



Digitálně podepsáno
Jméno: Vlasta Pokorná
Datum: 29.08.2014
14:54:03

CERTIFICATE OF INSURANCE

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group
Schottenring 30, 1011 Wien

This is to certify, that the insurance policy, Pol. Nr. P129.505-7 has been issued to:

Insured: ALPINE Energie Holding AG
Winetzhammerstrasse 6
A-4030 Linz

Co-Insured: ALPINE-ENERGIE Cesko spol.s.r.o
Dobronicka 1256
CZ-148 00 Praha 4

Local Insurer: Kooperativa pojistovna, a.s.
Pobřežní 665/21, Praha 8 186 00,

Type of Insurance General Third Party Liability

Geographical scope: worldwide exclusive USA/Canada/Australia

Expiring date: 01.01.2015, 00.00 hours

Limit of Liability: Combined single limit of EUR 15.000.000,-- for bodily injury and/or property damage any one occurrence.

Aggregate Limit: triple

Scope of cover: AHVB/EHVB 1995, AHBA

Additional Notes: This certificate of Insurance is not a cover note. It is issued as an information only and confers no rights upon the certificate holder. It neither affirmatively nor negatively amends, extends nor alters the coverage afforded by policy numbered in this certificate and does not provide any coverage which does not exist under the terms and conditions of the above mentioned policy.

Vienna, April 17th 2014

WIENER STÄDTISCHE Versicherung AG
Vienna Insurance Group

i.A. Seibold

i.A. Haiden

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Národní archiv - Chodovec

Objekt: PS01, PS02

Část:

JKSO: 801 46

Objednatel: Česká republika - Národní archiv

Zhotovitel: NCI.CZ Engineering s.r.o.

Datum: 12.3.2014

Kód položky	Popis	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5

Práce a dodávky

31 732 706,21

4 097 214,97

35 829 921,18

Stavební řešení

877 717,80

376 164,77

1 253 882,57

Zdroj chladu

19 032 708,41

407 113,70

19 439 822,11

Rozvody chladu

4 380 860,59

1 428 483,00

5 809 343,59

Přímé chlazení

4 137 049,71

144 214,00

4 281 263,71

Elektroinstalace

1 188 290,23

509 267,24

1 697 557,47

Měření a regulace

2 072 609,47

888 261,20

2 960 870,68

Vzduchotechnika

43 470,00

343 711,05

387 181,05

Celkem

31 732 706

4 097 215

35 829 921

Číslo nabídky : N/113/2014/01

Alpine-Energie Česko spol. s r.o.
Stefan Magula
Pavel Novák

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Národní archiv - Chodovec

Objekt: PS01 - Depotní bloky

Část:

JKSO: 801 46

Objednatel: Česká republika - Národní archiv

Zhotovitel: NCI.CZ Engineering s.r.o.

Datum: 12.3.2014

Kód položky	Popis	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5

Práce a dodávky

7 178 701,66

19 546 209,39

26 724 911,05

Stavební řešení

492 423,13

211 038,48

703 461,61

Zdroj chladu

321 566,00

16 707 493,00

17 029 059,00

Rozvody chladu

3 890 209,49

1 363 761,00

5 253 970,49

Elektroinstalace

847 290,14

363 124,34

1 210 414,48

Měření a regulace

1 599 149,91

685 349,96

2 284 499,87

Vzduchotechnika

28 063,00

215 442,60

243 505,60

Celkem

7 178 702

19 546 209

26 724 911

Alpine-Energie Česko spol. s r.o.
Stefan Magula
Pavel Novák



REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Národní archiv - Chodovec

Objekt: PS02 - PTO

Část:

JKSO: 801 46

Objednatel: Česká republika - Národní archiv

Zhotovitel: NCI.CZ Engineering s.r.o.

Datum: 12.3.2014

Kód položky	Popis	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5

Práce a dodávky

5 928 409,85

3 176 600,29

9 105 010,13

Stavební řešení

385 294,67

165 126,29

550 420,96

Zdroj chladu

85 547,70

2 325 215,41

2 410 763,11

Rozvody chladu

490 651,10

64 722,00

555 373,10

Přímé chlazení

4 137 049,71

144 214,00

4 281 263,71

Elektroinstalace

341 000,10

146 142,90

487 142,99

Měření a regulace

473 459,57

202 911,24

676 370,81

Vzduchotechnika

15 407,00

128 268,45

143 675,45

Celkem

5 928 410

3 176 600

9 105 010

Alpine-Energie Česko spol. s r.o.
Stefan Magula
Pavel Novák

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Národní archiv - změna zdroje chladu
Objekt: PS 01 - depotní bloky

