

POPISI MATERIALA IN DEL (DOBAVA IN MONTAŽA)

Funkcijski aspekt	Lokac. asp.	Oznaka	Naziv	Kratek opis	Tip elementa	Dodaten opis	Material	List.poz.	Količina	Cena	Skupaj €
1. RAZDELILEC IZVEN STROJNICE											
=DOVnh3	+Anh3		PS1000*2000*400/IP54		Assembly		STIK.BLOK PROSTOSTOJEČE IZVEDBE R1000*400*2000/IP55	2.7D	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2W5	CcaH07ZZ-F1G16	Cca-žicaCu brezhalogenska	Cable	rum.zel	CcaZVIJAVI KABEL(brez halogena)FINOŽIČNI	2.3E	50		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2W3	CcaH07ZZ-F1G35	Cca-žicaCu brezhalogenska	Cable	rum.zel.	CcaZVIJAVI KABEL(brez halogena)FINOŽIČNI	2.2E	30		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2W1	CcaH07ZZ-F1X1,5	Cca-žicaCu brezhalogenska	Cable	oranžna	CcaZVIJAVI KABEL(brez halogena)FINOŽIČNI	2.2C	100		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2W4	CcaH07ZZ-F1X16	Cca-žicaCu brezhalogenska	Cable	oranžna	CcaZVIJAVI KABEL(brez halogena)FINOŽIČNI	2.3B	20		0,00
=DOVnh3	+Anh3	3W1	CcaJE-H(st)H4X2X0,8	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca SIGNAL.TELEKOM.KABEL BREZ HALOGENA	3.2D	20		0,00
							Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (ognjeodporen v požaru)				
=DOVnh3	+Anh3	2W2	CcaNHHX-FE/1X300	Cca-ognjeodporen-brezhalogenski	Cable		UVLEČEN V CEVI	2.2D	120		0,00
							Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (ognjeodporen v požaru)				
=DOVnh3	+Anh3	3W2	CcaNHHX-FE/3G0,75	Cca-ognjeodporen-brezhalogenski	Cable		UVLEČEN V CEVI	3.6D	80		0,00
							Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (ognjeodporen v požaru)				
=DOVnh3	+Anh3	4W1	CcaNHHX-FE/3G1,5	Cca-ognjeodporen-brezhalogenski	Cable		UVLEČEN V CEVI	4.1D	50		0,00
							Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (ognjeodporen v požaru)				
=DOVnh3	+Anh3	5W4	CcaNHHX-FE/3G2,5	Cca-ognjeodporen-brezhalogenski	Cable		UVLEČEN V CEVI	5.7D	30		0,00
							Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (ognjeodporen v požaru)				
=DOVnh3	+Anh3	4W2	CcaNHHX-FE/4G1,5	Cca-ognjeodporen-brezhalogenski	Cable		UVLEČEN V CEVI	4.2D	100		0,00
							Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (ognjeodporen v požaru)				
=DOVnh3	+Anh3	2W6	CcaNHHX-FE/4G16	Cca-ognjeodporen-brezhalogenski	Cable		UVLEČEN V CEVI	2.3D	40		0,00
							Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (ognjeodporen v požaru)				
=DOVnh3	+Anh3	2W8	CcaNHHX-FE/5G1,5	Cca-ognjeodporen-brezhalogenski	Cable		UVLEČEN V CEVI	2.5D	20		0,00
							Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (ognjeodporen v požaru)				
=DOVnh3	+Anh3	5W5	CcaNHHX-FE/5G2,5	Cca-ognjeodporen-brezhalogenski	Cable		UVLEČEN V CEVI	5.8D	20		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2Q3	1B4A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	2.6B	2		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2Q4	1B6A	magnnet.proženje	Circuit Breaker	krm.hitri izklop	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	2.7B	3		0,00
=DOVnh3	+Anh3	5Q3	1B16A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	5.7A	2		0,00
=DOVnh3	+Anh3	5Q4	3C16A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	5.8A	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	4Q2	mot.zašč.3*400V/C4-6,3A	bimetal.proženje	Circuit Breaker		MOTORSKO ZAŠČ.STIKALO 3P(MAGN.+BIM.PROŽ.+POM:KONTAKT-NO)	4.2A	4		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2S1	tipka-povNO/NC		Control Switch	Reset	KRMILNE IN SIGNALNE ENOTE fi=22mm IP40	2.4C	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2S2	tipka-zaskNO/NCgoba		Control Switch		KRMILNE IN SIGNALNE ENOTE fi=22mm IP40	2.5E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	4S1	vklop10A	vkli/izkl	Control Switch	ročno	GREBENASTO STIKALO VGRADNO ENOPOLNO10A/IP55	4.5B	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3		bariera-kovinska	omara pribor	Custom Device		KOVINSKA PREGRAĐA ZA ODVODNIKE	2.3C	1		0,00
							ZAHT.MERITVE IN				
							PROTOKOL:upor.zanke,odkl.časi,izol.upor.,funkc.preizk.meh zašč omare,				
=DOVnh3	+Anh3		el.meritve-energetske	Edison	Custom Device		...€/kos	2.8E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3		el.montaža dodatno	dodatno	Custom Device	45h	DODATNO-ELEKTRO MONTAŽNA URA €/h	2.7F	50		0,00
=DOVnh3	+Anh3		el.nadzor	dodatno	Custom Device		OBISKOV GRADBIŠČA €/obisk	2.8E	1		0,00
							PRIKLOP, UMERJANJE, POGON-ELEKTRO MONTAŽNA URA SIT/h				
=DOVnh3	+Anh3		el.pooblašć.sevis	el.dela	Custom Device		POOBLAŠĆENI SERVIS	2.8F	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3		gradb.pom.dela	gr.dela	Custom Device	45h	GRADBENA POM. URA €/h	2.7E	50		0,00
=DOVnh3	+Anh3		tehn.dok.PID,POV	dokumentacija	Custom Device		Tehnična dokumentacija po zahtevah OVP-PID.POV	2.7E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3		tehn.dok.PZI	gr.dela	Custom Device		PROJEKTANTSKA POM. URA €/h	2.7E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2Q1	EB630/3A-MCCB		Disconnect Switch	nap.proz24Vdc	BREMENSKO MOČN.STIKALO (ETI)tokovno+napet.prožilnik	2.2B	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2Q2	NV60stik3*160A		Disconnect Switch		NV STIKALO60mmCu LOČILNIK Z VAROVALKAMI	2.2A	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2F2	PK3*100A	vijačna pritrditev	Fuse		NV TROPOLNI PODSTAVEK+VAROVALKE	2.2C	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2F1	PK3*630A	vijačna pritrditev	Fuse		NV TROPOLNI PODSTAVEK+VAROVALKE	2.2E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2G1	dizel el.agregat(DEA)3*230VAC		Generator	32KVA	DIZEL ELEKTR.AGREGAT3*230/400VAC/50Hz priklop	2.3E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	3U1	Ex-analog.4-20mA		Modulator, Changer	SEP-PC	ANALOGNI SENZOR MODULATOR-PRIKLUČENJE, FUNKC.PROBA	3.6E	3		0,00

