

Náhrada absorpční chladicí jednotky BROAD kompresorovou chladicí jednotkou								
profese: Elektro+MaR								
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	DPH celkem	Cena celkem vč. DPH	
Profese - celkem					820 848 Kč	172 378 Kč	993 226 Kč	
A/ Záložní mobilní jednotka								
1 dozbrojení rozváděče RH (trafostanice)					4 899 Kč	1 029	5 928	
1.1	Pojistkový odpínač 3-pol. provedení, kompletní, včetně připojovací sady, adaptéru, zábrany apod.	ks	1	4 326	4 326 Kč	908	5 234	
1.2	Pojistková vložka např. PNA2-315A-gG-500VAC	ks	3	191	573 Kč	120	693	
2 rozváděč RS-VS					25 408 Kč	5 336	30 744	
2.1	rozdávěčová skříň nástěnná, 100x600x300 (v x š x hl), IP66, provedení na výšku, včetně stříšky proti dešti, 2x vývodky PUD pro kabel 1-CYKY3x240+120, kompletní výbroj podle dodavatelské dokumentace	ks	1	4 626	4 626 Kč	971	5 597	
2.2	kompaktní jistič např. Modeion BD250 kompletní, spínací blok, nadproudová spoušť, připojovací a montážní sada, ruční pohon, atd. 3-pol, In=250A, nastavení Ir100-250A, charakteristika M		1	9 008	9 008 Kč	1 892	10 900	
2.3	Odpínač OPV22-3	ks	1	885	885 Kč	186	1 071	
2.4	Válcová pojistková vložka např. PV22 - 125AgG	ks	3	49	147 Kč	31	178	
2.5	Přepěťová ochrana SPD typ2	ks	1	5 695	5 695 Kč	1 196	6 891	
2.6	Ostatní drobný materiál	ks	1	5 047	5 047 Kč	1 060	6 107	
3 Kabele, vodiče + el. inst. materiál					93 823 Kč	19 703	113 525	
3.1	instalační kabel 1-CYKY 3x240+120	m	50	1 635	81 731 Kč	17 163	98 894	
3.2	chránička oro instalační kabel 1-CYKY 3x240+120	m	10	155	1 545 Kč	324	1 869	
3.3	Drátěný žlab 110/200 + přechody + úchyty + spojovací materiál	m	20	247	4 944 Kč	1 038	5 982	
3.4	pas PE - zemnicí pásek FeZn 30/4mm	m	20	33	659 Kč	138	798	
3.5	Drobný nespecifikovaný montážní materiál	ks	1	4 944	4 944 Kč	1 038	5 982	
4 Montáže					126 021 Kč	26 464	152 485	

Náhrada absorpční chladicí jednotky BROAD kompresorovou chladicí jednotkou

profese: Elektro+MaR

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	DPH celkem	Cena celkem vč. DPH
4.1	Kabelová trasa: je uvažována v komplexním provedení, tj. vč. kompletních zemních prací (výkop, zásyp, hutnění, zpětná úprava a oprava povrchu, ochranných prvků atd.)	m	50	1 975	98 726 Kč	20 732	119 458
4.2	montáž rozváděče RS-VS	kpl	1	9 167	9 167 Kč	1 925	11 092
4.3	montáže v RH, včetně koperace s ČEZ a.s.	kpl	1	8 034	8 034 Kč	1 687	9 721
4.4	manipulace v síti ČEZ a.s.	kpl	1	4 738	4 738 Kč	995	5 733
4.5	trubkování v beton. konstrukcích	kpl	1	5 356	5 356 Kč	1 125	6 481
5 Ostatní služby					49 801 Kč	10 458	60 259
5.1	Výchozí elektrická revize, vypracování a předání revizní zprávy	kpl	1	2 318	2 318 Kč	487	2 804
5.2	Oživení, nastavení a uvedení systému do provozu, zaškolení obsluhy, uživatelské návody	kpl	1	1 545	1 545 Kč	324	1 869
5.3	Zaměření sítí před výkopem trasy	kpl	1	1 957	1 957 Kč	411	2 368
5.4	Komplexní zkoušky	kpl	1	5 150	5 150 Kč	1 082	6 232
5.5	Doplňení vybavení rozvoden - laminovaná schémata, provozní řády, návody údržby, obecné podmínky ochrany při práci, příkazové a zákazové tabulky, štítky, bezpečnostní značky, izolační koberce, dielektrické rukavice, ochranné a bezpečnostní pomůcky - doplnění dle skutečného v rozsahu	kpl	1	5 150	5 150 Kč	1 082	6 232
5.6	Požární ucpávky	kpl	1	1 236	1 236 Kč	260	1 496
5.7	Projektová dokumentace - prováděcí dokumentace	kpl	1	2 369	2 369 Kč	497	2 866
5.8	Projektová dokumentace trubkování v beton. konstrukcích	kpl	1	2 266	2 266 Kč	476	2 742
5.9	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	2 369	2 369 Kč	497	2 866
5.10	Ochrana před bludnými proudy	kpl	1	515	515 Kč	108	623
5.11	Termovize rozvaděčů, přípojnicových rozvodů a páteřních kabelových tras	kpl	1	10 300	10 300 Kč	2 163	12 463
5.12	REZERVA		1	10 300	10 300 Kč	2 163	12 463
5.13	Drobný montážní materiál (stahovací pásy, sádra, hmoždinky, šrouby, hřebíky, izolační pásy, ...)	kpl	1	4 326	4 326 Kč	908	5 234
B/ Napojení nové BCHJ (náhrada za Broad)							
1 dozbrojení rozváděče RH (trafostanice/rozvodna nn)					23 726 Kč	4 983	28 709