Objednatel: ČESKÁ REPUBLIKA - NÁRODNÍ ARCHIV
Zhotovitel:
Místo: Národní archiv - Praha 4

Zpracoval: Ing. Brabec
Datum: 17.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV Práce a dodávky HSV

2 Zakládání

1	011	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30	m3	3,103	3 307	10 262,24
			4*0,565*0,565*0,28		0,358		
			2*0,81*0,81*0,38		0,499		
			1*2,4*1,2*0,1		0,288		
			16*0,6*0,6*0,34		1,958		
			Součet		3,103		
2	011	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2	18,769	407	7 639,73
			4*4*0,565*0,28		2,531		
			2*4*0,81*0,38		2,462		
			2*2,4*0,1+2*1,2*0,1		0,720		
			16*4*0,6*0,34		13,056		
			Součet		18,769		
3	011	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2	18,769	75	1 412,55

3 Svislé a kompletní konstrukce

92	011	311272223	Zdivo nosné tl 250 mm z pórobetonových přesných hladkých tvárnic Ytong hmotnosti 500 kg/m3	m3	0,980	3 944	3 865,37
			0,25*(0,8*0,8*2-0,6*0,6*2)+0,7*1,2		0,980		
4	011	311311951	Nosná zeď z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,446	2 788	1 243,36
			0,15*0,15*(0,58+1,755*2+1,9+1,54+4,045+0,59+0,55+5,79)		0,416		
			0,2*0,15*1		0,030		
			Součet		0,446		
5	011	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	5,852	408	2 388,20
			0,15*2*(0,58+1,755*2+1,9+1,54+4,045+0,59+0,55+5,79)		5,552		
			0,15*2*1		0,300		
			Součet		5,852		
6	011	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	5,852	185	1 082,44
7	014	340238226	Zazdívká otvorů pl do 1 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel POROTHERM P+D tl 140 mm	m2	0,349	4 229	1 476,06
			3 otvory DN 200 ve stěně tl. 150 mm:				
			3*3,14159*(0,2)^2/4		0,094		
			otvor pro střežechu: 1,135*0,6*0,375				
			1,135*0,6*0,375		0,255		
			Součet		0,349		
8	211	388995214	Chráněná trub PVC DN 160	m	2,000	518	1 036,68
			4*0,5		2,000		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9	011	611131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená ručně	m2	213,400	60	12 735,29
			114,5+34,3+36,3+28,3		213,400		
10	011	611321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	10,670	312	3 325,20
			5% z plochy:				
			0,05*213,4		10,670		
11	011	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně	m2	271,300	51	13 774,99
			105,8+56,2+57,9+51,4		271,300		
12	011	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	1,470	173	253,99
			3 otvory DN 300 s přesahem 0,2 m:				
			3*0,7*0,7		1,470		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Národní archiv - změna zdroje chladu
Objekt: PS 01 - depotní bloky

Objednatel: ČESKÁ REPUBLIKA - NÁRODNÍ ARCHIV
Zhotovitel:
Místo: Národní archiv - Praha 4

Zpracoval: Ing. Brabec
Datum: 17.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
13	011	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	13,565	215	2 921,79
			5% z plochy:				
			0,05*271,3		13,565		
14	014	629995112	Očištění povrchu střechy	m2	294,000	143	42 071,40
15	011	634662114	Výplň dilatačních spár š do 30 mm mezikruží otvorů akrylátovým tmelem	m	10,838	245	2 653,79
			5*3,14159*0,3		4,712		
			5*3,14159*0,25		3,927		
			2*3,14159*0,2		1,257		
			2*3,14159*0,15		0,942		
			Součet		10,838		
16	011	642942721	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na montážní pěnu (zárubeň bude stávající)	kus	1,000	483	483,36
9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							
17	211	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	6,886	448	3 087,54
			utěsnění otvorů střechy:				
			4*3,14159*0,2		2,513		
			utěsnění otvorů stěn:				
			2*0,8+2*1,135+2*3,14159*0,08		4,373		
			Součet		6,886		
18		286cú2014/01	bentonitový bobtnavý pásek	m	17,215	196	3 379,51
			4*2*3,14159*0,2*1,25		6,283		
			2*(2*0,8+2*1,135)*1,25		9,675		
			2*2*3,14159*0,08*1,25		1,257		
			Součet		17,215		
19	011	953965135	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 500 mm	kus	64,000	130	8 344,32
			přikotvení 16 patek na střeše:				
			16*4		64,000		
20	013	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	3,372	1 309	4 414,29
			4*0,3*1,2*0,45		0,648		
			2*0,6*0,7*0,3		0,252		
			0,8*1,45*0,2		0,232		
			20*(0,4*0,4*0,7)		2,240		
21	013	962041315	Bourání obrubníku z betonu prostého tl do 150 mm	m2	0,869	1 537	1 335,65
			betonový obrubník výšky a šířky 0,15 m:				
			0,15*5,79		0,869		
22	R	965040000	Odstranění podkladu podlah s vybroušením nátěrů podlah do 10 mm	m2	208,700	245	51 102,28
			místnost 13.17:				
			67,4+42,4		109,800		
			místnost 13.22:				
			34,3		34,300		
			místnost 13.23:				
			36,3		36,300		
			místnost 13.25:				
			28,3		28,300		
			Součet		208,700		
23	013	965044121	Bourání betonových mazanin s rabinovým pletivem ve střešních konstrukcích	m2	5,760	1 433	8 254,77
24	013	969011141	Vybourání vodovodního, plynového, kanalizačního vedení DN do 200	m	0,500	1 039	519,40
			vybourání vpustí v podlaže:				



ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Národní archiv - změna zdroje chladu

Objekt: PS 01 - depotní bloky

Objednatel: ČESKÁ REPUBLIKA - NÁRODNÍ ARCHIV

Zhotovitel:

Místo: Národní archiv - Praha 4

Zpracoval: Ing. Brabec

Datum: 17.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
			0,5		0,500		
25	013	971033331	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 0,09 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	kus	10,000	72	720,80
			5 otvorů DN 200 (plocha 0,031 m2):		5,000		
			5		5,000		
			5 otvorů DN 300 (plocha 0,071 m2):		5,000		
			5		5,000		
			Součet		10,000		
26	013	971033631	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 4 m2 na MVC nebo MV tl do 150 mm	m2	1,290	726	936,67
			otvor v 12.NP:				
			1,5*2,4		3,600		
			odpočet stávajícího otvoru pro dveře:				
			-1,1*2,1		-2,310		
			Součet		1,290		
27	013	971042551	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 1 m2	m3	0,735	2 714	1 994,50
			4*3,14159*(0,2)^2/4*0,3		0,038		
			0,8*0,8*2*0,25+0,7*1,2*0,3		0,572		
			0,76*0,55*0,3		0,125		
28	013	972054141	Vybourání otvorů v ŽB stropech nebo klenbách pl do 0,0225 m2 tl do 450 mm	kus	2,000	4 092	8 183,20
			2 otvory do střešního pláště DN 80 (plocha= 0,005 m2):				
			2		2,000		
29	013	972055241	Vybourání (vyvrtání) otvorů ve stropech z ŽB prefabrikátů pl do 0,09 m2 tl přes 120 mm	kus	33,000	266	8 779,98
			2 ks otvorů DN 300 tl. 350 mm (jeden plochy = 0,07 m2):				
			2		2,000		
			plochy = 0,005 m2):				
			2*12		24,000		
			otvor DN 150 tl. 350 mm (plocha=0,017 m2)				
			1		1,000		
			6ks otvorů DN 560 tl. 350 mm (jeden plochy = 0,003 m2):				
			6		6,000		
			Součet		33,000		
30	013	972055341	Vybourání otvorů ve stropech z ŽB prefabrikátů pl do 0,25 m2 tl přes 120 mm	kus	2,000	1 187	2 374,40
			otvor 0,2*1,135; tl.0,35 m (0,227 m2):				
			1		1,000		
			rozšíření otvoru 0,8x0,8 m na 0,9x0,9 m (0,17 m2):				
			1		1,000		
			Součet		2,000		
31	013	972055491	Vybourání otvorů ve stropech z ŽB prefabrikátů pl do 1 m2 tl přes 120 mm	m3	0,196	3 869	758,32
			otvor 800x700 tl. 350 (0,56 m2):				
			0,8*0,7*0,35		0,196		

99

Přesuny hmot a sutí

32	013	997013122	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 52 m vodorovně	t	11,256	479	5 392,97
33	013	997013217	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot svisle pro budovy v do 24 m ručně	t	11,256	594	6 681,56
34	013	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	11,256	22	250,56
35	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	11,256	369	4 152,11
36	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	133,661	17	2 266,89

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Národní archiv - změna zdroje chladu
Objekt: PS 01 - depotní bloky

