






 SIA «JŪRAS PROJEKTS»	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 Caurejoš. Nr.:



Iekārtu, izstrādājumu un materiālu specifikācija



	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrād.	Inese Vancāne		16.04.18
N.kontr.:	Mārtiņš Āboliņš		16.04.18
BP d. vad.	Mārtiņš Āboliņš		16.04.18



<div> SIA«JŪRAS ROJEKTS»</div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					<div>Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-IS Datums: 13.04.18.</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.	
	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, instrumentu un kontroles kabelis. Uop=500V	FireLINE E30 4x1,0	HELKAMA	m	1200			
1.2.								
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 10x2x0,5	DRAKA	m	200			
1.5.								
1.6.	- dzīslas savītas pa pāriem	50x2x0,5		m	1200			
1.7.	- kopējs ekrāns – alumīnija lenta	100x2x0,5		m	700			
	- ārējā izolācija - PE							
	- darba temperatūra: -40°C / +70C°							

<div> SIA«JŪRAS ROJEKTS»</div>		Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts					<div>Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-IS Datums: 13.04.18.</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.	
	Sakaru kabelis iekšējai un ārējai pielietošanai,	J-Y(St) Lg	HELUKABEL					
1.8.	liesmu pašslāpējošs, Uop=300V	5x2x0,6		m	200			
1.9.	- dzīslas savītas pa pāriem	10x2x0,6		m	1650			
1.10.	- kopējs ekrāns – alumīnija lenta	20x2x0,6		m	1050			
	- UV – starojuma mēreni noturīgs							
	- 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 lenta							
	- 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 lenta							
	- UV starojuma noturīgs							
	- ārējā izolācija – PVC							
	- darba temperatūra: -30°C / +70C°							

 SIA «JŪRAS ROJEKTS»	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.
 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.
	Instrumentu, kontroles un komunikāciju kabelis	RE-2X(St)Yv-fl PiMF	HELKAMA				
1.13.	liesmu pašslāpējošs, Uop=300V	2x2x1,5		m	4500		
	- dzīslas savītas pa pāriem						
	- kopējs un individuālu pāru ekrāni –						
	alumīnija lenta						
	- UV starojuma noturīgs						
	- ārējā izolācija – PVC						
	- darba temperatūra: -30°C / +70°C°						
	Instrumentu, kontroles un komunikāciju kabelis	RE-Yw(St)Yw-fl PiMF	ICON (LEONI)				
1.14.	liesmu pašslāpējošs, Uop=300V	8x2xAWG14/7		m	2000		
	- dzīslas savītas pa pāriem						
	- kopējs un individuālu pāru ekrāni –						
	alumīnija lenta						
	- UV starojuma noturīgs						
	- ārējā izolācija – PVC						
	- darba temperatūra: -40°C / +105C°						
	Kontrollkabelis, liesmu pašslāpējošs, Uo/U=300/500V	JZ-500-C BLACK	HELUKABEL				
1.15.	- dzīslas spirālveidīgi savītas	5x0,75		m	300		
1.16.	- kopējs ekrāns – vara pinums	2x1,0		m	200		
1.17.	- UV starojuma noturīgs	3x1,5		m	4100		
	- ārējā izolācija – PVC						
	- darba temperatūra: -40°C / +80C°						

 SIA «JŪRAS ROJEKTS»	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.
 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.
	Kontrolkabelis, liesmu pašslāpējošs, Uo/U=0,6/1,0kV	JZ-600 BLACK	HELUKABEL				
1.18.	ar zemējuma dzīslu ar izolāciju zaļi-dzeltenā krāsā	16G1,0		m	200		
1.19.	- dzīslas spirālveidīgi savītas	5G1,5		m	35		
1.20.	- UV starojuma noturīgs	19G1,5		m	1500		
1.21.	- ārējā izolācija – PVC	32G1,5		m	2300		
1.22.	- darba temperatūra: -40°C / +80°C°	14G2,5		m	2300		
1.23.		18G2,5		m	2800		
1.24.		5G4,0		m	2300		
	Kontrolkabelis, liesmu pašslāpējošs, Uo/U=0,6/1,0kV	JZ-600 BLACK	HELUKABEL				
1.25.	- dzīslas spirālveidīgi savītas	18x1,0		m	300		
1.26.	- UV starojuma noturīgs	25x1,0		m	300		
1.27.	- ārējā izolācija – PVC	3x1,5		m	2300		
1.28.	- darba temperatūra: -40°C / +80°C°	5x1,5		m	2300		
1.29.		7x1,5		m	1300		
1.30.		2x2,5		m	1100		
1.31.		21x2,5		m	350		
	Datu kopnes Profibus kabelis ārējai montāžai,	Profibus L2 (81186)	HELUKABEL				
1.32.	liesmu pašslāpējošs,	1x2x0,64mm		m	3000		
	- dzīslas savītas pāri						
	- kopējs ekrāns – vara pinums						
	- UV starojuma noturīgs						
	- ārējā izolācija – PUR						
	- darba temperatūra: -40°C / +80°C°						

 SIA «JŪRAS ROJEKTS»	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.
 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.
	Universālais optiskās šķiedras kabelis ar centrālo	LTC-S RP Eca	TKF				
1.33.	serdeni, liesmu pašslāpējošs, instalācijai iekštelpās	8xSM G.657.A1		m	850		
1.34.	un ārā	12xSM G.657.A1		m	950		
1.35.	- dzīslas: Single Mode 9/125, OS2	24xSM G.657.A1		m	1050		
1.36.	- UV starojuma noturīgs	48xSM G.657.A1		m	750		
	- ārējā izolācija – LSZH						
	- darba temperatūra: -40°C / +70°C°						
1.37.	Universālais optiskās šķiedras kabelis ar centrālo	CTC Eca	TKF				
	cauruli, liesmu pašslāpējošs, instalācijai iekštelpās	4xMM 62.5 OM1		m	2600		
	un ārā						
	- dzīslas: Multi Mode 62.5/125, OM1						
	- UV starojuma noturīgs						
	- ārējā izolācija – LSZH						
	- darba temperatūra: -40°C / +70°C°						
	Universālais optiskās šķiedras kabelis ar centrālo						
1.38.	cauruli, liesmu pašslāpējošs, instalācijai iekštelpās	SIA "VARS"		m	1120		Dzīslu skaitu un tipu
	un ārā	Fiber Optic					nepieciešams
	- dzīslas:						precizēt pie
	- UV starojuma noturīgs						SIA "VARS"
	- ārējā izolācija – LSZH						
	- darba temperatūra: -40°C / +70°C°						

 SIA «JŪRAS 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.
 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.
	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		

[illegible]