Náhrada absorpční chladicí jednotky BROAD kompresorovou chladicí jednotkou

profese: Elektro+MaR

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	DPH celkem	Cena celkem vč. DPH
1.1	kompaktní jistič např. Modeion BH630 kompletní, spínací blok, nadproudová spoušť, připojovací a montážní sada, ruční pohon, atd. 3-pol, In=630A, nastavení Ir250-630A, charakteristika M		1	11 948	11 948 Kč	2 509	14 457
1.2	Odpínač např. OPV22-3	ks	1	886	886 Kč	186	1 072
1.3	Válcová pojistková vložka např. PV22 - 125AgG	ks	3	50	150 Kč	31	181
1.4	Přepěťová ochrana SPD typ2	ks	1	5 696	5 696 Kč	1 196	6 892
1.5	Ostatní drobný materiál	ks	1	5 047	5 047 Kč	1 060	6 107
3 Kabele, vodiče + el. inst. materiál					144 607 Kč	30 367	174 974
3.1	instalační kabel 1-CYKY 3x240+120	m	80	1 635	130 768 Kč	27 461	158 229
3.2	chránička oro instalační kabel 1-CYKY 3x240+120	m	2	155	309 Kč	65	374
3.3	Drátěný žlab 110/200 + přechody + úchyty + spojovací materiál	m	40	247	9 888 Kč	2 076	11 964
3.4	samoregulační topný kabel 25W/m,ukončovací sada (spojka + koncovka), Al páska 38mm	m	25	144	3 605 Kč	757	4 362
3.5	El.inst. rozvodná krabice + svorkovnice	ks	2	19	37 Kč	8	45
4 Montáže					121 370 Kč	25 488	146 857
4.1	Kabelová trasa: je uvažována v komplexním provedení, tj. vč. kompletních zemních prací (výkop, zásyp, hutnění, zpětná úprava a oprava povrchu, ochranných prvků atd.)	m	55	1 975	108 598 Kč	22 805	131 403
4.2	montáže v RH, včetně koperace s ČEZ a.s.	kpl	1	8 034	8 034 Kč	1 687	9 721
4.3	manipulace v síti ČEZ a.s.	kpl	1	4 738	4 738 Kč	995	5 733
5 Ostatní služby					47 123 Kč	9 896	57 018
5.1	Výchozí elektrická revize, vypracování a předání revizní zprávy	kpl	1	2 318	2 318 Kč	487	2 804
5.2	Oživení, nastavení a uvedení systému do provozu, zaškolení obsluhy, uživatelské návody	kpl	1	1 545	1 545 Kč	324	1 869
5.3	Komplexní zkoušky	kpl	1	5 150	5 150 Kč	1 082	6 232
5.4	Doplňení vybavení rozvoden - laminovaná schémata, provozní řády, návody údržby, obecné podmínky ochrany při práci, příkazové a zákazové tabulky, štítky, bezpečnostní značky, izolační koberce, dielektrické rukavice, ochranné a bezpečnostní pomůcky - doplnění dle skutečného v rozsahu	kpl	1	5 150	5 150 Kč	1 082	6 232
5.5	Požární ucpávky	kpl	1	1 236	1 236 Kč	260	1 496

