



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE



EVROPSKA UNIJA
KOHEZIJSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST

Vrsta dokumentacije: ***aqober_4000_popisi***

Projekt: ***sinica***

Verzija: 4000_5

Datum nastanka: 24.7.2007

Datum zadnje spremembe: 10.12.2018

Pripadnost: Agencija RS za okolje

Izdelal: B. Černač, A. Kolenc

Zadnja sprememba: G. Žunič, A. Kruščič

Arhiv: po_EO550-COM.xls

Kontakt:
tel: 01 4784120, mob: 031 309 603
e-pošta: bojan.cernac@gov.si

Vrsta dokumentacije: **aqober_4000_popisi**
Verzija: 4000_5
Datum nastanka: 24.7.2007
Datum zadnje spremembe: 10.12.2018
Pripadnost: Agencija RS za okolje
Izdelal: B. Černač, A. Kolenc
Zadnja sprememba: G. Žunič, A. Kruščič
Arhiv: po_EO550-COM.xls

Z.Š.	Oprema in storitve		Kol	En	CENA/EN	CENA Z DDV
A1	SA1	aqober_4000_merilni sistem	kmp	1	0,00 €	0,00 €
	AI.	EMBEDDED COMPUTER	kmp	1	0,00 €	
	AII.	NAPAJALNI SISTEM	kmp	1	0,00 €	
	AIII.	PRENAPETOSTNE ZAŠČITE	kmp	1	0,00 €	
	AIV.	STIKALA, VAROVALKE, RELEJI, SPONKE, UVODNICE, KANALI, MONTAŽNA PLOŠČA, KABLI	kpm	1	0,00 €	
B1	SB1	aqober_4000_priklop senzorjev	kmp	1	0,00 €	0,00 €
	BI	RD_A - RAZDELILNE DOZE ZA SENZORJE (4000_A2-1_uSonic)	kmp	1	0,00 €	
	BII	RD_A - RAZDELILNE DOZE ZA SENZORJE (4000_A2-2_hmp155)	kmp	1	0,00 €	
OCENA INVESTICIJE SKUPAJ BREZ DDV					0,00 €	
OCENA INVESTICIJE SKUPAJ Z DDV					0,00 €	