POPISI MATERIALA IN DEL (DOBAVA IN MONTAŽA)

Funkcijski aspekt	Lokac. asp.	Oznaka	Naziv	Kratek opis	Tip elementa	Dodaten opis	Material	List.poz.	Količina	Cena	Skupaj €
=DOVnh3	+Anh3	4M1	2,2 KW1400min-1	VENT-V1	Motor	Ex h II B T3 Gb sesalni ventilator	MOTOR 2,2 KW 1400 O/MIN	4.2E	2		0,00
=DOVnh3	+Anh3	5M1	3KW1400min-1	AB-Č1	Motor	Ex h II B T3 Gb črpalka 1	MOTOR 3KW 1400 O/MIN	5.1E	2		0,00
=DOVnh3	+Anh3	25	LPSFeZn20*3	ozemljilo	PE		LPS VALJANEC SPLOŠNO POLOŽEN	2.2E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	GIPkov.	kovinska ohišja16Cu	izenačevanje	PE		PFY16Cu PRIKLOP	2.3E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	410	DI1wire16	DI1wire16	PLC Input		PLCinput1wire/16modul PRIKLOP	4.5E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2G3	UPS500W		Power Supply	brezprekin.nap.	DobavaUPS-BREZPREKINITVENO NAPA JANJE 230/230VAC500W	2.7B	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2G2	napajalnik24VDC OP NN 3N		Power Supply		NAPAJALNA ENOTA 24VDC/5A DOBAVA, PRIKLOP, Preizkus	2.6B	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2F3	12,5/320Coblike10/350mikro sek.	razredl-notranji time	Protective Device	OP NN-1N 2N 12,5/320	ODVODNIK PRENAP.3-POLNI 320V>2kV>25kA>12,5kAoblike10/350notranjiB	2.2D	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	4K2	čas.0,5-10Sek/230VAC		Relay, Contactor, Timer		ČASOVNI RELE230VAC/SEK/6A	4.4D	2		0,00
=DOVnh3	+Anh3	4K1	mk3*10A+*NO/230VAC	motorski	Relay, Contactor, Timer		KONTAKTOR MOTORSKI, POMOŽNI KONTAKTI, DIN pritrd(KN), 230VAC POMOŽNI RELE 24VDC VTIČNI(SCHRACK PT580024)	4.3D	4		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2K1	pom.4*6A/24VDC	pomožni	Relay, Contactor, Timer		4PRKL.KONT.6A14pin	2.5D	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	4K3	pom.4*6A/230VAC		Relay, Contactor, Timer	ročno	POMOŽNI RELE VTIČNI(SCHRACK PT570730) 4PRKL.KONT.6A14pin	4.5D	2		0,00
=DOVnh3	+Anh3	3K1	pom.rel.6A11pin230VAC		Relay, Contactor, Timer	motnja	POMOŽ.RELE VTIČNI230VAC 11pin	3.2D	4		0,00
=DOVnh3	+Anh3	4B1	Ex-termostat20C		Sensor, Transducer	hlajenje strojnice	TERMOSTAT 0-40stC priklop	4.5E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	5B1	dif.presostat 6A		Sensor, Transducer	izven absorberja	DIFEREMCIALNI PRESOSTAT 230V-6A priklop	5.2E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	4H1	sirena220VAC		Signalling Device		HUPA SIGNALNA230VAC	4.1E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	5E1	n.o.IP55/230V1*16A	ind.servis.vtičnica	Socket		NADOMETNA VTIČNICA SILUMINSKO 250V/16A/IP55	5.7E	2		0,00
=DOVnh3	+Anh3	13			Terminal		VRSTNE SPONKE DIN	2.5C	9		0,00
=DOVnh3	+Anh3	26	tunelske sponka1*240+1*35		Terminal	L1	TUJNELSKE SPONKE1*240+1*35Cu-IZOLIRANE	2.2C	3		0,00
=DOVnh3	+Anh3		N/ZB1nosilec		Terminal Block		NOSILEC ZBIRALK PEN 1*Cu	2.1D	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	x12	krmilne sponke 230VAC-4Cu		Terminal Block		VRSTNE SPONKE DIN 4Cu		1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	x11	močnostne sponke		Terminal Block		VRSTNE SPONKE DIN		1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	x13	sponke24VDC-2,5Cu		Terminal Block		VRSTNE SPONKE DIN 4Cu		1		0,00
=DOVnh3	+Anh3		zbir.izol.vil.3*16Cu		Terminal Block		ZBIRALNICA GLAVNIKASTA IZOL.VIL.3P 16Cu/80A	2.5A	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	3J1	ExTox-alaralna centrala NH3		Unspecified Device		ExTox NH3 ALARMNA CENTRALA4step KOMPL.Z EX SENSORJI	3.1C	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2J2	Savety rele		Unspecified Device	PILZ-PNOZX21	DOBAVA MONTAŽA	2.4B	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	TP 630KVA	TP-Drsališče NN		Unspecified Device		PRIKLOP, VKLOP, MERIVE, PREIZKUS	2.1E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3	2J1	dizel el.agregat(DEA)		Unspecified Device		PRIKLOP, FUNKC.PREIZKUS	2.3E	1		0,00
=DOVnh3	+Anh3		el.drobni material				DROBNI MATERIAL Z MONTAŽO-cca5%		5		0,00

POPISI MATERIALA IN DEL (DOBAVA IN MONTAŽA)

