

			Spracoval: Ing. Robert Roth				
Projektant: Ing. Róbert Roth			JKSO:				
Dodávateľ:			Dátum: 3/2019				
Časť: Elektroinštalácia a integrácia do CRS							
Stavba: ZPROJEKT VÝMENY CHLADIACICH STROJOV V OBJEKTE ÚSTREDIA NBS							
Objekt: NÁRODNÁ BANSKA SLOVENSKA							
Investor: NÁRODNÁ BANSKA SLOVENSKA							
výkaz-výmer							
Por.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	Spolu	DPH
číslo		výkaz-výmer	výmera	jednotka	cena		%
Rozvádzač R.AS-P							
1	rozvodnica	OCEP rozvodnica 600x600x250mm, In=16A, IP40/20, atyp	1	kpl		0,00 €	
2	ASPXX10001	SmartX Edge Server AS-P, Schneider Electric	1	ks		0,00 €	
3	PS24VX10001	Power Supply PS-24V - Zdroj pre AS-P, Schneider Electric	1	ks		0,00 €	
4	TBASW110002	TB-ASP-W1 Svorkovnica pre SmartX automat AS-P	1	ks		0,00 €	
5	TBPSW110001	TB-PS-W1 Svorkovnica pre napájací zdroj	1	ks		0,00 €	
6	FA1	istič LPN-C10/1p. / Isc=10kA (istenie hl. prívodu)	1	ks		0,00 €	
7	FA2	istič B6/1p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
8	FA3	istič B2/1p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
9	FA4	istič C6/1p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
10	FV - PO	Prepáťová ochrana SALTEK 280V/25kA – DA275 DF6	1	ks		0,00 €	
11	FA4.1	istič C10/2p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
12	TR1	transformátor 230V/24V, 250VA	1	ks		0,00 €	
13	SV	svetidlo žiarivkové 230V/11W do rozv.	1	ks		0,00 €	
14	PG16	káblová priechodka PG16	8	ks		0,00 €	
15	svorka	svorka 1,5 - 4mm	20	ks		0,00 €	
16	PE + N Cu	Cu zbernica s izolátormi	2	kpl		0,00 €	
17	CY-a 1,5 - 2,5	vodiče / ranžír	1	kpl		0,00 €	
Rozvádzač R7.CH1 - repasia, úprava a výmena výzbroje							
18	R7.CH1	Doplnenie a úprava exist. rozvádzača R7.CH1:	1	kpl		0,00 €	
19	F8	istič XBS C80/3p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
20	F9	istič BS B10/2p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
21	F10	istič XBS C32/4p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
Rozvádzač R7.CH2 - repasia, úprava a výmena výzbroje							
22	R7.CH2	Doplnenie a úprava exist. rozvádzača R7.CH2:	1	kpl		0,00 €	
23	F8	istič XBS C80/3p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
24	F9	istič BS B10/2p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
25	F10	istič XBS C32/4p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
Rozvádzač R7.CH1.1 - repasia, úprava a výmena výzbroje							
26	R7.CH1.1	Doplnenie a úprava exist. rozvádzača R7.CH1.1:	1	kpl		0,00 €	
27	F1	istič XBS C20/3p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
28	F2	istič XBS C20/3p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
Rozvádzač R7.CH2.1 - repasia, úprava a výmena výzbroje							
29	R7.CH2.1	Doplnenie a úprava exist. rozvádzača R7.CH1.1:	1	kpl		0,00 €	
30	F1	istič XBS C20/3p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
31	F2	istič XBS C20/3p. / Isc=10kA	1	ks		0,00 €	
Kondenzátor / výmenník "A" + "B" - doplnenie / rozšírenie o komunikačné rozhranie a RS							
32	GMM_EC16_MOD	Komunikačný modul Modbus pre kondenzator GMM EC16	2	kpl		0,00 €	