Objednatel: ČESKÁ REPUBLIKA - NÁRODNÍ ARCHIV
Zhotovitel:
Místo: Národní archiv - Praha 4

Zpracoval: Ing. Brabec
Datum: 17.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
			4,609*29		133,661		
37	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	11,256	169	1 897,09
38	011	998012025	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 48 m	t	10,174	634	6 449,10

PSV Práce a dodávky PSV

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

94	321	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° š do 3 m	m2	28,800	31	885,31
			20*(1,2*1,2)		28,800		
95	693	693110620	geotextilie netkaná geoNetex M, 300 g/m2, šíře 300 cm	m	24,000	30	725,04
			20*(1,2)		24,000		
96	011	632450122	Vyrovnávací cementový potěr tl do 30 mm ze suchých směsí provedený v pásu	m2	28,800	140	4 029,70
			20*(1,2*1,2)		28,800		
97	011	632481213	Separční vrstva z PE fólie	m2	28,800	37	1 068,48
			20*(1,2*1,2)		28,800		
39	R	711000000	Demontáž ochranné geotextilie střechy	m2	5,376	27	142,46

712 Povlakové krytiny

40	712	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodově	m2	89,472	75	6 733,66
			16*(4*0,6*0,23+0,6*0,6+1,2*1,2-0,6*0,6)		31,872		
			20*(1,2*1,2*2)		57,600		
41	628	628211090	pás asfaltovaný R330 H	m2	66,240	107	7 091,65
			20*(1,2*1,2*2)		57,600		
93	283	283220120	fólie hydroizolační střešní FATRAFOL 810 tl 1,5 mm š 1300 mm šedá	m2	89,472	213	19 062,90
			16*(4*0,6*0,23+0,6*0,6+1,2*1,2-0,6*0,6)		31,872		
			20*(1,2*1,2*2)		57,600		
42	712	998712105	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 48 m	t	0,292	6 029	1 760,55

713 Izolace tepelné

98	713	713141175	Montáž izolace tepelné střešních plochých tl do 170 mm šrouby vnitřní pole, budova v do 32 m	m2	12,800	130	1 668,86
			0,8*0,8*20		12,800		
99	631	631514680	deska minerální izolační tuhá ISOVER T tl.80 mm	m2	12,800	210	2 686,46
			0,8*0,8*20		12,800		
100	631	631515000	deska minerální izolační střešní ISOVER S tl.80 mm	m2	12,800	249	3 188,48
			0,8*0,8*20		12,800		

721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

43	721	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	1,500	275	412,83
91	721	721173723	Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 50	m	9,000	302	2 718,36
			6+3		9,000		
46	721	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	8,000	233	1 864,00
47	721	721210814	Demontáž vpustí podlahových z kyselinovzdorné kameniny DN 125	kus	1,000	385	385,00
48	721	721211421	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 115x115	kus	1,000	945	944,70
49	721	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	2,000	49	98,00
			2		2,000		
50	721	998721105	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 48 m	t	0,008	2 000	16,00



ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Národní archiv - změna zdroje chladu

Objekt: PS 01 - depotní bloky

Objednatel: ČESKÁ REPUBLIKA - NÁRODNÍ ARCHIV

Zhotovitel:

Místo: Národní archiv - Praha 4

Zpracoval: Ing. Brabec

Datum: 17.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod							
51	721	722173911	Potrubí plastové spoje svar polyfuze D do 16 mm	kus	8,000	33	264,32
			8		8,000		
88	721	722173916	Potrubí plastové spoje svar polyfuze D do 50 mm	kus	32,000	195	6 230,40
			3,5+3,5+1,5+4,5+2+4+7,5+3,5+0,25*8		32,000		
52	721	722176111	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 16 mm	m	8,000	112	896,00
			8		8,000		
53	286	286151300	trubka tlaková PPR řada PN 16 16 x 2,2 x 4000 mm	m	8,000	141	1 130,72
			8		8,000		
89	721	722176116	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 50 mm	m	32,000	182	5 824,00
			3,5+3,5+1,5+4,5+2+4+7,5+3,5+0,25*8		32,000		
90	286	286151110	trubka tlaková PPR řada PN 10 40 x 3,7 x 4000 mm	m	32,000	222	7 112,96
			3,5+3,5+1,5+4,5+2+4+7,5+3,5+0,25*8		32,000		
54	721	722181221	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 10 mm DN do 22 mm	m	8,000	77	618,24
			8		8,000		
55	721	722190401	Vyvedení a upevnění výpusku do DN 25	kus	1,000	233	233,00
56	721	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	1,000	245	244,50
57	721	722224151	Kulový kohout zahradní s vnějším závitem a páčkou PN 15, T 120 °C G 3/8 - 3/4"	kus	1,000	3 441	3 440,95
58	721	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	8,000	49	392,00
			8		8,000		
59	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	8,000	3	24,00
			8		8,000		
60	721	998722105	Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 48 m	t	0,044	2 000	88,00
725 Zdravotechnika - zařízení předměty							
61	721	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická	soubor	2,000	11 537	23 073,40
			2		2,000		
62	721	725822633	Baterie výlevková stojánkové klasické s výpusti	soubor	1,000	1 529	1 529,05
63	721	998725105	Přesun hmot tonážní pro zařízení předměty v objektech v do 48 m	t	0,031	2 000	62,00
764 Konstrukce klempířské							
64	764	764221540	Oplechování TiZn říms pod nadřímsovým žlabem rš 750 mm	m	12,000	525	6 296,40
			16 ks základů na střeše:				
			16*0,75		12,000		
65	764	998764105	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 48 m	t	0,058	8 650	501,68
765 Konstrukce pokrývačské							
66	765	765191901	Demontáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 30°	m2	5,760	69	396,86
766 Konstrukce truhlářské							
67	766	766691915	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel dveří pl přes 2 m2	kus	1,000	159	159,00
			vyvěšení:				
			1		1,000		
			Součet		1,000		
68	766	998766105	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 48 m	t	0,001	1 272	1,27



ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Národní archiv - změna zdroje chladu

Objekt: PS 01 - depotní bloky

Objednatel: ČESKÁ REPUBLIKA - NÁRODNÍ ARCHIV

Zhotovitel:

Místo: Národní archiv - Praha 4

Zpracoval: Ing. Brabec

Datum: 17.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

767 Konstrukce zámečnické

69	767	767640322	Montáž dveří ocelových vnitřních dvoukřídlových	kus	1,000	848	848,00
70	553	553411860	dveře kovové protipožární PN 74 6563 EW 15, 30, 45 D1 speciální zárubeň EI dvoukřídlé 145 x 197 cm	kus	1,000	20 734	20 733,60
71	767	767641805	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy přes 2,5 do 4,5 m2	kus	1,000	493	492,90
72	767	998767105	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 48 m	t	0,136	1 325	180,20

776 Podlahy povlakové

73	776	776512000	Lepení čtverců povlakových pryžových 2 desky 0,81x0,81 2*0,81*0,81 16 ks na patkách na střeše: 16*0,3*0,3 Součet	m2	2,752	154	422,98
74	284	284102420	pryžová deska tl. 20 mm 2*0,81*0,81*1,15 16*0,3*0,3*1,15 Součet	m2	3,165	730	2 311,53
75	776	998776105	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 48 m	t	0,008	1 060	8,48

777 Podlahy lité

87	777	777510001	Podlahy ze stěrky epoxydové Sikafloor 381 tl 2 mm 67,4 8	m2	75,400	1 187	89 514,88
86	777	777615217	Nátěry epoxidové podlah betonových dvojnásobné Sikafloor 261 systém silnovrstvý nátěr 42,4+34,3+36,3+28,3 6,5+3,5+3,7+3,2	m2	158,200	1 007	159 307,40
79	777	998777105	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 48 m	t	0,574	3 710	2 129,54

783 Dokončovací práce - nátěry

80	783	783801811	Odstranění nátěrů z omítek stropů oškrabáním s obroušením maleb ve výšce 2400 mm "STR1": 114,5+34,3+36,3+28,3	m2	213,400	55	11 762,61
81	783	783801812	Odstranění nátěrů z omítek stěn oškrabáním s obroušením stěny "STE1": 105,8+56,2+57,9+51,4	m2	271,300	43	11 790,70
82	783	783802822	Odstranění nátěrů z omítek stěn opálením s obroušením odstranění nátěrů (akrylát) v. 150; sokl "S-P1": 8+6,5+3,5+3,7+3,2	m2	24,900	48	1 187,73
83	783	783821123	Nátěry akrylátové betonových povrchů matný povrch 2x	m2	294,000	91	26 801,04

784 Dokončovací práce - malby a tapety

84	784	784211001	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m stropy: 213,40 stěny celkem: 271,30 Součet	m2	484,700	45	21 578,84
						213,400	
						271,300	
						484,700	



ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Národní archiv - změna zdroje chladu
Objekt: PS 01 - depotní bloky

Objednatel: ČESKÁ REPUBLIKA - NÁRODNÍ ARCHIV

Zhotovitel:

Místo: Národní archiv - Praha 4

Zpracoval: Ing. Brabec

Datum: 17.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubí

85	R	230082077	Demontáž potrubí do 50 kg D 133 mm, tl 5,0 mm	kus	1,000	488	487,60
			2 m = 2*15,8 kg (do 50kg):				
			1		1,000		

Celkem

703 461,61



ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Národní archiv - změna zdroje chladu
Objekt: PS 02 - PTO

Objednatel: ČESKÁ REPUBLIKA - NÁRODNÍ ARCHIV
Zhotovitel:
Místo: Národní archiv - Praha 4

Zpracoval: Ing. Brabec
Datum: 18.2.2014

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV Práce a dodávky HSV

2 Zakládání

1	011	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 2*0,67*0,67*0,3 Součet	m3	0,269 0,269 0,269	3 307	889,64
2	011	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek 4*4*0,67*0,3 Součet	m2	3,216 3,216 3,216	407	1 309,04
3	011	275351216	Odstanění bednění stěn základových patek	m2	3,216	75	242,04

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

4	011	611131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stropů nanášená ručně strojovna PTO: 66,7 3:NP: 224,1 4:NP: 183,8 5:NP: 1015,0 Součet	m2	1 489,600 66,700 224,100 183,800 1 015,000 1 489,600	60	88 896,35
5	011	611321111	Vápenocementová omítka hrubá jednovrstvá zatřená vnitřních stropů rovných nanášená ručně 5% z plochy (3.NP až 5.NP): 0,05*(224,1+183,8+1015,0)	m2	71,145 71,145	284	20 210,87
6	011	612131121	Penetrace akrylát-silikonová vnitřních stěn nanášená ručně 5.NP - PTO: 4,99 3:NP: 124,6 4:NP: 91,9 5:NP: 413,5 Součet	m2	634,990 4,990 124,600 91,900 413,500 634,990	51	32 240,98
7	011	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně 5% z plochy: 0,05*(99,8+124,6+91,9+413,5)	m2	36,490 36,490	215	7 859,65
8	211	629992113	Zatmelení spar š do 30 mm PUR tmelem včetně výplně PUR pěnou mezi stropem a potrubím mezikruží DN 300 až DN 250; 2 x: 2*3,14159*((0,3)^2/4-(0,25)^2/4)*0,565 mezikruží DN 800 až DN 610; 1 x: 3,14159*((0,8)^2/4-(0,61)^2/4)*0,565 Součet	m	0,143 0,024 0,119 0,143	175	25,01
9	211	629992114	Zatmelení spar otvory střechy š do 40 mm protipožárním tmelem	m	18,222	673	12 265,23
10	014	629995112	Očištění povrchu střechy	m2	172,000	143	24 613,20
11	011	634662114	Výplň dilatačních spár š do 30 mm mezikruží otvorů akrylátovým tmelem 4*3,14159*0,3*2*2 1*3,14159*0,25*2*2 Součet	m	18,222 15,080 3,142 18,222	245	4 461,84
12		286cú2014/	Přýžová manžeta pro potrubí do DN 300	kus	5,000	634	3 169,40
58	776	776990112	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 3 mm pevnosti 30 Mpa 0,6*0,6*6*2 1,1*0,9*(4+2+3)+1,1*0,4	m2	13,670 4,320 9,350	210	2 869,06

9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

13	013	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,516	1 309	675,50
			5.NP - 1 x základ 800x800x300:				
			0,8*0,8*0,3		0,192		
			6.NP - 2 x základ 600x600x450:				
			0,6*0,6*0,45*2		0,324		
			Součet		0,516		
14	R	965040000	Odstranění podkladu podlah s vybroušením nátěrů podlah do 10 mm	m2	4,990	245	1 221,85
			5:NP - PTO:				
			99,8*0,05		4,990		
			Součet		4,990		
15	013	972012311	Vybourání výplní otvorů z keramických panelů stropů tl přes 120 mm pl 0,25 m2	kus	3,000	278	833,16
			3		3,000		
16	013	972055241	Vybourání (vyvrtání) otvorů ve stropě z ŽB prefabrikátů pl do 0,09 m2 tl přes 120 mm	kus	5,000	266	1 330,30
			2 ks otvorů DN 300 tl. 565 mm (jeden plochy = 0,07 m2):				
			2		2,000		
			1 ks DN 250 tl. 565 mm (jeden plochy = 0,049 m2):				
			1		1,000		
			2 ks otvorů DN 200 tl. 565 mm (jeden plochy = 0,07 m2):				
			2		2,000		
			Součet		5,000		