Funkcijski aspekt	Lokac. asp.	Oznaka	Naziv	Kratek opis	Tip elementa	Dodaten opis	Material	List.poz.	Količina	Cena	Skupaj €
2. ZAŠČITNE INSTALACIJE IZENAČEVANJA POTENCIALOV(GIP-EIB) IN STRELOVODA(LPS)											
=P	+B		DIP-EBomarica		Assembly		DIP-EB omarica150*100*80 p.o.	6.6E	1		0,00
=P	+B		GIP-EBomarica		Assembly		GIP-EB omarica200*200*120 p.o.	6.2E	2		0,00
=P	+B	6W5	CcaH07ZZ-F1G6	Cca-žicaCu brezhalogenska	Cable	rum.zel.	CcaZVIJAVI KABEL(brez halogena)FINOŽIČNI	6.6E	50		0,00
=P	+B	6W2	CcaH07ZZ-F1G16	Cca-žicaCu brezhalogenska	Cable	rum.zel.	CcaZVIJAVI KABEL(brez halogena)FINOŽIČNI	6.2E	50		0,00
=P	+B	6W1	CcaH07ZZ-F1G35	Cca-žicaCu brezhalogenska	Cable	rum.zel.	CcaZVIJAVI KABEL(brez halogena)FINOŽIČNI	6.2E	20		0,00
=P	+B	6W7	LPS-RF8	okrogli	Cable		LPSodvonikInox8 na strešnih nosilcih	6.7B	10		0,00
=P	+B	6W6	LPSFeZn25*4	valjanec	Cable		LPS VALJANEC V ZEM.LJ10,8m-ZEMLJOVOD v IZKOPAN KANAL25x4	6.6E	10		0,00
=P	+B	611	LPS cev.n.obj.	strelvod	Custom Device		RF CEVNA OBJEMKA F120	6.7D	1		0,00
=P	+B	63	LPS križn.RF	strelvod	Custom Device		RF KRIŽNA SPONKA 3*48	6.6A	4		0,00
=P	+B		LPS križnaAL	strelvod	Custom Device		KRIŽNA SPONKA AL	6.7A	1		0,00
=P	+B	61	LPS-InoxIzolir.palica		Custom Device		LPSovilna palica Inox izolirana palica s podporami in podstavki	6.6A	4		0,00
=P	+B		LPSFeZn40*40*1800	strelvod-meh.zašč.	Custom Device		LPS MEHANSKA ZAŠČITA ODVODA40x40x1800	6.7D	1		0,00
=P	+B	612	LPSstem.nos.	strelvod	Custom Device		AL-SLEMENSKI NOSILCI	6.7A	4		0,00
=P	+B	68	LPSstr.nos.	strelvod	Custom Device		AL-STREŠNI NOSILCI	6.7A	2		0,00
=P	+B		LPSvarj.spoj z AB arm.	strelvod	Custom Device		FeZn 25*4 varjeni spoj z ABarmaturo	6.7E	1		0,00
=P	+B		meritve-zašč.inst	Edison	Custom Device			6.6C	1		0,00
=P	+B	GIPnh3	cev.inst.NH3	izenačevanje	PE	prirobnice,zvezda matice	PFY16Cu PRIKLOP	6.4E	1		0,00
=P	+B	GIP-DSH	cev.inst.pregrelih par	izenačevanje	PE	prirobnice,zvezda matice	PFY16Cu PRIKLOP	6.5E	2		0,00
=P	+B	GIP-SEP	cev.inst.separator	izenačevanje	PE	prirobnice,zvezda matice	PFY16Cu PRIKLOP	6.5E	1		0,00
=P	+B	GIP-KON	cev.inst.vodni kondenzator	izenačevanje	PE	prirobnice,zvezda matice	PFY16Cu PRIKLOP	6.5E	1		0,00
		GIP-BK1									
=P	+B	BK2	kompresorji	izenačevanje	PE		PFY16Cu PRIKLOP	6.4E	1		0,00
=P	+B	GIPmetal	kov.površine>2m2	izenačevanje	PE	ograje,vrata...	PFY16Cu PRIKLOP	6.3E	1		0,00
=P	+B	GIPvoda	vodovod-števec	izenačevanje	PE		PFY16Cu PRIKLOP	6.4E	1		0,00
=P	+B		CU16		Terminal		Kabelski čevlji CU vijlačni, priklp	6.4D	10		0,00
=P	+B		CU35		Terminal		Kabelski čevlji CU vijlačni, priklp	6.2E	3		0,00
=P	+B		LPSkrižna	strelvod	Terminal		KRIŽNA SPONKA FeZn60*60 izol.vroč bitumen	6.2F	3		0,00
=P	+B	618	LPSmerilna.sp.	strelvod	Terminal		RFMERILNA SPONKA 3*58	6.7D	1		0,00
=P	+B	616	vijač.spojM8		Terminal		VIIJAČNI SPOJ M8 GIP-EBB	6.3E	2		0,00
=P	+B	GIP-EBB	equipotencialCu35		Terminal Block		POTENCIALNA IZENAČITVENA LETEV GIP-EBB Cu35	6.2E	2		0,00
=P	+B	GIP-EBB	equipotencialCu35		Terminal Block		POTENCIALNA IZENAČITVENA LETEV GIP-EBB Cu35	2.2D	1		0,00
							DROBNI MATERIAL Z MONTAŽO-cca5%		5		0,00
											0,00

POPISI MATERIALA IN DEL (DOBAVA IN MONTAŽA)