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE



EVROPSKA UNIJA
KOHEZIJSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



Vrsta dokumentacije: **aqober_4000_popisi**

Verzija: 4000_5

Datum nastanka: 24.7.2007

Datum zadnje spremembe: 10.12.2018

Pripadnost: Agencija RS za okolje

Izdela: B. Černač, A. Kolenc

Zadnja sprememba: G. Žunič, A. Krušič

Arhiv: po_EO550-COM.xls

Z.Š.	Opis	ustrezen tip	kos e.
A	MERILNI SISTEM (4000-EO550-COM)		
AI. EMBEDDED COMPUTER			
SAI.		SKUPAJ AI.	1 kmp
1.	N3 Eltratec zajemalna enota brez modema	mbIO1803	1 kos
2.	N2 Moxa Embedded Computers	UC-8112-LX1	1 kos
3.	N2-WiFi Moxa WiFi kartica za UC-8112	WiFi-BGN	1 kpl
4.	N2-WiFiAnt1 WiFi palična antena	ANT-WDB-ARM-02	2 kos
5.	N2-WiFiCab i-PEX MHF (male, on cellular module) to RP-SMA (female, on top cover) adapter with cable.	CRF-MHF/SMA(M)-14.2	1 kos
5.	N2-WiFiAnt2 Ploščata usmerjena WiFi antena za zunanjo montažo; z montažnim priborom (montaža na drog), s kablom H155 10m, zaključitev kabla znotraj omare s konektorjem N ženski	Dipol ATK-P1/2.4GHz	1 kpl
6.	N2-PS Power Adapter	PWR-24270-DT-S1	1 kos
7.	N2-PS Cord 2.5A/250V Continental European (EU) power cord, 183 cm length	PWC-C7EU-2B-183	1 kos
SAI.		SKUPAJ AI.	1 kmp
AII. NAPAVALNI SISTEM			
1.	PS1/0 Power Supply 23Vac/24Vdc, 240W	CP10.241	1 kos
2.	PS3 Pulse Power Supply 230Vac/24Vdc, 60W	ML60.242	1 kos
3.	PS4 Pulse DC-UPS Control Unit 24VDC in, 24VDC out, 10A	UB10.241	1 kos
4.	PS5 Lead Acid Battery 42Ah/12Vdc	FIAMM 12FGL42	1 kos
SAII.		SKUPAJ AII.	1 kmp
AIII. PRENAPETOSTNE ZAŠČITE			
1.	Z5 Photovoltaic Systems	PROTEC DM 10/320	1 kos
5.	B24 DC Power Supply	VM-DC 24V	1 kos
SAIII.		SKUPAJ AIII.	1 kmp
AIV. STIKALA, VAROVALKE, RELEJI, SPONKE, UVODNICE, KANALI, MONTAŽNA PLOŠČA, KABLI			
1.	S1 Stikalo z vzvodom - vrata omarice	XCKP2145M12	
	telo stikala	ZCP21	1 kos
	glava stikala (90°)	ZCE01	1 kos
	ročica stikala	ZCY45	1 kos
2.	stikala za vgradnjo na letev		
	Stikalo 1-polno	SV 125	1 kos
3.	VT1 vtičnice za vgradnjo na letev	T-2P+Z šuko (ETI: 002414021) (SCHRACK: BZ325000-P SD)	1 kos
4.	FID stikala		
	F1 Kombinirana zaščitna stikala	EFI-2 16/0,003	1 kos
5.	Instalacijski odklopniki, varovalke		
	F2 avtomatska varovalka 1-polna 230V/50Hz	ETIMAT 10 C6	1 kos
	F3 avtomatska varovalka 1-polna DC	ETIMAT DC C10	1 kos
	F6 avtomatska varovalka 1-polna 230V/50Hz	ETIMAT 10 C4	1 kos
	F8, F9 avtomatska varovalka 1-polna DC	ETIMAT DC C4	2 kos
6.	Vijačne vrstne sponke		
	widemuler dark beige (ord.nu.1783790000)	DLD 2.5/PE DB	4 kos
	zaključne ploščice za DLD2.5/PE DB(ord.nu.1783800000)	AP DLD 2.5/PE DB	2 kos
	mostički za DLD sponke (ord.nu. 1312500000)	Q2DLI	2 kos
	widemuler dvonivojska(ord.nu. 1041600000)	WDK 2.5N	1 kos
	widemuler dvonivojska(ord.nu. 1041610000)	WDK 2.5N V	1 kos
	widemuler dvonivojska(ord.nu. 1041620000)	WDK 2.5N PE	1 kos
	zaključne ploščice za WDK 2.5N(ord.nu. 1084000000)	WAP WDK 2.5/4 N	1 kos
	widemuler ločilna sponka (ord.nu.1855620000)	WTR 2.5 STB2.3	2 kos
	zaključne ploščice za WTR sponke(ord.nu. 1050000000)	WAP 2.5-10	1 kos
	mostički za VTR sponke (ord.nu. 2108700000)	ZQV 2.5N/2 RD	1 kos
	streme vijačno srednje bež (part. No. 1061200000)	WEW35/2	4 kos
	oznake (part. No. 1112940000)	MC WAD 8 BELA	4 kos
	oznake za vrstne sponke (part. No. 0523060001)	DEK 5 FWZ 1-10	4 kos