99 Přesuny hmot a sutí

17	013	997013122	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 52 m vodorovně	t	1,238	479	593,15
18	013	997013217	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot svisle pro budovy v do 24 m ručně	t	1,238	594	734,88
19	013	997013219	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě sutí a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu sutí ZKD 10 m	t	1,238	22	27,56
20	013	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,238	369	456,67
21	013	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	16,327	17	276,91
			0,563*29		16,327		
22	013	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,238	169	208,65
23	011	998012025	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 48 m	t	3,506	634	2 222,38

PSV Práce a dodávky PSV

712 Povlakové krytiny

54	712	712331111	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° podkladní vrstvy pásy na suchu samolepící	m2	11,080	83	916,09
			3*(0,3*0,5*4+0,3*0,5*4+0,3*0,3*4)		4,680		
			(0,5*1,2*4+0,3*1,2*4+0,3*0,3*4)		4,200		
			2*(1*1,1)		2,200		
55	628	628522560	pás asfaltovaný modifikovaný SBS Elastodek 40 Special dekor	m2	11,080	155	1 714,74
56	628	628522540	pás asfaltovaný modifikovaný SBS Elastodek 40 Special mineral	m2	11,080	146	1 620,78
25	712	998712105	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 48 m	t	0,001	6 029	6,03

713 Izolace tepelné

26	713	713291132	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů vrchem fólií	m2	3,487	70	243,95
			u prostupů stropů:				
			2*(0,8+0,1+0,1)*3,14159*0,25		1,571		
			(0,8+0,1+0,1)*3,14159*0,61		1,916		
			Součet		3,487		
27	283	283220620	fólie střešní mPVC pro lepení rozehrátým asfaltem 2,7 mm	m2	5,231	281	1 469,39
			3,487 * 1,5		5,231		
28	713	713311111	Montáž izolace tepelné těles plocha rovná 1x rohož	m2	3,519	130	458,81
			2*3,14159*0,3*0,8		1,508		
			3,14159*0,8*0,8		2,011		
			Součet		3,519		
29	631	631667530	pás tepelný ROTAFLEX SUPER TP 01 tl.100 mm	m2	3,343	56	187,81
			3,519 * 0,95		3,343		
30	713	998713105	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 48 m	t	0,014	6 029	84,41

764 Konstrukce klempířské

31	764	764231540	Lemování TiZn plech zdi tvrdá krytina rš 400 mm	m	3,200	405	1 295,74
u podstavce výšky 960 mm:							
4*0,8					3,200		
57	764	764422210	Oplechování říms Pz rš 800 mm	m	19,080	532	10 152,85
2*6*(0,8*0,8)					7,680		
1,2*1*(4+2+3)+1,2*0,5					11,400		
32	764	998764105	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 48 m	t	0,001	8 650	8,65

767 Konstrukce zámečnické

33	R	767100000	Výroba ocelového rámu pod chladič	kg	445,460	28	12 276,88
34	767	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	445,460	31	13 693,44
ocelový rám pod chladič:							
445,46					445,460		
35	133	133844400	tyč ocelová U, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 160	t	0,465	2 459	1 143,53
VOC Ferona, Hmotnost: 18,8 kg/m							
0,25568*1,1					0,281		
0,0861*1,1					0,095		
0,08122*1,1					0,089		
Součet					0,465		
36	133	133834200	tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 120	t	0,025	2 256	56,39
VOC Ferona, Hmotnost: 10,4 kg/m							
0,02246*1,1					0,025		
37	767	998767105	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 48 m	t	0,512	1 325	678,40

776 Podlahy povlakové

38	776	776512000	Lepení čtverců povlakových pryžových	m2	1,298	154	199,50
2 desky 0,67x0,67							
2*0,67*0,67					0,898		
na základy pod chladič:							
4*0,2*0,2+6*0,2*0,2					0,400		
Součet					1,298		
39	284	284102420	antivibrační deska tl. 20-30 mm	m2	1,468	730	1 072,14
2*0,67*0,67*1,15+4*0,2*0,2+6*0,2*0,2*1,15					1,468		
Součet					1,468		
40	776	998776105	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 48 m	t	0,004	10 600	42,40

777 Podlahy lité

59	777	777615117	Nátěry epoxidové podlah betonových jednonásobné Sikafloor 261 systém silnovrstvý nátěr	m2	72,300	1 007	72 806,10
66,7					66,700		
5,6					5,600		
44	777	998777105	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 48 m	t	0,065	3 710	241,15

