









<div></div> <div>SIA «JŪRAS PROJEKTS »</div>	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	<div><div>Pas.Nr.: 17-07</div><div>Stadija: BP</div><div>Objekta.Nr.: -</div><div>Marka: ELT</div><div>Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS</div><div>Datums: 06.08.18.</div></div>	
<div></div> <div>Olimps® SIA "Olimps"</div>	Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija	<div>Rev.: 0</div>	Caurejoš. Nr.:



## Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija



	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrād.	Žanna Orlova		06.08.18
N.kontr.:	Sergejs Vobjikovs		06.08.18
BP d. vad.	Sergejs Vobjikovs		06.08.18



<div></div> <div>SIA«JŪRAS ROJEKTS»</div>	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts						<div>Pas.Nr.: 17-07</div> <div>Stadija: BP</div> <div>Objekta.Nr.: -</div> <div>Marka: ELT</div> <div>Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS</div> <div>Datums: 06.08.18.</div>	
<div></div> <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-rūpnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
	<b><u>I iekārtas un materiāli</u></b>							
1	Kabeļu statne 50x50mm, mat. biezums 2.5mm, L=1500mm, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm)			gab.	95			
2	Kabeļu statne 50x50mm, mat. biezums 2.5mm, L=1000mm, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm)			gab.	565			
3	Kabeļu plaukts B=410mm, slodzes izturība f=3.0kN, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm)			gab.	3475			
4	Spraislis piekarināmai kabeļu statnei 40x45x80 mm, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm)			gab.	3475			
5	Kabeļu kārba (rene), B=400mm H=60mm, L=3050mm, mat. biezums 1,5mm, slodzes izturība 2,5kN pie laiduma 2,0m, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm)			gab.	1750			
6	Kabeļu kārbas (renes) vāks B=400mm, L=3000mm, mat. biezums 1,0mm, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm)			gab.	1750			



<div><div></div><div>SIA«JŪRAS ROJEKTS»</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: 06.08.18.	
<div><div></div><div>SIA "Olimps"</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.	
7	Kabeļu kārbas (renes) starpsiena L=3000mm, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm)			gab.	1700			
8	Kabeļu kārbas (renes) starpsienas savienojums, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm), 1ies.=10gab.			ies.	170			
9	Fiksators kabeļu kārbas starpsienas stiprināšanai, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm), 1ies.=30gab.			ies.	170			
10	Kabeļu kārbas (renes) vāka fiksators, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma 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, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm)			gab.	110			
12	Kabeļu teknes (trepes) savienojums, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm)			gab.	220			

 SIA «JŪRAS 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: 06.08.18.
 SIA "Olimps"	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.
13	Fiksators kabeļu teknes stiprināšanai, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm)			gab.	400		
14	Bultskrūve M10x90, izstrādājums atbilstošs C4 kategorijai (produkta karstā cinkošana ar iegremdēšanas metodi, cinka pārklājuma biezums `55µm), 1ies.=20gab.			ies.	175		
15	Kabeļu turētājs, plastikāta			gab.	4000		
16	Kabeļu rullis			gab.	2		
17	Kabeļu savienošanas kārba 5.pol., ar 5gab. klemmam 16mm <sup>2</sup> 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	Blīvgredzens uzmaiņai Ø63mm			gab.	25		
22	Blīvgredzens 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 biezums 50µm, LVS EN 10240:2002	LVS EN 10219 2:2006, LVS EN 10240:2002		m	600		