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE



EVROPSKA UNIJA
KOHEZIJSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



Vrsta dokumentacije: **aqober_4000_popisi**

Verzija: 4000_5

Datum nastanka: 24.7.2007

Datum zadnje spremembe: 10.12.2018

Pripadnost: Agencija RS za okolje

Izdelal: B. Černač, A. Kolenc

Zadnja sprememba: G. Žunič, A. Krušič

Arhiv: po_EO550-COM.xls

Z.Š.	Opis	ustrezen tip	kos e.
	<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0576261198)</i>	DEK 5 GW +	8 kos
	<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0576261199)</i>	DEK 5 GW -	8 kos
	<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0522761032)</i>	DEK 5 GW L	4 kos
	<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0522761034)</i>	DEK 5 GW N	4 kos
	<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0537261187)</i>	DEK 5 GW PE	8 kos
	<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0522761044)</i>	DEK 5 GW X	8 kos
	<i>zbiralka za izenačitev potencialov 10 polna</i>		2 kos
	<i>din letov za montažo sponk...</i>		3 m
7.	prehodne RJ45 to IDC vtičnice		
	<i>RJ45 to IDC-B prehodna vtičnica (part. No. 8891980000)</i>	IE-XM-RJ45/IDC-B	2 kos
8.	kabli in kanali za ožičenje		
	<i>Perforirani PVC kanal za ožičenje, sivi, 2 m, 60x40 mm</i>		4 m
	<i>24V dc UPS</i>	vodnik H05V-K 1x0,75 rj	5 m
	<i>0V dc UPS</i>	vodnik H05V-K 1x0,75 mo	5 m
	<i>230V ac</i>	vodnik H07V-K 1x1,5 čr	5 m
	<i>N</i>	vodnik H07V-K 1x1,5 mo	5 m
	<i>PE</i>	vodnik H07V-K 1x1,5 ze/ru	5 m
	<i>signalni kabel LIYCY 12x0.25 Unitronic</i>		2 m
	<i>ETHERLINE FD P CAT.5 4x2x26/19AWG</i>		2,5 m
	<i>RJ45 konektorji ()</i>		2 kos
	<i>Zaščitna plasika za RJ45 ()</i>		2 kos
	MP1 <i>montažna plošča s poličko 1700 EO700</i>	1000EO700	1 kmp
	<i>Uvodnica M16 (part. No. 1909910000)</i>	VG M16-1/MS 68	8 kos
	<i>Matica za uvodnico M16 (part. No. 1736990000)</i>	SKMU M16-MS	8 kos
	<i>Uvodnica M20 (part. No. 1772220000)</i>	VG M20-MS 68	2 kos
	<i>Matica za uvodnico M20 (part. No. 1737000000)</i>	SKMU M20-MS	2 kos
9.	votlice, trakovi za ozačitev stremen		
	<i>drobni material</i>		1 kom
10.	Temperaturni senzor		
	<i>DS18B20 z zaščitno kapico in kablom LiYY 4x0,14mm2 (Ru, Rj, Ze) dolžine 15m</i>	DS18B20	1 kos
	<i>uvodnica Mx</i>		1 kos
	<i>nosilec</i>		1 kos
11.	USB to 485 adapter		
	<i>USB to RS485 levels serial UART converter</i>	USB_RS485-WE-1800-BT	1 kos
SAV.		SKUPAJ AIV.	1 kmp

SKUPAJ A.

SKUPAJ A.+ DDV



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE



EVROPSKA UNIJA
KOHEZIJSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



SINICA
ZA NAŠ ZRAK GRE

Vrsta dokumentacije: **aqober_4000_popisi**

Verzija: 4000_5

Datum nastanka: 24.7.2007

Datum zadnje spremembe: 10.12.2018

Pripadnost: Agencija RS za okolje

Izdalal: B. Černač, A. Kolenc

Zadnja sprememba: G. Žunič, A. Krušič

Arhiv: po_EO550-COM.xls

Z.Š.	Opis	ustrezen tip	kos e.
BI	RD_A - RAZDELILNE DOZE ZA SENZORJE (4000_A2-1_uSonic)		
1.	Ohišje (z uvodnicami, zračenjem, zapornimi čep, zaščitne cevi)		
	RD_A <i>Aluminium enclosure Weidmuller Klippon K5</i>	K5	1 kos
	<i>Neoprenski čepi za zračenje razdelilnih doz (part.no. 1806480000)</i>	M12 x 1,5 IP69K	1 kos
	U1 <i>Nickel plated brass Conduit - MSK-M M16x1,5 AS10</i>	MSK-M M16x1,5 AS	1 kos
	U2 <i>Nickel plated brass Conduit - MSK-M M20x1,5 AS</i>	MSK-M M20x1,5 AS	1 kos
	<i>Zaporni čepi Skindicht M-16</i>	BL-M 16x 1,5 O-RING	1 kos
	U3 <i>Strain Relief Cable Gland with Metric Threads SKZ-M- M-16X1.5</i>	Skindicht SKZM PG9	1 kos
	ZC1 <i>Spirally-wound metal protective conduit</i>	SILVYIN - AS PG9	1 m
	ZC2 <i>Spirally-wound metal protective conduit</i>	SILVYIN - AS PG11	1 m
	KABN <i>Napajalni kabel 3x1,5mm2 Olflex classic</i>	100 BK Power 0,6/1kV	1 m
	KABK <i>Komunikacijski kabel 4x2x26AWG/19</i>	ETHERLINE FD P CAT.5e	1 m
2.	Vijačne vrstne sponke (komunikacija, ogrevanje, PE)		
	VS2 <i>widemuler dvonivojska(ord.nu. 1041600000)</i>	WDK 2.5 N	3 kos
	<i>widemuler green/yelow dvonivojska(ord.nu. 1041620000)</i>	WDK 2.5N PE	1 kos
	<i>WDK2.5 zaključna ploščica (Order No.1084000000)</i>	WAP WDK2,5/4N	2 kos
	PE1 <i>widemuler tronivojska (ord.nu.1783790000)</i>	DLD 2.5/PE DB	2 kos
	<i>zaključne ploščice za DLD2.5/PE DB(ord.nu.1783800000)</i>	AP DLD2,5/PE DB	2 kos
	<i>streme vijačno srednje bež (part. No. 1061200000)</i>	WEW35/2	4 kos
	<i>ploščica za streme WEW35/2 (part.no. 1112940000)</i>	MC WAD8 bela	3 kos
	<i>widemuler ločilna sponka (ord.nu.1855620000)</i>	WTR 2.5 STB2.3	2 kos
	<i>zaključne ploščice za WTR sponke(ord.nu. 1050000000)</i>	WAP 2.5-10	1 kos
	<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0523060001)</i>	DEK 5 FWZ 1-10	2 kos
	<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0576261198)</i>	DEK 5 GW+	8 kos
	<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0576261199)</i>	DEK 5 GW-	4 kos
	<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0537261187)</i>	DEK 5 GW PE	8 kos
	<i>din letev za montažo sponk,...</i>		0,16 m
SBI.	SKUPAJ BI.		1 kmp