Náhrada absorpční chladicí jednotky BROAD kompresorovou chladicí jednotkou								
profese: Elektro+MaR								
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	DPH	celkem	Cena celkem vč. DPH
5.6	Projektová dokumentace - prováděcí dokumentace	kpl	1	2 369	2 369 Kč		497	2 866
5.7	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	2 369	2 369 Kč		497	2 866
5.8	Termovize rozvaděčů, přípojnících rozvodů a páteřních kabelových tras	kpl	1	10 300	10 300 Kč		2 163	12 463
5.9	Měření sítě komplet + elektroměr s výstupem	kpl	1	12 360	12 360 Kč		2 596	14 956
5.10	Drobný montážní materiál (stahovací pásy, sádra, hmoždinky, šrouby, hřebíky, izolační pásy, ...)	kpl	1	4 326	4 326 Kč		908	5 234
C/ MaR - Napojení nové BCHJ (náhrada za Broad)								
1 Úpravy rozvaděče MaR					22 592 Kč		4 744	27 336
1.1	Napojení I/O bodů ve stávajícím rozv. MaR dle dodav. dokumentace	ks	1	7 150	7 150 Kč		1 502	8 652
1.2	Doplnění silových obvodů (2x výstup jištěný + spínaný pro M2.1,2.2 - 400V/5,5kW - záskok) - viz. TZ+ 2x výstup jištěný + spínaný pro top. kabel-230V/1kW	ks	2	5 928	11 856 Kč		2 490	14 346
1.3	Čidlo teploty s jímkou	ks	2	1 793	3 586 Kč		753	4 339
2 SW					43 890 Kč		9 217	53 107
2.1	Aplikační software pro DDC regulátory technologických zařízení	kpl	1	22 880	22 880 Kč		4 805	27 685
2.2	Aplikační software pro vizualizaci na pracovní stanici, grafika, vypracování dynamických obrazovek pro technologie	kpl	1	19 800	19 800 Kč		4 158	23 958
2.3	Integrace datových bodů BCHJ do ŘS - Modbus - rozsah cca. 20 dat. bodů	kpl	1	1 210	1 210 Kč		254	1 464
3 Kabely, vodiče + el. inst. materiál					14 080 Kč		2 957	17 037
3.1	instalační kabel CYKY_J 5x2,5	m	90	42	3 762 Kč		790	4 552
3.2	Kabel pro řídicí systémy 250V AC, stíněný	m	80	29	2 288 Kč		480	2 768
3.3	Kabel pro řídicí systémy 250V AC, stíněný	m	120	29	3 432 Kč		721	4 153
3.4	Elinst. trubka hliníková bezešvá, vysoká korozivní odolnost, pr.16 + spojky, přichytky, kolena	m	40	74	2 948 Kč		619	3 567
3.5	Drobný nspecifikovaný montážní materiál	ks	1	1 650	1 650 Kč		347	1 997
4 Montáže					12 100 Kč		2 541	14 641
4.1	Kabelová trasa: je uvažována v komplexním provedení, tj. vč. upevňovacího materiálu, ochranných prvků atd.	m	40	55	2 200 Kč		462	2 662

Náhrada absorpční chladicí jednotky BROAD kompresorovou chladicí jednotkou								
profese: Elektro+MaR								
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem bez DPH	DPH	celkem	Cena celkem vč. DPH
4.2	montáž kabelů	kpl	1	9 900	9 900 Kč		2 079	11 979
5 Ostatní služby					79 970 Kč		16 794	96 764
5.1	Výchozí elektrická revize, vypracování a předání revizní zprávy	kpl	1	5 280	5 280 Kč		1 109	6 389
5.2	Oživení, nastavení a uvedení systému do provozu, zaškolení obsluhy, uživatelské návody	kpl	1	15 400	15 400 Kč		3 234	18 634
5.3	Komplexní zkoušky	kpl	1	2 200	2 200 Kč		462	2 662
5.4	Požární ucpávky	kpl	1	5 500	5 500 Kč		1 155	6 655
5.5	Projektová dokumentace - prováděcí dokumentace	kpl	1	27 500	27 500 Kč		5 775	33 275
5.6	Projektová dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	8 800	8 800 Kč		1 848	10 648
5.7	Pomocné práce	kpl	1	1 100	1 100 Kč		231	1 331
5.8	Inženýring	kpl	1	4 400	4 400 Kč		924	5 324
5.9	Montážní a dodavatelská dokumentace	kpl	1	5 940	5 940 Kč		1 247	7 187
5.10	Ostatní položky nespecifikované touto dokumentací	kpl	1	3 850	3 850 Kč		809	4 659
6 Demontáže					11 440 Kč		2 402	13 842
6.1	demontáže, včetně ekol. likvidace - rozsah viz. TZ	kpl	1	11 440	11 440 Kč		2 402	13 842