<div></div> <div>SIA«JŪRAS ROJEKTS»</div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					<div>Pas.Nr.: 17-07</div> <div>Stadija: BP</div> <div>Objekta.Nr.: -</div> <div>Marka: ELT</div> <div>Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS</div> <div>Datums: 06.08.18.</div>	
<div></div> <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-rūpnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
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 biezums 50µm, 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 biezums 50µm, LVS EN 10240:2002	LVS EN 10219 2:2006, LVS EN 10240:2002		m	15			
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 biezums 50µm, LVS EN 10240:2002, L=6m	LVS EN 10219 2:2006, LVS EN 10240:2002		gab.	110			
27	Cauruļu savienošanas uzmava, karsti cinkotā, lekšējā vītne 2"/ lekšējā vītne 2"			gab.	110			
28	Signāllente "Uzmanību! Kabelis!", platums 120mm			m	1300			
29	Slokšņu tērauds 40x4mm (horizontālais zemētājs), tērauda marka S235JR, LVS EN 10058:2004. Karsti cinkots, cinka pārklājuma biezums 50µm	LVS EN 10058:2004		m	350			
30	Zemējuma vads, Cu, lokans, (dzeltenā-zaļš), 1x6mm2			m	60			
31	Kabeļu uzgalis 6mm2			gab.	300			
32	Metālisko cauruļu stiprināšanas skavas			kompl.	1			

 SIA «JŪRAS ROJEKTS»	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts						Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: ELT Dok.Nr.: 17-07-BP-ELT-IS Datums: 06.08.18.
 SIA "Olimps"	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.
	<b><u>II Kabelu izstrādājumi</u></b>						
	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:						Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)
1	-3x1.5 mm <sup>2</sup>	NYY-J		m	190		
2	-3x2.5 mm <sup>2</sup>	NYY-J		m	150		
3	-5x2.5 mm <sup>2</sup>	NYY-J		m	1210		
4	-3x4 mm <sup>2</sup>	NYY-J		m	150		
5	-3x10 mm <sup>2</sup>	NYY-J		m	180		
6	-3x16 mm <sup>2</sup>	NYY-J		m	830		
7	-3x70 mm <sup>2</sup>	NYY-J		m	865		
8	-4x10 mm <sup>2</sup>	NYY-J		m	400		
9	-5x35 mm <sup>2</sup>	NYY-J		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:						Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)
10	-3x70 mm <sup>2</sup>	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 šķērsriezumu un dzīslu skaitu:						Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)
11	-4x35 mm <sup>2</sup>	AXMK		m	665		
12	-4x50 mm <sup>2</sup>	AXMK		m	195		

 SIA «JŪRAS 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: 06.08.18.
 SIA "Olimps"	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 šķērsriezumu un dzīslu skaitu:						Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)
13	-3x1.5+1.5 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	160		
14	-2x2.5+2.5 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	1360		
15	-3x2.5 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	75		
16	-3x4 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	380		
17	-3x4+4 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	630		
18	-4x4 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	990		
19	-4x6+6 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	160		
20	-4x10 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	1180		
21	-4x16 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	1240		
22	-4x25+25 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	680		
23	-4x35+35 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	880		
24	-4x50 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	280		
25	-4x95 mm <sup>2</sup>	MCMK		m	820		
	Kontrolkabelis 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:						Kabeļu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)
26	-7x1.5 mm <sup>2</sup>	MCMO		m	1120		

 SIA «JŪRAS 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: 06.08.18.
 SIA "Olimps"	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.
	Kontroles un datu kabelis, U <sub>op</sub> =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:						Kabelu tips pieņemts saskaņā ar Pasūtītāja tehniskiem noteikumiem (skat. Pielikumu Nr.1)
27	-2x1.0 mm <sup>2</sup>	FKAR		m	1055		
28	Savienojuma uzmava 10kV 3-dzīslu kabeliem ar šķērssgriezumu 25-70mm <sup>2</sup> , ārējās uzstādīšanas			kompl.	2		
29	Gala uzmava 10kV 3-dzīslu kabeliem ar šķērssgriezumu 25-70mm <sup>2</sup> , komplektā ar uzgaļiem, iekšējās uzstādīšanas			gab.	4		
30	Gala uzmava 0,4kV 4-dzīslu kabeliem ar šķērssgriezumu 50-95mm <sup>2</sup> , komplektā ar uzgaļiem			gab.	10		