Funkcijski aspekt	Lokac. asp.	Oznaka	Naziv	Kratek opis	Tip elementa	Dodaten opis	Material	List.poz.	Količina	Cena	Skupaj €
3. RAZDELILEC STROJNICE DRSALEŠČA											
Kompresorki agregat1											
=BK1	+Cd	12W3	CcaJE-H(st)H12X2X0,8	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca SIGNAL.TELEKOM.KABEL BREZ HALOGENA	12.3D	20		0,00
=BK1	+Cd	11W2	CcaNHXMH/2X2,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	11.4D	20		0,00
=BK1	+Cd	12W1	CcaNHXMH/3G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	12.2D	40		0,00
=BK1	+Cd	13W1	CcaNHXMH/4G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	13.2D	40		0,00
=BK1	+Cd	11W1	CcaNHXMH/4G150	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	11.2D	20		0,00
=BK1	+Cd	11Q2	1B4A	magnnet.proženje	Circuit Breaker	ventili	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	11.3A	1		0,00
=BK1	+Cd	12Q1	2B10A	magn.prož	Circuit Breaker	napajanje grelci	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ) s pom.kontakti	12.2A	1		0,00
=BK1	+Cd	11Q1	mot.zašč.3*400V/C220A	bimetal.proženje	Circuit Breaker		MOTORSKO ZAŠČ.STIKALO 3P(MAGN.+BIM.PROŽ.+POM:KONTAKT-NO)	11.2A	1		0,00
=BK1	+Cd	11S1	DIN1*230VAC-10A	4G25-10-U	Control Switch	ročno lokalno	VGRADNO INSTALACIJSKO STIKALO DIN (SV)	11.5B	1		0,00
=BK1	+Cd	13Y1	el.mot.pog.230VAC		Electrically Operated Mechanical Device	BK1-MV-O	EL.SERVO-MOTORNI POGON+LIMIT priklop	13.4E	1		0,00
=BK1	+Cd	11U1	Frekvenc-regulatorFU1	težji zagon	Modulator, Changer	125 kW	FREKVENČNI REGULATOR VRTLJAJEV AC/AC3*400	11.2C	1		0,00
=BK1	+Cd	11M1	kompr.110000VAC		Motor	BK1M	KOMPRESOR 3000W/400VAC-IP55	11.2E	1		0,00
=BK1	+Cd	13M1	mot.pog.30VAC		Motor	BK-MV-H	EL.MOTORNI POGON VENTILA +LIMIT	13.2E	1		0,00
=BK1	+Cd	1110			PLC Output		DIGITALNI RELEJSKI OUTPUT 1-WIRE 230VAC PRIKLOP	11.6B	5		0,00
=BK1	+Cd	11K1	mk3*22A+*NO/230VAC	motorski	Relay, Contactor, Timer		KONTAKTOR MOTORSKI, POMOŽNI KONTAKTI, DIN pritrđ(KN), 230VAC	11.6D	1		0,00
=BK1	+Cd	12K1	pom.4*6A/230VAC		Relay, Contactor, Timer	kompr.pripr.	POMOŽNI RELE VTIČNI(SCHRACK PT570730) 4PRKL.KONT.6A14pin	12.3D	7		0,00
=BK1	+Cd	11K2	pom.rel.6A11pin230VAC		Relay, Contactor, Timer		POMOŽ.RELE VTIČNI230VAC 11pin	11.6D	1		0,00
=BK1	+Cd		PE		Terminal		SPONKA OZEMLJILNA PRIKLOP OHIŠJE	13.2E	2		0,00
=BK1	+Cd	11T1	tok.tr500-800/5A/0,5 KV	merilni	Transformer		TOKOVNI TRANSFORMATOR 10VA 0,5 KV-X/5A(ŽIGOSAN)	11.2B	1		0,00
=BK1	+Cd	12J1	UNISAB III control		Unspecified Device	Sabroe SAB 108	Sabroe SAB 108 PRIKLOP,FUNKC.PREIZKUS	11.4E	1		0,00
Kompresorki agregat2											
=BK2	+Cd	16W3	CcaJE-H(st)H12X2X0,8	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca SIGNAL.TELEKOM.KABEL BREZ HALOGENA	16.3D	20		0,00
=BK2	+Cd	15W2	CcaNHXMH/2X2,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	15.5D	20		0,00
=BK2	+Cd	16W1	CcaNHXMH/3G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	16.2D	40		0,00
=BK2	+Cd	17W1	CcaNHXMH/4G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	17.2D	40		0,00
=BK2	+Cd	15W1	CcaNHXMH/4G150	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	15.2D	20		0,00
=BK2	+Cd	15Q2	1B4A	magnnet.proženje	Circuit Breaker	ventili	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	15.3A	1		0,00
=BK2	+Cd	16Q1	2B10A	magn.prož	Circuit Breaker	napajanje grelci	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ) s pom.kontakti	16.2A	1		0,00
=BK2	+Cd	15Q1	mot.zašč.3*400V/C220A	bimetal.proženje	Circuit Breaker		MOTORSKO ZAŠČ.STIKALO 3P(MAGN.+BIM.PROŽ.+POM:KONTAKT-NO)	15.2A	1		0,00
=BK2	+Cd	15S1	DIN1*230VAC-10A	4G25-10-U	Control Switch	ročno lokalno	VGRADNO INSTALACIJSKO STIKALO DIN (SV)	15.6B	1		0,00
=BK2	+Cd	17Y1	el.mot.pog.230VAC		Electrically Operated Mechanical Device	BK1-MV-O	EL.SERVO-MOTORNI POGON+LIMIT priklop	17.4E	1		0,00
=BK2	+Cd	15U1	Frekvenc-regulatorFU1	težji zagon	Modulator, Changer	125 kW	FREKVENČNI REGULATOR VRTLJAJEV AC/AC3*400	15.2C	1		0,00
=BK2	+Cd	15M1	kompr.110000VAC		Motor	BK2-M	KOMPRESOR 3000W/400VAC-IP55	15.2E	1		0,00
=BK2	+Cd	17M1	mot.pog.300VAC		Motor	BK-MV-H	EL.MOTORNI POGON VENTILA +LIMIT	17.2E	1		0,00

POPISI MATERIALA IN DEL (DOBAVA IN MONTAŽA)

Funkcijski aspekt	Lokac. asp.	Oznaka	Naziv	Kratek opis	Tip elementa	Dodaten opis	Material	List.poz.	Količina	Cena	Skupaj €
=BK2	+Cd	1510			PLC Output		DIGITALNI RELEJSKI OUTPUT 1-WIRE 230VAC PRIKLOP	15.7B	5		0,00
=BK2	+Cd	15K1	mk3*22A+*NO/230VAC	motorski	Relay, Contactor, Timer		KONTAKTOR MOTORSKI, POMOŽNI KONTAKTI, DIN pritrđ(KN), 230VAC	15.7D	1		0,00
=BK2	+Cd	16K1	pom.4*6A/230VAC		Relay, Contactor, Timer	kompr.pripr.	POMOŽNI RELE VTIČNI(SCHRACK PT570730) 4PRKL.KONT.6A14pin	16.3D	7		0,00
=BK2	+Cd	15K2	pom.rel.6A11pin230VAC		Relay, Contactor, Timer		POMOŽ.RELE VTIČNI230VAC 11pin	15.7D	1		0,00
=BK2	+Cd		PE		Terminal		SPONKA OZEMLJILNA PRIKLOP OHIŠJE	17.2E	2		0,00
=BK2	+Cd	15T1	tok.tr500-800/5A/0,5 KV	merilni	Transformer		TOKOVNI TRANSFORMATOR 10VA 0,5 KV-X/5A(ŽIGOSAN)	15.2B	1		0,00
=BK2	+Cd	15J1	UNISAB III control		Unspecified Device	Sabroe SAB 108	Sabroe SAB 108	15.4E	2		0,00
Dovodno polje											
=DOV	+Cd		PS1000*2000*400/IP54		Assembly		STIK.BLOK PROSTOSTOJEČE IZVEDBE R1000*400*2000/IP55	7.6D	3		0,00
=DOV	+Cd	8W5			Cable		DODATNO	8.5D			
=DOV	+Cd	8W2	CcaNHXMH/2X2,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetska KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	8.2D	20		0,00
=DOV	+Cd	8W3	CcaNHXMH/3G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetska KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	8.2D	40		0,00
=DOV	+Cd		LPSFeZn20*3	valjanec	Cable		LPS VALJANEC SPLOŠNO POLOŽEN20x3	7.5E	20		0,00
=DOV	+Cd	8W1	dimenzionirani po meritvah		Cable		DODATNO	8.2D	20		0,00
=DOV	+Cd	7Q3	1B6A	magnnet.prozenje	Circuit Breaker	230Vac	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	7.4A	3		0,00
=DOV	+Cd	7Q7	1B16A	magnnet.prozenje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	7.8A	1		0,00
=DOV	+Cd	7Q5	1DC6A	magnnet.prozenje	Circuit Breaker	enosmerni	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)ENOSMERNI(DC)	7.5A	1		0,00
=DOV	+Cd	7Q1	3B6A	magnnet.prozenje	Circuit Breaker	krmijenje	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	7.2A	2		0,00
=DOV	+Cd	7S1	konč.st.6A		Control Switch		KONČNO STIKALO NO/NC Z DVOJNO IZOLACIJO	7.7B	4		0,00
=DOV	+Cd	74	PK FeZn100	polica	Custom Device	kabel.polica komplet	BATNO,VRTLJIVO,VEČSMERNO	7.5E	40		0,00
=DOV	+Cd	73	PK FeZn200	polica	Custom Device	kabel.polica komplet	KABELSKA POLICA IZ PERFORIRANE PLOČEVINE FeZn	7.5E	30		0,00
=DOV	+Cd	72	PK FeZn300	polica	Custom Device	kabel.polica komplet	D=1,25MM/H=60/L=2000MM200 ali žična	7.5E	30		0,00
=DOV	+Cd	71	PK FeZn400	polica	Custom Device	kabel.polica komplet	KABELSKA POLICA IZ PERFORIRANE PLOČEVINE FeZn	7.5E	30		0,00
=DOV	+Cd		el.fina mont.,označ.,čišč.dezinfek.	dodatno	Custom Device		D=1,25MM/H=60/L=2000MM 400komplet z obešalnim in pritrđilnim materialom FINA MONTAŽA, OZNAČEVANJE, FUNKC:PREIZKUS;ČIŠČENJE-MONTERSKA POM. URA €/h	7.5D	20		0,00
=DOV	+Cd	75	icFmm16/FCS	instalac.cev	Custom Device		ZAŠČITNA, PLASTIČNA, GIBLJIVA, SAMOUGASNA, REBRASTA CEV	7.5F	1		0,00
=DOV	+Cd	8Q3	VVL60varov.loč.3*160A	vijaki M8	Disconnect Switch		FC/RFP.O.16	7.5E	1		0,00
=DOV	+Cd	8Q2	VVL60varov.loč.3*250A	vijaki M10	Disconnect Switch		VERTIKALNI VAROVALČNI LOČILNIK60mmCu Z VAROVALKAMI kompl.	8.6A	1		0,00
=DOV	+Cd	8Q1	VVL60varov.loč.3*400A	vijaki M10	Disconnect Switch		VERTIKALNI VAROVALČNI LOČILNIK60mmCu Z VAROVALKAMI kompl.	8.5A	1		0,00
=DOV	+Cd	7E1	FD-G13-IP20/1*18W	fluo	Lighting, Heating		VERTIKALNI VAROVALČNI LOČILNIK60mmCu Z VAROVALKAMI kompl.	8.2A	1		0,00
=DOV	+Cd	7M1	ventilator100WAC	priklop	Motor		TRAČNA SVETILKA IZ DEKAPIRANE PLOČEVINE,FLUO/NADGRADNA	7.7C	3		0,00
=DOV	+Cd	7G1	nap.-24VDC		Power Supply		PRIKLOP VENTILATOR100W/230VAC-IP55	7.8C	1		0,00
=DOV	+Cd	7B1	termostat40C		Sensor, Transducer		NAPAJALNA ENOTA 24VDC/5A DOBAVA, PRIKLOP, Preizkus	7.5B	1		0,00
=DOV	+Cd	7H1	kontr.luč230V		Signalling Device		TERMOSTAT 0-40stC	7.8B	1		0,00
=DOV	+Cd	7E4	vtičn1*16A-IP44	ind.servis.vtičnica	Socket		INDIKATOR NAPETOSTI 230VAC	7.3C	3		0,00
=DOV	+Cd		N/ZB1nosilec		Terminal Block		INDUSTR.NO VTIČNICA ZA STROJE PVC-IP44	7.8C	1		0,00
=DOV	+Cd		N/ZB3nosilec		Terminal Block		NOSILEC ZBIRALK PEN 1*Cu	8.6D	2		0,00
=DOV	+Cd	x2	krmilne sponke 230VAC-4Cu		Terminal Block		NOSILEC ZBIRALK UNIVERZALNI60mm 3*Cu	7.2A	2		0,00
=DOV	+Cd	x1	močnostne sponke		Terminal Block		VRSTNE SPONKE DIN 4Cu		1		0,00
=DOV	+Cd	x3	sponke 24VDC		Terminal Block		VRSTNE SPONKE DIN		1		0,00
					Terminal Block		VRSTNE SPONKE DIN 2,5Cu		1		0,00

