







<div></div> <div>SIA «JŪRAS PROJEKTS »</div>	Ventspils brīvostas Ziemeļu mola atjaunošana. Būvprojekts	Pas.Nr.: 17-07 Stadija: BP Objekta.Nr.: - Marka: VAS-BA Dok.Nr.: 17-07-BP-VAS-BA Datums: 20.08.18.	
<div></div> <div>Olimps® SIA "Olimps"</div>	Būvdarbu apjomi	Rev.: 0	Caurejoš. Nr.:

Būvdarbu apjomi



	Vārds, Uzvārds	Paraksts	Datums
Izstrād.	Inese Vancāne		20.08.18
N.kontr.:	Mārtiņš Āboliņš		20.08.18
BP d. vad.	Mārtiņš Āboliņš		20.08.18

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

Poz.	Darbu veida nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīme
1.	Demontāžas darbi			
1.1	Esošo kabeļu demontāža	m	53905	
1.2	Kabeļu pārslēgšana saskaņā ar izpilddokumentāciju kuru izsniedz ekspluatācijas organizācija	kpl.	1	
1.3	Savienojuma kārbas demontāža	gab.	1	
1.4	Esošo kārbu papildināšana ar demontēto releju	gab.	1	
2.	Kabeļu un vadu montāža			
2.1	Uguns noturīgs, bez halogēniem, telekomunikāciju kabelis. Uop=250V,			
	FE180/PH90 1x(2x2,3)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	3250	
2.2	Uguns noturīgs, bez halogēniem, instrumentu un kontroles kabelis. Uop=500V			
2.2.1	E30 4x1,0+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1190	
2.2.1a	E30 4x1,0+sh (montāža tērauda caurulē)	m	10	
2.2.2	E30 4x2,5+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	550	
2.2.2a	E30 4x2,5+sh (montāža esošā kabeļu kanalizācijā)	m	50	
2.2.3	E30 19x1,5+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	2500	
2.3	Āra izpildījuma telekomunikāciju kabelis Telecom ar speciālas želejas pildījumu. Uop=100V			
2.3.1	10x(2x0,5)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	170	
2.3.1a	10x(2x0,5)+sh (montāža tērauda caurulē)	m	30	
2.3.2	50x(2x0,5)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1080	
2.3.2a	50x(2x0,5)+sh (montāža esošā kabeļu kanālā+ 4m tērauda caurulē)	m	120	
2.3.3	100x(2x0,5)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	700	
2.4	Sakaru kabelis iekšējai un ārējai pielietošanai, liesmu pašslāpējošs, Uop=300V, Signal & data			
2.4.1	5x(2x0,6)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	200	
2.4.2	10x(2x0,6)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1650	
2.4.3	20x(2x0,6)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1050	
2.5	Instrumentu kabelis liesmu pašslāpējošs, Uop=300V			
2.5.1	4x(2x1,0)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	530	
2.5.1a	4x(2x1,0)+sh (montāža esošā kabeļu kanalizācijā)	m	20	
2.6	Instrumentu, kontroles un komunikāciju kabelis liesmu pašslāpējošs, Uop=300V			

