







 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	Ventspils brīvdostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-IS Datums: 13.04.18.
 Olimps SIA "Olimps"	Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija	Rev.: 0 Caurejoš. Nr.:



Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija



	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrād.	Inese Vancāne		13.04.18
N.kontr.:	Mārtiņš Āboliņš		13.04.18
BP d. vad.	Mārtiņš Āboliņš		13.04.18



 SIA «JURAS ROJEKTS»		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-IS Datums: 13.04.18.	
 Olimps SIA "Olimps"		Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija					Rev.: 0	Caurejš. 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.	
	1. Kabeļi un vadi							
1.1.	Uguns noturīgs, bez halogēniem, telekomunikāciju kabelis. Uop=225V	HTKSEkw FE180/ PH90 1x2x2,3	BITNER	m	3250			
	- dzīslas savītas pa pāriem							
	- kopējs ekrāns							
	- ārējā izolācija - kompaunds							
	- funkcionālā noturība E90							
	- darba temperatūra: -30°C / +80C°							
	Uguns noturīgs, bez halogēniem,	FireLINE E30	HELKAMA					
1.2.	instrumentu un kontroles kabelis. Uop=500V	4x1,0		m	1200			
1.3.	- dzīslas savītas	4x2,5		m	600			
1.4.	- kopējs ekrāns	19x1,5		m	2500			
	- ārējā izolācija- XLPE							
	- funkcionālā noturība E30							
	- UV starojuma noturīgs							
	- darba temperatūra: -40°C / +70C°							
	Āra izpildījuma telekomunikāciju kabelis ar speciālas želejas pildījumu. Uop=100V	VMOXBU-TL	DRAKA					
1.5.		10x2x0,5		m	200			
1.6.	- dzīslas savītas pa pāriem	50x2x0,5		m	1200			
1.7.	- kopējs ekrāns – alumīnija lēta	100x2x0,5		m	700			
	- ārējā izolācija - PE							
	- darba temperatūra: -40°C / +70C°							

<div> SIA «JURAS ROJEKTS»</div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts				Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-IS Datums: 13.04.18.	
<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-rūpnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes
1.	2. Sakaru kabelis iekšējai un ārējai pielietošanai, liesmu pašslāpējošs, Uop=300V	3. J-Y(St) Lg	4. HELUKABEL	5. m	6. 200	7. 8.	
1.8.	- dzīslas savītas pa pāriem	5x2x0,6		m	1650		
1.10.	- kopējs ekrāns – alumīnija lentā	10x2x0,6		m	1050		
	- UV – starojuma mēreni noturīgs	20x2x0,6					
	- ārējā izolācija – PVC						
	- darba temperatūra: -30°C / +70C°						
	Instrumentu kabelis	RE-2X(St)Yv-fl	HELKAMA				
1.11.	liesmu pašslāpējošs, Uop=300V	4x2x1,0		m	550		
	- dzīslas savītas pa pāriem						
	- kopējs ekrāns – alumīnija lentā						
	- UV starojuma noturīgs						
	- ārējā izolācija – PVC						
	- darba temperatūra: -30°C / +70C°						
	Instrumentu kabelis	RE-2X(St)Yv-fl	HELKAMA				
1.12.	liesmu pašslāpējošs, Uop=300V	4x2x1,0		m	550		
	- dzīslas savītas pa pāriem						
	- kopējs ekrāns – alumīnija lentā						
	- UV starojuma noturīgs						
	- ārējā izolācija – PVC						
	- darba temperatūra: -30°C / +70C°						

<div> SIA «ĪRAS ROJEKTS»</div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts				Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-IS Datums: 13.04.18.	
<div> SIA "Olimps"</div>		Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija					
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.
1.13.	Instrumentu, kontroles un komunikāciju kabelis liesmu pašslāpējošs, U _{0p} =300V - dzīslas savītas pa pāriem - kopējs un individuālu pāru ekrāni – alumīnija lēta - UV starojuma noturīgs - ārējā izolācija – PVC - darba temperatūra: -30°C / +70C°	RE-2X(St)Yv-fl PiMF 2x2x1,5	HELKAMA	m	4500		
1.14.	Instrumentu, kontroles un komunikāciju kabelis liesmu pašslāpējošs, U _{0p} =300V - dzīslas savītas pa pāriem - kopējs un individuālu pāru ekrāni – alumīnija lēta - UV starojuma noturīgs - ārējā izolācija – PVC - darba temperatūra: -40°C / +105C°	RE-Yw(St)Yw-fl PiMF 8x2xAWG14/7	ICON (LEONI)	m	2000		
1.15.	Kontrollkabelis, liesmu pašslāpējošs, U _{0/U} =300/500V - dzīslas spirālveidīgi savītas - kopējs ekrāns – vara pinums - UV starojuma noturīgs - ārējā izolācija – PVC - darba temperatūra: -40°C / +80C°	JZ-500-C BLACK 5x0,75 2x1,0 3x1,5	HELUKABEL	m	300		
1.16.				m	200		
1.17.				m	4100		