POPISI MATERIALA IN DEL (DOBAVA IN MONTAŽA)

Funkcijski aspekt	Lokac. asp.	Oznaka	Naziv	Kratek opis	Tip elementa	Dodaten opis	Material	List.poz.	Količina	Cena	Skupaj €
=DOV	+Cd	L1	zbir.Cu30*10/573A		Terminal Block		ZBIRALNICA 1PCu 299mm2 -kg/m2.66+nosilec60	7.1A	3		0,00
=DOV	+Cd	7T1	tok.tr500/5A/0,5 KV	merilni	Transformer		TOKOVNI TRANSFORMATOR 0,5 KV-X/5A (NEŽIGOSAN)	7.1A	4		0,00
=DOV	+Cd	7T4	tr230/24VAC/200W	vgradni	Transformer	grelci vretena	TRANSFORMATOR brez ohišja2100W- 220/24 V	7.4C	1		0,00
=DOV	+Cd	7T5	tr630VA 400/230V	krmilni	Transformer		KRMILNI TRAF0 PELV/0 630VA 400/230V	7.4B	1		0,00
=DOV	+Cd	8J1	Omarakompenczacije		Unspecified Device	dimenzionirani po	DOBAVA, MONTAŽA, UMERJANJE, PREIZKUS, DOKUMENTACIJA	8.2E	1		0,00
=DOV	+Cd	7J1	Omrežni analizator		Unspecified Device	meritvah(kVAr)	DOBAVA, MONTAŽA ANALIZATORJA	7.1B	1		0,00
Koriščenje pregretih par											
=DSH	+Cd	24W2	CcaJE-H(st)H2X2X0,8	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca SIGNAL.TELEKOM.KABEL BREZ HALOGENA	24.3D	200		0,00
=DSH	+Cd	24W1	CcaNHXMH/3G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	24.2D	40		0,00
=DSH	+Cd	24W3	CcaNHXMH/4G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	24.7D	20		0,00
=DSH	+Cd	26W1	CcaNHXMH/5G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	26.2D	20		0,00
=DSH	+Cd	25Q1	1B4A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	25.7B	1		0,00
=DSH	+Cd	24Q1	1C10A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	24.2A	2		0,00
=DSH	+Cd	24Y1	el.mot.pog230VACpozic		Electrically Operated Mechanical Device	DSH-MV	EL.SERVO-MOTORNI POGON+LIMIT+NADZ.POZICIJE priklp	24.7E	1		0,00
=DSH	+Cd	24F1	spončna2A	DIN	Fuse		OHIŠJE ZA SPONČNO VAROV 1-2A +TALILNI VL.CEVAŠTI	24.7C	1		0,00
=DSH	+Cd		kalorimeter230VAC		Instrument, Counter, Meter		OBRATOVALNE URE- 230VAC	25.7E	1		0,00
=DSH	+Cd	24U1	analog.4-20mA		Modulator, Changer	DSH-Č1	ANALOGNI SENZOR MODULATOR-PRIKLUČITEV, FUNKC.PREIZKUS	24.3E	9		0,00
=DSH	+Cd	24M1	črpalka550VAC		Motor	DSH-Č1	550W/230VAC-IP55+ pretokovna zaščita	24.2E	2		0,00
=DSH	+Cd	24K1	mk3*10A+*NO/230VAC	motorski	Relay, Contactor, Timer		KONTAKTOR MOTORSKI, POMOŽNI KONTAKTI, DIN pritrđ(KN), 230VAC	24.3D	2		0,00
=DSH	+Cd	25B1	indikator pretoka	priklp+funkc.preizk	Sensor, Transducer	DSH-F	PRESOSTAT-DIF.TLAČNO STIKALO DIFERENČNO NASTAVLJIVO NO/NC-10A priklp	25.4E	1		0,00
Ostali uporabniki											
=E	+Cd	49W1	CcaNHXH-FE/3G1,5	Cca-ognjeodporen-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (ognjeodporen v požaru) UVLEČEN V CEVI	49.2D	80		0,00
=E	+Cd	49W3	CcaNHXMH/3G2,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	49.4D	20		0,00
=E	+Cd	49Q1	1B10A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	49.2A	2		0,00
=E	+Cd	49Q3	1B16A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	49.4A	1		0,00
=E	+Cd	49Q4	3C16A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	49.5A	1		0,00
=E	+Cd	49E1	EEL-LED2W-2h-IP20		Lighting, Heating	Ex-IIAT1	Ex-IIAT1 VARNOSTNA SVETILKA-EEL-AVTON.2h/230VAC/LED10W	49.2E	1		0,00
=E	+Cd	49E2	LED2*36W/230VACzun	led	Lighting, Heating		LED230V/2*36W- kompl.zunanjalP55	49.3E	1		0,00
=E	+Cd	49E3	n.o.IP55/230V1*16A	ind.servis.vtičnica	Socket		NADOMETNA VTIČNICA SILUMINSKO 250V/16A/IP55	49.4E	2		0,00
Amonijačne črpalke											
=H	+Cd	41W2	CcaNHXMH/3G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	41.4D	2		0,00
=H	+Cd	40W1	CcaNHXMH/4G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	40.2D	4		0,00
=H	+Cd	40Q1	mot.zašč.3*400V/C6,3-10A	bimetal.proženje	Circuit Breaker		MOTORSKO ZAŠČ.STIKALO 3P(MAGN.+BIM.PROŽ.+POM:KONTAKT-NO)	40.2A	3		0,00
=H	+Cd	40S1	DIN1*230VAC-10A		Control Switch		VGRADNO INSTALACIJSKO STIKALO DIN (SV)	40.3B	3		0,00
=H	+Cd	40M1	črpalka4000VAC witt		Motor	H-Č1	ČRPALKA3000W/400VAC-IP55 priklp	40.2E	3		0,00
=H	+Cd	40K1	mk3*10A+*NO/230VAC	motorski	Relay, Contactor, Timer		KONTAKTOR MOTORSKI, POMOŽNI KONTAKTI, DIN pritrđ(KN), 230VAC	40.3D	3		0,00