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

Poz.	Darbu veida nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīme
2.6.1	2x(2x1,5+sh)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	4500	
2.7	Instrumentu, kontroles un komunikāciju kabelis liesmu pašslāpējošs, Uop=300V			
2.7.1	8x(2xAWG14/7+sh)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1880	
2.7.1a	8x(2xAWG14/7+sh)+sh (montāža esošā kabeļu kanālā+4m tērauda caurulē)	m	120	
2.8	Kontrollkabelis, liesmu pašslāpējošs, Uo/U=300/500V			
2.8.1	5x0,75+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	300	
2.8.2	2x1,0+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	200	
2.8.3	3x1,5+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	4080	
2.8.3a	3x1,5+sh (montāža esošā kabeļu kanalizācijā)	m	20	
2.9	Kontrollkabelis, liesmu pašslāpējošs, Uo/U=0,6/1,0kV ar zemējuma dzīslu ar izolāciju zaļi-dzeltenā krāsā			
2.9.1	16G1,0 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	200	
2.9.2	5G1,5 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	35	
2.9.3	19G1,5 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1500	
2.9.4	32G1,5 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	2300	
2.9.5	14G2,5 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	2300	
2.9.6	18G2,5 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	2800	
2.9.7	5G4,0 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	2300	
2.10	Kontrollkabelis, liesmu pašslāpējošs, Uo/U=0,6/1,0kV			
2.10.1	18x1,0 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	300	
2.10.2	25x1,0 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	300	
2.10.3	3x1,5 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	2300	
2.10.4	5x1,5 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	2300	
2.10.5	7x1,5 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1300	
2.10.6	2x2,5 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1100	
2.10.7	21x2,5 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	350	
2.11	Datu kopnes Profibus (EN50170) kabelis ārējai montāžai, liesmu pašslāpējošs,			
2.11.1	Profibus L2 1x(2x0,64)+sh (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	2980	
2.11.1a	Profibus L2 1x(2x0,64)+sh (montāža esošā kabeļu kanalizācijā)	m	20	

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

Poz.	Darbu veida nosaukums	Mērv.	Daudz.	Piezīme
2.12	Universālais optiskās šķiedras kabelis ar centrālo serdeni, liesmu pašslāpējošs, instalācijai iekštelpās un ārā			
2.12.1	FO 8xSM OS2 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	830	
2.12.1a	FO 8xSM OS2 (montāža esošā kabeļu kanalizācijā)	m	20	
2.12.2	FO 12xSM OS2 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	920	
2.12.2a	FO 12xSM OS2 (montāža tērauda caurulē)	m	30	
2.12.3	FO 24xSM OS2 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1050	
2.12.4	FO 48xSM OS2 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	750	
2.13	Universālais optiskās šķiedras kabelis ar centrālo cauruli, liesmu pašslāpējošs, instalācijai ārā un iekštelpās			
2.13.1	FO 4xMM 62.5 OM1 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	2600	
2.14	Universālais optiskās šķiedras kabelis ar centrālo cauruli, liesmu pašslāpējošs, instalācijai iekštelpās un ārā			
2.14.1	FO 4xMM 50 OM2 (montāža uz kabeļu konstrukcijām)	m	1120	
3.	Montāžas materiālu un izstrādājumu montāža			
3.1	Cinkotā ūdens un gāzesvadu caurule LVS EN 10210-2:2006/AC:2007, tērauda marka S235JRH cinka seguma biezums 55 mkm saskaņā ar LVS EN 10240:2002			
3.1.1	ø 26,9 x 2,6, L=6m	gab.	3	
3.1.2	ø 42,4 x 2,9, L=6m	gab.	2	
3.2	Lokanā gludsienu kabeļu aizsargcaurule, liesmu pašslāpējoša, atbilstoši LVS EN 61386-1 PA caurule DN36	m	300	
3.3	Lokanā rievotā kabeļu aizsargcaurule, liesmu pašslāpējoša, atbilstoši LVS EN 61386-1, PA caurule DN17	m	50	
3.4	Termorūkošā caurule ar līmi, 34-7mm, L=1m	gab.	10	
3.5	Termorūkošā caurule ar līmi, 75-22mm, L=1m	gab.	2	
3.6	Ugunsdrošs hermētiķis, 310ml	gab.	15	
3.7	Ugunsdrošās putas, 710ml	gab.	8	
3.8	Kabeļu marķējuma plāksne ar stiprinājumiem	gab.	180	
3.9	Kabeļu saites 250x4,5mm, UV, 100 gab. iepak.	iepak.	200	
3.10	Optiskais spraudnis ar optisko dzīslu, L=1,5m			
3.10.1	Fiber pigtail SM 9/125 OS2	gab.	280	
3.10.2	Fiber pigtail MM 62,5/125 OM1	gab.	40	
3.10.3	Fiber pigtail piemetināšana pie FO kabeļu dzīslām	gab.	320	