm	m	1300	
29	Slokšņu tērauda 40x4mm (horizontālais zemētājs) ielikšana zem betona: tērauda marka S235JR, LVS EN 10058:2004. Karsti cinkots, cinka pārklājuma vidējais biezums 70µm, LVS EN ISO 1461	m	350	
30	Zemējuma vada montāža: Cu, lokans, (dzeltenā-zaļš), 1x6mm2	m	60	
31	Kabeļu uzgaļa 6mm2 montāža	gab.	300	
32	Metālisko cauruļu stiprināšanas skavas montāža	kpl.	1	
33	Kabeļu kārbas stiprinājums pie kabeļu plaukta ar cinkotiem skrūvēm ar uzgriežņiem	gab.	7000	
3.	Kabeļu izstrādājumu montāža			
	Spēka kabelis 0.6/1.0kV, ar vāra dzīslām, ar izolāciju un apvalku no PVC, montāžas t° -5...+50°C, ekspluatācijas t° -40...+70°C, liesmu pašslāpējošs, ugunsizturīgs, ar šķērsriezumu un dzīslu skaitu:			
1	3x1.5 mm2, NYY-J (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	190	
2	3x2.5 mm2, NYY-J (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	150	

3	5x2.5 mm ² , NYY-J (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1210	
4	3x4 mm ² , NYY-J (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	150	
5	3x10 mm ² , NYY-J (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	180	
6	3x16 mm ² , NYY-J (ievilkšana caurule un guldīšana tranšejās)	m	650	
6a	3x16 mm ² , NYY-J (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	180	
7	3x70 mm ² , NYY-J (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	865	
8	4x10 mm ² , NYY-J (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	400	
9	5x35 mm ² , NYY-J (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	540	
	Spēka kabelis 10.0kV, ar vara dzīslām, ar izolāciju no XLPE un apvalku no PVC, montāžas t° ne zemāk par -5°C, ekspluatācijas t° max +90°C, liesmu pašslāpējošs, ugunsizturīgs ar šķērsriezumu un dzīslu skaitu:			
10	3x70 mm ² , N2XSEY (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	2260	
10a	3x70 mm ² , N2XSEY (ievilkšana caurule PEHD Ø110 un guldīšana tranšejās)	m	280	
	Spēka kabelis 0.6/1.0kV, ar alumīnija dzīslām, ar izolāciju no XLPE un apvalku no PVC, rekomendētā t° -15...+90°C, ar šķērsriezumu un dzīslu skaitu:			
11	4x35 mm ² , AXMK (ievilkšana caurule PEHD Ø63 un guldīšana tranšejās)	m	36	
11a	4x35 mm ² , AXMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	629	
12	4x50 mm ² , AXMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	195	
	Spēka kabelis 0.6/1.0kV, ar vara dzīslām, ar izolāciju un apvalku no PVC, montāžas t° ne zemāk par -15°C, ekspluatācijas t° max +70°C, ar šķērsriezumu un dzīslu skaitu:			
13	3x1.5+1.5 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	160	
14	2x2.5+2.5 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1360	
15	3x2.5 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	75	
16	3x4 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	380	
17	3x4+4 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	630	
18	4x4 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	990	
19	4x6+6 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	160	
20	4x10 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1180	
21	4x16 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1240	
22	4x25+25 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	680	
23	4x35+35 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	880	

24	4x50 mm ² , MCMK (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	280	
25	4x95 mm ² , MCMK(montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	580	
25a	4x95 mm ² , MCMK (ievilkšana caurule PEHD Ø110 un guldīšana tranšējās)	m	240	
	Kontrolkabelis ar vara dzīslām, ar izolāciju un apvalku no PVC, montāžas t° ne zemāk par -15°C, ekspluatācijas t° max +70°C, ar šķērssgriezumu un dzīslu skaitu:			
26	7x1.5 mm ² , MCMO (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1120	
	Kontroles un datu kabelis, Uop=250V, ārējā izolācija – PVC, liesmu pašslāpējoša, vara dzīslas savītas pa pāriem, kopējs ekrāns – alumīnija lenta, ārējā izolācija UV starojuma noturīga, darba temperatūra stacionārā stāvoklī - 30°C / +70°C ar šķērssgriezumu un dzīslu skaitu:			
27	2x1.0 mm ² , FKAR (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1055	
28	Savienojuma uzmavas montāža: 10kV 3-dzīslu kabeļiem ar šķērssgriezumu 25-70mm ² , ārējās uzstādīšanas	kpl.	2	
29	Gala uzmavas montāža: 10kV 3-dzīslu kabeļiem ar šķērssgriezumu 25-70mm ² , komplektā ar uzgaļiem, iekšējās uzstādīšanas	gab.	4	
30	Gala uzmavas montāža: 0,4kV, 4-dzīslu kabeļiem ar šķērssgriezumu 50-95mm ² , komplektā ar uzgaļiem	gab.	10	
4.	<u>Zemes darbi</u>			
1	Tranšeju rakšana un aizbēršana izrakto grunti	m ³	289	
5.	<u>Citi darbi</u>			
1	36.piestātnē ceļa seguma griešana un izjaukšana 1 metra platuma	m ²	260	
2	36.piestātnē ceļa seguma atjaunošana	m ²	260	
3	36.piestātnē esoša kabeļu kolektora vāku noņemšana ar krānu	gab.	12	
4	Esošo sadaļu pārnēsana no sienas uz jaunam metal.konstrukcijam ar stiprinājuma konstrukciju izgatavošanu	gab.	8	
5	34.piestātnē 10 kV kabeļa pacēlšanas uz estakādi metal. konstrukcijām	gab.	1	
6	Laicīga izcēlšana un stiprināšana esošo un darbojoso kabeļu no esošas teknes lai iegut vietu jaunu kabeļu montāžai 35.piestātnē (kabeļu skaits - 5 gab.)	kpl.	5	
7	Betonēšanas darbi. Betons C35/45 XS3+XF4 F300 W6	m ³	1,75	