POPISI MATERIALA IN DEL (DOBAVA IN MONTAŽA)

Funkcijski aspekt	Lokac. asp.	Oznaka	Naziv	Kratek opis	Tip elementa	Dodaten opis	Material	List.poz.	Količina	Cena	Skupaj €
=H	+Cd	40B1	dif.presostat	amonične črp.	Sensor, Transducer	H-Č1-DP	PRESOSTAT-DIF.TLAČNO STIKALO DIFERENČNO NASTAVLJIVO NO/NC-10A priklop	40.4E	3		0,00
Hlajenje kompresorjev											
=HK	+Cd	20W2	CcaJE-H(st)H2X2X0,8	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca SIGNAL.TELEKOM.KABEL BREZ HALOGENA	20.3D	80		0,00
=HK	+Cd	20W1	CcaNXXMH/3G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	20.2D	100		0,00
=HK	+Cd	22W1	CcaNXXMH/4G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	22.1D	20		0,00
=HK	+Cd	22Q1	1B4A	magnnet.proženje	Circuit Breaker	ventili	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	22.1A	1		0,00
=HK	+Cd	20Q1	1C10A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	20.2A	2		0,00
=HK	+Cd	20U1	analog.4-20mA		Modulator, Changer	HK-Č1	ANALOGNI SENZOR MODULATOR-PRIKLUCITEV, FUNKC.PREIZKUS	20.3E	4		0,00
=HK	+Cd	20M1	črpalka550VAC		Motor	HK-Č1	550W/230VAC-IP55+ pretokovna zaščita	20.2E	2		0,00
=HK	+Cd	22M1	mot.pog.30VAC	prehodni reg.ventil	Motor	HK-MV	EL.MOTORNI POGON VENTILA +LIMIT	22.1E	1		0,00
=HK	+Cd	20K1	mk3*10A+*NO/230VAC	motorski	Relay, Contactor, Timer		KONTAKTOR MOTORSKI, POMOŽNI KONTAKTI, DIN pritrđ(KN), 230VAC	20.3D	2		0,00
=HK	+Cd	22K1	pom.4*6A/230VAC		Relay, Contactor, Timer		POMOŽNI RELE VTIČNI(SCHRACK PT570730) 4PRKL.KONT.6A14pin	22.2D	1		0,00
=HK	+Cd	22B1	dif.presostat	priklop+funkc.preizk	Sensor, Transducer	HK-F1-BK1	PRESOSTAT-DIF.TLAČNO STIKALO DIFERENČNO NASTAVLJIVO NO/NC-10A priklop	22.2E	1		0,00
=HK	+Cd	22B2	indik.pretoka	priklop+funkc.preizk	Sensor, Transducer	HK-F-BK2	PRESOSTAT-DIF.TLAČNO STIKALO DIFERENČNO NASTAVLJIVO NO/NC-10A priklop	22.3E	1		0,00
=HK	+Cd	22B3	zašč.termostat40C		Sensor, Transducer	HK-TZ	TERMOSTAT 0-40stC	22.4E	1		0,00
=HK	+Cd		PE		Terminal		SPONKA OZEMLJILNA PRIKLOP OHIŠJE	22.1E	1		0,00
Kondencični lonec											
=HR3	+Cd	39W1	CcaNXXMH/3G2,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	39.2D	20		0,00
=HR3	+Cd	39W2	CcaNXXMH/4G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	39.3D	20		0,00
=HR3	+Cd	39Q2	1B4A	magnnet.proženje	Circuit Breaker	ventili	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	39.3A	1		0,00
=HR3	+Cd	39Q1	1B16A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	39.2A	1		0,00
=HR3	+Cd	39Y1	el.magn.pog.230VAC		Electrically Operated Mechanical Device	HR3-MV magn.ventil	EL.SERVO-MOTORNI POGON+LIMIT priklop	39.3E	1		0,00
=HR3	+Cd	39K1	pom.4*6A/230VAC		Relay, Contactor, Timer		POMOŽNI RELE VTIČNI(SCHRACK PT570730) 4PRKL.KONT.6A14pin	39.4D	1		0,00
=HR3	+Cd	39E1	vtičn1*16A-IP44	ind.servis.vtičnica	Socket		INDUSTR.NO VTIČNICA ZA STROJE PVC-IP44	39.2E	1		0,00
Krmilnik											
=IO	+Cd	60Q1	1B6A	magnnet.proženje	Circuit Breaker		INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	60.2A	2		0,00
=IO	+Cd		el.meritve-šibkot.	Edison	Custom Device		ZAHT.MERITVE IN PROTOKOL:upor.izolac.slblenje.jakost TVvtičn.,...€/kos	55.5E	1		0,00
=IO	+Cd		el.pooblašč.sevis komplet	el.dela	Custom Device		POOBLAŠČENI SERVIS	55.5E	1		0,00
=IO	+Cd	56A1	AI modul		PLC Assembly		DOBAVA, MONTAŽA, PRIKLOP, PREIZKUS	56.1A	4		0,00
=IO	+Cd	55A2	CPUs centralna enota		PLC Assembly		DOBAVA, MONTAŽA, PRIKLOP, PREIZKUS	55.5B	1		0,00
=IO	+Cd	58A1	DI modul		PLC Assembly		DOBAVA, MONTAŽA, PRIKLOP, PREIZKUS	58.1A	4		0,00
=IO	+Cd	60A1	DO modul		PLC Assembly		DOBAVA, MONTAŽA, PRIKLOP, PREIZKUS	60.2A	2		0,00
=IO	+Cd	55A1	PSM napajalna enota		PLC Assembly		DOBAVA, MONTAŽA, PRIKLOP, PREIZKUS	55.4B	1		0,00
=IO	+Cd	55A3	operator dialog		PLC Assembly		DOBAVA, MONTAŽA, PRIKLOP, PREIZKUS	55.7B	1		0,00
=IO	+Cd	551	UTP		Plug		DOBAVA, PRIKLOP, FUNKC.PREIZKUS	55.1B	6		0,00
=IO	+Cd	55E1	RJ45		Socket		PRIKLOP, FUNKC.PREIZKUS	55.1C	6		0,00
=IO	+Cd	A1			Terminal		PRIKLOP,		4		0,00
=IO	+Cd	x5	DO sponke digit autputi		Terminal Block		VRSTNE SPONKE DIN 2,5Cu		1		0,00
=IO	+Cd	x4	sponke analogni inputi		Terminal Block		VRSTNE SPONKE DIN 2,5Cu		1		0,00
=IO	+Cd	55J1	ETH-Switch		Unspecified Device		PRIKLOP,	55.1B	1		0,00