Opombe:

KABN, KABK - dolžina kablov se specificira glede na tloris v gradbenem PZI



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE



EVROPSKA UNIJA
KOHEZIJSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



SINICA
ZA NAŠ ZRAK GRE

Vrsta dokumentacije: **aqober_4000_popisi**

Verzija: 4000_5

Datum nastanka: 24.7.2007

Datum zadnje spremembe: 10.12.2018

Pripadnost: Agencija RS za okolje

Izdalal: B. Černač, A. Kolenc

Zadnja sprememba: G. Žunič, A. Krušič

Arhiv: po_EO550-COM.xls

Z.Š.	Opis	ustrezen tip	kos e.
BII	RD_A - RAZDELILNE DOZE ZA SENZORJE (4000_A2-2_hmp155)		
1.	Ohišje (z uvodnicami, zračenjem, zapornimi čep, zaščitne cevi)		
	RD_A	<i>Aluminium enclosure Weidmuller Klippon K5</i>	K5
		<i>Neoprenski čepi za zračenje razdelilnih doz (part.no. 1806480000)</i>	M12 x 1,5 IP69K
	U1	<i>Nickel plated brass Conduit - MSK-M M16x1,5 AS10</i>	MSK-M M16x1,5 AS
	U2	<i>Nickel plated brass Conduit - MSK-M M20x1,5 AS</i>	MSK-M M20x1,5 AS
		<i>Zaporni čepi Skindicht M-16</i>	BL-M 16x 1,5 O-RING
	U3	<i>Strain Relief Cable Gland with Metric Threads SKZ-M- M-16X1.5</i>	Skindicht SKZM PG9
	ZC1	<i>Spirally-wound metal protective conduit</i>	SILVYIN - AS PG9
	ZC2	<i>Spirally-wound metal protective conduit</i>	SILVYIN - AS PG11
	KABN	<i>Napajalni kabel 3x1,5mm2 Olflex classic</i>	100 BK Power 0,6/1kV
	KABK	<i>Komunikacijski kabel 4x2x26AWG/19</i>	ETHERLINE FD P CAT.5e
2.	Vijačne vrstne sponke (komunikacija, ogrevanje, PE)		
	VS2	<i>widemuler dvonivojska(ord.nu. 1041600000)</i>	WDK 2.5 N
		<i>widemuler green/yelow dvonivojska(ord.nu. 1041620000)</i>	WDK 2.5N PE
		<i>WDK2.5 zaključna ploščica (Order No.1084000000)</i>	WAP WDK2,5/4N
	PE1	<i>widemuler tronivojska (ord.nu.1783790000)</i>	DLD 2.5/PE DB
		<i>zaključne ploščice za DLD2.5/PE DB(ord.nu.1783800000)</i>	AP DLD2,5/PE DB
		<i>streme vijačno srednje bež (part. No. 1061200000)</i>	WEW35/2
		<i>ploščica za streme WEW35/2 (part.no. 1112940000)</i>	MC WAD8 bela
		<i>widemuler ločilna sponka (ord.nu.1855620000)</i>	WTR 2.5 STB2.3
		<i>zaključne ploščice za WTR sponke(ord.nu. 1050000000)</i>	WAP 2.5-10
		<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0523060001)</i>	DEK 5 FWZ 1-10
		<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0576261198)</i>	DEK 5 GW+
		<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0576261199)</i>	DEK 5 GW-
		<i>oznake za vrstne sponke (part. No. 0537261187)</i>	DEK 5 GW PE
		<i>din letev za montažo sponk,...</i>	0,16 m
SBII.		SKUPAJ BII.	1 kmp

Opombe:

KABN, KABK - dolžina kablov se specificira glede na tloris v gradbenem PZI