33	Motor Managent	Riadiaca jednotka pre management motorov / ventilátorov kondenzátora so 16 motormi a s rozhraním CAN BUS pre komunikáciu s RJ CHILLERA	2	kpl		0,00 €	
Cirkulačné čerpadlá chladienia "A" + "B" - doplnenie / rozšírenie o komunikačné rozhranie							
34	ModBus RTU	Komunikačný modul Modbus pre cirkulač. čerpadlá 2x11kW	4	kpl		0,00 €	

Por.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla,	Množstvo	Merná	Jednotková	Spolu	DPH
číslo		výkaz-výmer	výmera	jednotka	cena		%
Ostatné - elektromontážny materiál, káble							
35	Kábel NN	CYKY-J 3x1,5	90	m		0,00 €	
36	Kábel NN	CYKY-J 3x2,5	0	m		0,00 €	
37	Kábel NN	CYKY-J 5x4	55	m		0,00 €	
38	Kábel NN	CYKY-J 5x6	20	m		0,00 €	
39	Kábel NN	CYKY-J 5x10	0	m		0,00 €	
40	Kábel NN	CYKY-J 5x16	60	m		0,00 €	
41	Kábel NN	CYKY-J 4x240	18	m		0,00 €	
42	Kábel SLP	JY(St)Y 2x2x0,8	140	m		0,00 €	
43	Kábel SLP	FTP / UTP Cat. 5e	200	m		0,00 €	
44	vodič	CY-a 6mm ²	30	m		0,00 €	
45	vodič	CY 16mm ²	15	m		0,00 €	
46	vodič	YY 120mm ² , Z/Ž	18	m		0,00 €	
47	Žľab	OCEP káblový žľab 50x200 OBO	40	m		0,00 €	
48	Podpera žľabu PV	Betón/plast podpery žľabu pre uloženie na zem	40	ks		0,00 €	
49	FXP 26	Ochranná elektroinštalčná truba ohybná	50	m		0,00 €	
50	ISOVER LAM 30	Protipožiarna izolačná vlna pre utesnenie medzipodlažných káblových priechodov	1	ks		0,00 €	
51	Promastop-I paste	Protipožiarny izolačný tmel pre utesnenie medzipodlažných káblových priechodov	1	bal.		0,00 €	
52	MAT.	Ostatný elektromontážny a spojovací materiál	1	kpl		0,00 €	
Elektromontážne práce a VRN							
53	MONT.	Osadenie rozvádzača R.AS-P	1	kpl		0,00 €	
54	MONT.	Zapojenie rozvádzača R.AS-P	1	kpl		0,00 €	
55	MONT.	Repasia rozvádzača R7.CH1 (výmena / doplnenie itiacich prístrojov)	1	kpl		0,00 €	
56	MONT.	Repasia rozvádzača R7.CH2 (výmena / doplnenie itiacich prístrojov)	1	kpl		0,00 €	
57	MONT.	Repasia rozvádzača R7.CH1.1 (výmena / doplnenie itiacich prístrojov)	1	kpl		0,00 €	
58	MONT.	Repasia rozvádzača R7.CH1.2 (výmena / doplnenie itiacich prístrojov)	1	kpl		0,00 €	
59	MONT.	Inštalácia káblového žľabu, roštu na povrch	40	m		0,00 €	
60	MONT.	Inštalácia NN kábla na povrch / do žľabu (do dim. 5x6)	165	m		0,00 €	
61	MONT.	Inštalácia NN kábla na povrch / do žľabu (dim. 5x16)	60	m		0,00 €	
62	MONT.	Inštalácia NN kábla na povrch / do žľabu (dim. 4x240)	18	m		0,00 €	
63	MONT.	Inštalácia SLP kábla na povrch / do žľabu	340	m		0,00 €	
Ochrana pred bleskom / statickou elektrinou - pospojovanie							
64	AlMgSi 8mm ²	AlMgSi 8mm ² bleskozvodná gulatina	60	m		0,00 €	
65	PV21un	podpera vedenia na streche	60	ks		0,00 €	
66	SS svorka	svorka spojovacia	15	ks		0,00 €	
67	SK svorka	svorka krížová	8	ks		0,00 €	
68	MONT.	Montážne práce - osadenie AlMgSi gulatiny	60	m		0,00 €	
VRN + DOPRAVA							
69	MONT.	Ostatné nešpecifikované montážne a dokončovacie práce		hod.		0,00 €	
70	PRG.	Programátorské práce		hod.		0,00 €	
71	VRN	Dopravné náklady		km		0,00 €	
72	VRN	Revízia VTZ E - východisková	1	kpl.		0,00 €	
73	VRN	Vedľajšie rozpočtové náklady	3,60%			0,00 €	
		CELKOM ZA ROZPOČET:				0	