POPISI MATERIALA IN DEL (DOBAVA IN MONTAŽA)

Funkcijski aspekt	Lokac. asp.	Oznaka	Naziv	Kratek opis	Tip elementa	Dodaten opis	Material	List.poz.	Količina	Cena	Skupaj €
Vodni kondenzator											
=KON	+Cd	31W1	CcaJE-H(st)H2X2X0,8	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca SIGNAL.TELEKOM.KABEL BREZ HALOGENA	31.2D	100		0,00
=KON	+Cd	31W6	CcaNHXH-FE/3G1,5	Cca-ognjeodporen-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (ognjeodporen v požaru) UVLEČEN V CEVI	31.7D	20		0,00
=KON	+Cd	30W1	CcaNHXMH/4G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	30.2D	60		0,00
=KON	+Cd	30Q1	mot.zašč.3*400V/C4-6,3A	bimetal.proženje	Circuit Breaker		MOTORSKO ZAŠČ.STIKALO 3P(MAGN.+BIM.PROŽ.+POM:KONTAKT-NO)	30.2A	2		0,00
=KON	+Cd	30S1	DIN1*230VAC-10A	4G25-10-U	Control Switch		VGRADNO INSTALACIJSKO STIKALO DIN (SV)	30.3B	2		0,00
=KON	+Cd	32Y1	el.mot.pog230VACpozic		Electrically Operated	KON-MV					
=KON	+Cd	32F1	spončna2A	DIN	Mechanical Device		EL.SERVO-MOTORNI POGON+LIMIT+NADZ.POZICIJE priklop	32.3E	1		0,00
					Fuse		OHIŠJE ZA SPONČNO VAROV 1-2A +TALILNI VL.CEVAŠTI	32.3C	1		0,00
=KON	+Cd		kalorimeter230VAC		Instrument, Counter,						
=KON	+Cd	31U1	analog.4-20mA		Meter		OBRATOVALNE URE- 230VAC	31.7E	1		0,00
=KON	+Cd	30M1	črpalka3000VAC		Modulator, Changer	KON-PC	PRIKLOP.FUNKC.PREIZKUS	31.2E	5		0,00
=KON	+Cd	30T0	Dl1wire16	Dl1wire16	Motor	KON-Č1	ČRPALKA3000W/400VAC-IP55 priklop	30.2E	2		0,00
=KON	+Cd	3011			PLC Input		PLCinput1wire/16modul PRIKLOP	30.7C	1		0,00
=KON	+Cd	3011			PLC Output		DIGITALNI RELEJSKI OUTPUT 1-WIRE 230VAC PRIKLOP	30.3B	2		0,00
=KON	+Cd	30K1	mk3*10A+*NO/230VAC	motorski	Relay, Contactor, Timer		KONTAKTOR MOTORSKI, POMOŽNI KONTAKTI, DIN pritrđ(KN), 230VAC	30.3D	2		0,00
Ledena ploskev											
=LED	+Cd	48W1	CcaJE-H(st)H2X2X0,8	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca SIGNAL.TELEKOM.KABEL BREZ HALOGENA	48.1D	200		0,00
=LED	+Cd	48U1	analog.4-20mA		Modulator, Changer	LED-TC1	ANALOGNI SENZOR MODULATOR-PRIKLUČITEV, FUNKC.PREIZKUS	48.2E	200		0,00
Vračanje olja											
=OO	+Cd	46W1	CcaNHXMH/3G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	46.1D	4		0,00
=OO	+Cd	46W4	CcaNHXMH/4G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	46.5D	2		0,00
=OO	+Cd	46Q2	1B4A	magnnet.proženje	Circuit Breaker	ventili	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	46.5A	1		0,00
=OO	+Cd	46Q1	1B10A	magnnet.proženje	Circuit Breaker	grela	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	46.1A	1		0,00
					Electrically Operated	OO-EMVmagn.ventil					
=OO	+Cd	46Y1	el.magn.pog.230VAC		Mechanical Device		EL.SERVO-MOTORNI POGON+LIMIT priklop	46.7E	1		0,00
=OO	+Cd	46E1	grelec olja2*140W/230V	priklop	Lighting, Heating	SEP-MV	GRELEC OLJA 50W230VAC KOMPL.+FUNKC.PREIZKUS	46.1E	1		0,00
=OO	+Cd	46E2	grelec ventila50W/230V	priklop	Lighting, Heating	OO-MV	GRELEC OLJA 50W230VAC KOMPL.+FUNKC.PREIZKUS	46.6E	1		0,00
=OO	+Cd	46M1	mot.pog.30VAC	prehodni reg.ventil	Motor	OO-MV	EL.MOTORNI POGON VENTILA +LIMIT	46.5E	1		0,00
=OO	+Cd	46K1	pom.4*6A/230VAC		Relay, Contactor, Timer		POMOŽNI RELE VTIČNI(SCHRACK PT570730) 4PRKL.KONT.6A14pin	46.2D	3		0,00
=OO	+Cd	46B2	temp.sonda		Sensor, Transducer	OO-TC	TERMOSTAT 0-40stC	46.3E	1		0,00
=OO	+Cd	46B1	zašč.termostat		Sensor, Transducer	OO-TZ	TERMOSTAT 0-40stC	46.2E	1		0,00
Separator											
=SEP	+Cd	44W1	CcaJE-H(st)H2X2X0,8	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca SIGNAL.TELEKOM.KABEL BREZ HALOGENA	44.1D	50		0,00
=SEP	+Cd	44W3	CcaNHXMH/3G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	44.4D	20		0,00
=SEP	+Cd	44W4	CcaNHXMH/4G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetski KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	44.5D	50		0,00
=SEP	+Cd	44Q1	1B4A	magnnet.proženje	Circuit Breaker	ventili	INSTALACIJSKI ODKLOPNIK10KA(MAGN.PROŽ)	44.5A	2		0,00
=SEP	+Cd	44E1	grelec vretena50W/230V	priklop	Lighting, Heating	SEP-MV	GRELEC OLJA 50W230VAC KOMPL.+FUNKC.PREIZKUS	44.7E	1		0,00
=SEP	+Cd	44U1	analog.4-20mA		Modulator, Changer	SEP-PC	ANALOGNI SENZOR MODULATOR-PRIKLUČITEV, FUNKC.PREIZKUS	44.2E	2		0,00
=SEP	+Cd	44M1	mot.pog.30VAC	prehodni reg.ventil	Motor	SEP-MV	EL.MOTORNI POGON VENTILA +LIMIT	44.5E	1		0,00
=SEP	+Cd	44K1	pom.4*6A/230VAC		Relay, Contactor, Timer		POMOŽNI RELE VTIČNI(SCHRACK PT570730) 4PRKL.KONT.6A14pin	44.6D	1		0,00
=SEP	+Cd	44B1	plovec	priklop+funkc.preizk	Sensor, Transducer	SEP-38E	PRESOSTAT-DIF.TLAČNO STIKALO DIFERENČNO NASTAVLJIVO NO/NC-10A priklop	44.3E	1		0,00

