




 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-4S Datums: 20.08.18.
 Olimps® SIA "Olimps"	Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija	Rev.: 0 Caurejoš. Nr.:


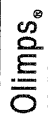
Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija



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

<div><div><div>JP</div><div>SIA «JŪRAS ROJEKTS»</div></div></div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS Datums: 20.08.18.	
<div><div><div>Olimps®</div><div>SIA "Olimps"</div></div></div>		Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija					Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:
Poz.	Nosaukums un tehniskais raksturojums	Tips, marka, dokumenta aptaujas lapas apzīmējums	Izgatavotāj-rūpnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
I Iekārtas un materiāli								
1	Kabeļu statne 50x50mm, mat. biezums 2.5mm, L=1500mm, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm			gab.	95			
2	Kabeļu statne 50x50mm, mat. biezums 2.5mm, L=1000mm, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm			gab.	565			
3	Kabeļu plaukts B=410mm, slodzes izturība f=3.0kN, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm			gab.	3475			
4	Spraislis piekarināmai kabeļu statnei 40x45x80 mm, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm			gab.	3475			
5	Kabeļu kārbas (rene), B=400mm H=60mm, L=3050mm, mat. biezums 1,5mm, slodzes izturība 2,5kN pie laiduma 2,0m, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm			gab.	1750			
6	Kabeļu kārbas (renes) vāks B=400mm, L=3000mm, mat. biezums 1,0mm, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm			gab.	1750			
7	Kabeļu kārbas (renes) starpsiena L=3000mm, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm			gab.	1700			



<div> SIA «JŪRAS ROJEKTS»</div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts				Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS Datums: 20.08.18.	
<div> SIA "Olimps"</div>		Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija				Rev.: 0 Caurejoš. Nr.:	
Poz.	Nosaukums un tehniskais raksturojums	Tips, marka, dokumenta aptaujas lapas apzīmējums	Izgatavotāj-rupnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
8	Kabeļu kārbas (renes) starpsienas savienojums, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies.=10gab.			ies.	170		
9	Fiksators kabeļu kārbas starpsienas stiprināšanai, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies.=30gab.			ies.	170		
10	Kabeļu kārbas (renes) vāka fiksators, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies.=20gab.			ies.	525		
11	Kabeļu tekne (trepe) B=400mm, H=60mm, L=3000mm, mat. biezums 1.5mm, slodzes izturība 2,0kN pie laiduma 2,0m, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm			gab.	110		
12	Kabeļu teknes (trepes) savienojums, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm			gab.	220		
13	Fiksators kabeļu teknes stiprināšanai, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm			gab.	400		
14	Bultskrūve M10x90, produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma vidējais biezums 55µm, 1ies.=20gab.			ies.	175		
15	Kabeļu turētājs, plastikāta			gab.	4000		
16	Kabeļu rullis			gab.	2		

 SIA «JURAS ROJEKTS»	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS Datums: 20.08.18.	
 SIA "Olimps"	Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija					Rev.: 0 Caurejoš. Nr.:	
Poz.	Nosaukums un tehniskais raksturojums	Tips, marka, dokumenta aptaujas lapas apzīmējums	Izgatavotājrūpnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
17	Kabeļu savienošanas kārba 5.pol., ar 5gab. klemmam 16mm2 kabeļiem, IP66/67, izturīga pret UV starojumu			gab.	1		
18	Kabeļu ievads ar ārējo vītņi M40x1.5 kabeļiem ar diametru 16.0-28.5mm, IP66/67			gab.	3		
19	Gofrēta dubultsienu PEHD caurule ar ārējo Ø63mm, mehāniskā izturība 750N, sarkanā krāsa, L=6m			gab.	25		
20	Gofrēta dubultsienu PEHD caurule ar ārējo Ø110mm, mehāniskā izturība 750N, sarkanā krāsa, L=6m			gab.	90		
21	Blīvredzens uzmaiņai Ø63mm			gab.	25		
22	Blīvredzens uzmaiņai Ø110mm			gab.	90		
23	Tērauda caurule 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	LVS EN 10219 2:2006, LVS EN 10240:2002		m	600		
24	Tērauda caurule 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	LVS EN 10219 2:2006, LVS EN 10240:2002		m	40		
25	Tērauda caurule 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	LVS EN 10219 2:2006, LVS EN 10240:2002		m	15		

 SIA «JURAS ROJEKTS»	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS Datums: 20.08.18.	
 SIA "Olimps"	Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija					Rev.: 0 Caurejoš. Nr.:	
Poz.	Nosaukums un tehniskais raksturojums	Tips, marka, dokumenta aptaujas lapas apzīmējums	Izgatavotāja rūpnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
26	Tērauda caurule 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	LVS EN 10219 2:2006, LVS EN ISO 1461		gab.	110		
27	Cauruļu savienošanas uzdeva, sienas biezums 5.5mm, lekšējā vītne 2"/ lekšējā vītne 2". Karsti cinkotā, cinka pārklājuma vidējais biezums 70µm, LVS EN ISO 1461.	LVS EN ISO 1461		gab.	110		
28	Signālente "Uzmanību! Kabelis!", platums 120mm			m	1300		
29	Slokšņu tērauds 40x4mm (horizontālais zemētājs), tērauda marka S235JR, LVS EN 10058:2004. Karsti cinkots, cinka pārklājuma vidējais biezums 70µm, LVS EN ISO 1461	LVS EN 10058:2004, LVS EN ISO 1461		m	350		
30	Zemējuma vads, Cu, lokans, (dzeltenā-zaļš), 1x6mm ²			m	60		
31	Kabeļu uzgalis 6mm ²			gab.	300		
32	Metālisko cauruļu stiprināšanas skavas			kompl.	1		