<div> SIA «JURAS ROJEKTS»</div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts				Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-IS Datums: 13.04.18.	
<div> SIA "Olimps"</div>		Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija				Rev.: 0 Caurejš. 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.
1.18.	Kontrollkabelis, liesmu pašslāpējošs, Uo/U=0,6/1,0kV ar zemējuma dzīslu ar izolāciju zaļi-dzeltenā krāsā	JZ-600 BLACK	HELUKABEL				
1.19.	- dzīslas spirālveidīgi savītas	16G1,0		m	200		
1.20.	- UV starojuma noturīgs	5G1,5		m	35		
1.21.	- ārējā izolācija – PVC	19G1,5		m	1500		
1.22.	- darba temperatūra: -40°C / +80C°	32G1,5		m	2300		
1.23.		14G2,5		m	2300		
1.24.		18G2,5		m	2800		
		5G4,0		m	2300		
1.25.	Kontrollkabelis, liesmu pašslāpējošs, Uo/U=0,6/1,0kV	JZ-600 BLACK	HELUKABEL				
1.26.	- dzīslas spirālveidīgi savītas	18x1,0		m	300		
1.27.	- UV starojuma noturīgs	25x1,0		m	300		
1.28.	- ārējā izolācija – PVC	3x1,5		m	2300		
1.29.	- darba temperatūra: -40°C / +80C°	5x1,5		m	2300		
1.30.		7x1,5		m	1300		
1.31.		2x2,5		m	1100		
		21x2,5		m	350		
1.32.	Datu kopnes Profibus kabelis ārējai montāžai, liesmu pašslāpējošs,	Profibus L2 (81186)	HELUKABEL				
	- dzīslas savītas pāri	1x2x0,64mm		m	3000		
	- kopējs ekrāns – vara pinums						
	- UV starojuma noturīgs						
	- ārējā izolācija – PUR						
	- darba temperatūra: -40°C / +80C°						

<div> SIA «JŪRAS ROJEKTS»</div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-IS Datums: 13.04.18.	
<div> SIA "Olimps"</div>		Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija					Rev.: 0 Caurejoš. Nr.:	
Poz.	Nosaukums un tehniskais raksturojums	Tips, marka, dokumenta aptaujas lapas apzīmējums	Izgatavotāju rūpnīca	Mēr - vienība	Daudz.	Vien. masa, kg	Piezīmes	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
1.33.	Universālais optiskās šķiedras kabelis ar centrālo serdeni, liesmu pašslāpējošs, instalācijai iekštelpās un ārā	LTC-S RP Eca	TKF					
1.34.	- dzīslas: Single Mode 9/125, OS2	8xSM G.657.A1		m	850			
1.35.	- UV starojuma noturīgs	12xSM G.657.A1		m	950			
1.36.	- ārējā izolācija – LSZH	24xSM G.657.A1		m	1050			
	- darba temperatūra: -40°C / +70C°	48xSM G.657.A1		m	750			
1.37.	Universālais optiskās šķiedras kabelis ar centrālo cauruli, liesmu pašslāpējošs, instalācijai iekštelpās un ārā	CTC Eca	TKF					
	- dzīslas: Multi Mode 62.5/125, OM1	4xMM 62.5 OM1		m	2600			
	- UV starojuma noturīgs							
	- ārējā izolācija – LSZH							
	- darba temperatūra: -40°C / +70C°							
1.38.	Universālais optiskās šķiedras kabelis ar centrālo cauruli, liesmu pašslāpējošs, instalācijai iekštelpās un ārā	“Light+” 4.O.F MM50-LSZH UV-R	EXCEL	m	1120			
	- dzīslas: 4; Multi Mode 50/125							
	- UV starojuma noturīgs							
	- ārējā izolācija – LSZH							
	- darba temperatūra: -40°C / +70C°							

<div><div>SIA «JŪRAS ROJEKTS»</div></div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-IS Datums: 13.04.18.	
<div><div>Olimps. SIA "Olimps"</div></div>		Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija					Rev.: 0 Caurejš. 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.	
	2. Montāžas materiāli un izstrādājumi							
	Cinkotā ūdens un gāzesvadu caurule							
	LVS EN 10210-2:2006/AC:2007							
2.1.	Ø 26,9 x 3,2, L=6m			gab.	3			
2.2.	Ø 42,4 x 3,2, L=6m			gab.	2			
2.3.	Lokanā gludsienu kabeļu aizsargcaurule,	PA-RNG-36F	REIKU	m	300			
2.4.	liesmu pašslāpējoša							
	- Materiāls – poliamīds							
	- UV starojuma noturīgs							
	- darba temperatūra: -40°C / +105C°							
2.5.	Lokanā rievotā kabeļu aizsargcaurule,	PA-RVG-17G	REIKU	m	50			
	liesmu pašslāpējoša							
	- Materiāls – poliamīds							
	- UV starojuma noturīgs							
	- darba temperatūra: -40°C / +105C°							
2.6.	Termorūkošā caurule ar līmi, L=1m	SRH2 34-7mm/1m	CELLPACK	gab.	10			
2.7.	Termorūkošā caurule ar līmi, L=1m	SRH2 75-22mm/1m	CELLPACK	gab.	2			