POPISI MATERIALA IN DEL (DOBAVA IN MONTAŽA)

Funkcijski aspekt	Lokac. asp.	Oznaka	Naziv	Kratek opis	Tip elementa	Dodaten opis	Material	List.poz.	Količina	Cena	Skupaj €
Vodnjaške črpalke											
=VK	+Cd	37W1	CcaJE-H(st)H2X2X0,8	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca SIGNAL.TELEKOM.KABEL BREZ HALOGENA	37.1D	200		0,00
=VK	+Cd	37W4	CcaNHXMH/4G1,5	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetska KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	37.6D	80		0,00
=VK	+Cd	35W1	CcaNHXMH/4G4	Cca-brezhalogenski	Cable		Cca energetska KABEL S Cu VODNIKI - 1KV (z izboljšanimi lastnostmi v požaru) UVLEČEN V CEVI	35.2D	180		0,00
=VK	+Cd	35Q1	mot.zašč.3*400V/C10-16A	bimetal.proženje	Circuit Breaker		MOTORSKO ZAŠČ.STIKALO 3P(MAGN.+BIM.PROŽ.+POM:KONTAKT-NO)	35.2A	2		0,00
=VK	+Cd	35S1	DIN1*230VAC-10A	4G25-10-U	Control Switch		VGRADNO INSTALACIJSKO STIKALO DIN (SV)	35.5B	2		0,00
=VK	+Cd	37Y1	el.mot.pog230VACpozic		Electrically Operated Mechanical Device	VK-MV	EL.SERVO-MOTORNI POGON+LIMIT+NADZ.POZICIJE priklop	37.6E	1		0,00
=VK	+Cd	37F1	spončna2A	DIN	Fuse		OHIŠJE ZA SPONČNO VAROV 1-2A +TALILNI VL.CEVAŠTI	37.6C	1		0,00
=VK	+Cd	35U1	Frekvenc-regulatorFU1	težji zagon	Modulator, Changer	15 kW	FREKVENČNI REGULATOR VRTLJAJEV AC/AC3*400	35.2C	2		0,00
=VK	+Cd	37U1	analog.4-20mA		Modulator, Changer	Vk-TC1	ANALOGNI SENZOR MODULATOR-PRIKLUČITEV, FUNKC.PREIZKUS	37.2E	2		0,00
=VK	+Cd	35M1	črpalka7500VAC		Motor	VK-Č1	ČRPALKA3000W/400VAC-IP55 priklop	35.2E	2		0,00
=VK	+Cd	3510			PLC Output		DIGITALNI RELEJSKI OUTPUT 1-WIRE 230VAC PRIKLOP	35.6B	2		0,00
=VK	+Cd	35K1	mk3*22A+*NO/230VAC	motorski	Relay, Contactor, Timer		KONTAKTOR MOTORSKI, POMOŽNI KONTAKTI, DIN pritrd(KN), 230VAC	35.6D	2		0,00
=VK	+Cd	35K2	pom.rel.6A11pin230VAC		Relay, Contactor, Timer		POMOŽ.RELE VTIČNI230VAC 11pin	35.6D	2		0,00
=VK	+Cd	37B1	indik.pretoka	priklop+funkc.preizk	Sensor, Transducer	VK-F	PRESOSTAT-DIF.TLAČNO STIKALO DIFERENČNO NASTAVLJIVO NO/NC-10A priklop	37.3E	1		0,00
							DROBNI MATERIAL Z MONTAŽO-cca5%		3		0,00
											0,00
4. PROGRAMIRANJE											
			IZDELAVA APLIKATIVNEGA PROGRAMA ZA KRMILNIK						1		0,00
			IZDELAVA APLIKACIJE NA TERMINALU(UPRAVLJALNEM PANELU) ali PC in SCADA UPRAVLJANJE						1		0,00
			USPOSABLJANJE IN IZOBRAŽEVANJE UPRAVLJALCEV SISTEMA						1		0,00
			TESTIRANJE IN SPUŠČANJE V POGONPROGRAMERJA, NASTAVITVE PARAMETROV						1		0,00
			NASTAVITVE FREKVENČNIH PRETVORNIKOV IN OSTALIH REGULATORJEV SO V DOMENI PROGRAMERJA						1		0,00
											0,00
5. PREDAJNA DOKUMENTACIJA											
			PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ELEKTRO - PID						1		0,00
			IZDELAVA ELEKTRO MERITEV TER IZDAJA MERILNIH PROTOKOLOV						1		0,00
			PRIPRAVA DOKUMENTACIJE ZA PREDAJO (CERTIFIKATI, MERITVE, A-TESTI, ...)						1		0,00
			NAVODILA ZA OBRATOVANJE IN VZDRŽEVANJE(TO JE DELO TEHNOLOGA)						1		0,00
			ŠOLANJE UPORABNIKA						1		0,00
											0,00
										SKUPAJ:	0,00