 SIA «JURAS PROJEKTS»	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS Datums: 20.08.18.	
 SIA «Olimps»	Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija					Rev.: 0 Caurejoš. Nr.:	
Poz.	Nosaukums un tehniskais raksturojums	Tips, marka, dokumenta aptaujas lapas apzīmējums	Izgatavotāja rūpnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	II Kabelu izstrādājumi						
	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 šķērsgriezumu un dzīslu skaitu:						Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)
1	-3x1.5 mm2	NYY-J		m	190		
2	-3x2.5 mm2	NYY-J		m	150		
3	-5x2.5 mm2	NYY-J		m	1210		
4	-3x4 mm2	NYY-J		m	150		
5	-3x10 mm2	NYY-J		m	180		
6	-3x16 mm2	NYY-J		m	830		
7	-3x70 mm2	NYY-J		m	865		
8	-4x10 mm2	NYY-J		m	400		
9	-5x35 mm2	NYY-J		m	540		
	Spēka kabelis 10.0kV, ar vāra 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 šķērsgriezumu un dzīslu skaitu:						Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)
10	-3x70 mm2	N2XSEY		m	2540		
	Spēka kabelis 0.6/1.0kV, ar alumīnija dzīslām, ar izolāciju no XLPE un apvalku no PVC, rekomendētā t° -15...+90°C, ar šķērsgriezumu un dzīslu skaitu:						Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)
11	-4x35 mm2	AXMK		m	665		
12	-4x50 mm2	AXMK		m	195		

<div><div><div>JP</div><div>SIA«JŪRAS ROJEKTS»</div></div></div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS Datums: 20.08.18.	
<div><div><div>Olimps®</div><div>SIA "Olimps</div></div></div>		Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija					Rev.: 0 Caurejoš. Nr.:	
Poz.	Nosaukums un tehniskais raksturojums	Tips, marka, dokumenta aptaujas lapas apzīmējums	Izgatavotāj-rūpnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
	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 šķēsgriezumu un dzīslu skaitu:						Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)	
13	-3x1.5+1.5 mm2	MCMK		m	160			
14	-2x2.5+2.5 mm2	MCMK		m	1360			
15	-3x2.5 mm2	MCMK		m	75			
16	-3x4 mm2	MCMK		m	380			
17	-3x4+4 mm2	MCMK		m	630			
18	-4x4 mm2	MCMK		m	990			
19	-4x6+6 mm2	MCMK		m	160			
20	-4x10 mm2	MCMK		m	1180			
21	-4x16 mm2	MCMK		m	1240			
22	-4x25+25 mm2	MCMK		m	680			
23	-4x35+35 mm2	MCMK		m	880			
24	-4x50 mm2	MCMK		m	280			
25	-4x95 mm2	MCMK		m	820		Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)	
	Kontrollkabelis ar vara dzīslām, ar izolāciju un apvalku no PVC, montāžas t° ne zemāk par -15°C, ekspluatācijas t° max +70°C, ar šķēsgriezumu un dzīslu skaitu:							
26	-7x1.5 mm2	MCMO		m	1120			

 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts						Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS Datums: 20.08.18.
 SIA «Olimps»	Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija						Rev.: 0 Caurejoš. Nr.:
Poz.	Nosaukums un tehniskais raksturojums	Tips, marka, dokumenta aptaujas lapas apzīmējums	Izgatavotāju rūpnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	Kontroles un datu kabelis, U _{op} =250V, ārējā izolācija – PVC, liesmu pašslāpējoša, vara dzīslas savītas pa pāriem, kopējs ekrāns – alumīnija lentā, ārējā izolācija UV starojuma noturīga, darba temperatūra stacionārā stāvoklī - 30°C / +70°C ar šķēsgriezumu un dzīslu skaitu:						Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)
27	-2x1.0 mm ²	FKAR		m	1055		
28	Savienojuma uzmava 10kV 3-dzīslu kabeļiem ar šķēsgriezumu 25-70mm ² , ārējās uzstādīšanas			kompl.	2		
29	Gala uzmava 10kV 3-dzīslu kabeļiem ar šķēsgriezumu 25-70mm ² , komplektā ar uzgaļiem, iekšējās uzstādīšanas			gab.	4		
30	Gala uzmava 0,4kV 4-dzīslu kabeļiem ar šķēsgriezumu 50-95mm ² , komplektā ar uzgaļiem			gab.	10		