783 Dokončovací práce - nátěry

45	783	783124120	Nátěry syntetické OK středních "B" barva standardní dvojnásobné	m2	5,637	169	950,06
U160:							
0,545*(3,4+2,9+2,16)					4,611		
IPE120:							
0,475*2,16					1,026		
Součet					5,637		
46	783	783124720	Nátěry syntetické OK středních "B" barva standardní základní	m2	11,274	104	1 171,14
dvojnásobný nátěr:							
2*5,637					11,274		
47	783	783801811	Odstranění nátěrů z omítek stropů oškrábáním s obroušením	m2	1 422,900	55	78 430,25
3. NP až 5.NP:							
224,1+183,8+1015,0					1 422,900		
48	783	783801812	Odstranění nátěrů z omítek stěn oškrábáním s obroušením	m2	630,000	43	27 379,80
3. NP až 5.NP:							
124,6+91,9+413,5					630,000		
49	783	783821123	Nátěry akrylátové betonových povrchů matný povrch 2x	m2	172,000	91	15 679,52
střecha 6.NP:							
172					172,000		
Součet					172,000		

784

Dokončovací práce - malby a tapety

50	784	784211001	Jednonásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	2 219,400	45	98 807,69
----	-----	-----------	---	----	-----------	----	-----------

stropy:

66,7+224,1+183,8+1015,0

1 489,600

stěny celkem:

99,8+124,6+91,9+413,5

729,800

Součet

2 219,400

Celkem

550 420,96

Zdroj chladu Národní archiv - Chodovec
Změna zdroje chladu - Depotní bloky

NAP.TD.01.ZCH.02_VV
 Datum: 01/2014

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET	Práce	Materiál	Celkem	Materiál celkem	Celkem
DEM DEMONTÁŽE								
DEM 1	Stroje a zařízení							
DEM 1.1	Demontáž a doprava chladicího stroje	ks	4	4 200	0	16 800	0	16 800
DEM 1.2	Demontáž a doprava střešního kondenzátoru	ks	4	4 200	0	16 800	0	16 800
DEM 1.3	Vypuštění a likvidace chladiva R22	ks	1	8 400	84 000	8 400	84 000	92 400
DEM 1.4	Demontáž a doprava rozvaděčů Elektro a MaR	ks	6	420	0	2 520	0	2 520
DEM 1.5	Demontáž kabelových rozvodů	soubor	2	2 100	0	4 200	0	4 200
DEM 1.6	Vypuštění vody z výměníků	ks	2	630	0	1 260	0	1 260
DEM 2	Potrubí ocelové, vč. izolací, konzol, uložení							
DEM 2.1	Potrubí z trubek ocelových DN40	m	94,0	105	0	9 870	0	9 870
DEM 2.2	Potrubí z trubek ocelových DN50	m	78,0	105	0	8 190	0	8 190
DEM 0	Ostatní							
DEM 0.1	Přemístění demontovaných hmot	soubor	1	0	5 000	0	5 000	5 000
DEM 0.2	Odvoz demontovaného zařízení a materiálu	soubor	1	0	45 000	0	45 000	45 000
ZCH ZDROJ CHLADU								
ZCH 1	Stroje a zařízení							
ZCH 1.1	CHLADÍČI JEDNOTKA ; chladiivo R717; chladicí výkon 243,8kW, topný výkon 298kW, elektrický příkon 75kW, EER 3,74kW, teplotní spád 2°C/6°C, DESUPERHEATOR, výkon 40kW, teplotní spád vody +45°C/+60°C	ks	4	6 300	3 254 866	25 200	13 019 465	13 044 665
ZCH 1.2	Detektor úniku čpavku (R717) ; IP 54; rozsah 0-4000 ppm; reléové výstupy do nadřazeného systému 150ppm, 500ppm, 3000ppm	ks	1	7	21 010	7	21 010	21 017
ZCH 1.3	Detektor úniku čpavku (R717) ; rozsah 0-10 000 ppm	ks	1	7	12 375	7	12 375	12 382
ZCH 1.4	Ústředna detekce úniku čpavku (R717)	ks	1	7	10 753	7	10 753	10 760
ZCH 1.5	Optimalizátor řízená jednotka, výstup do nadřazeného systému mikroprocesor. řízená jednotka, výstup do nadřazeného systému	ks	1	7	89 925	7	89 925	89 932
ZCH 1.6	SUCHÝ CHLADÍČ , Výkon 300kW, teplotní spád kapaliny 44°C/38°C, tlaková ztráta kap. 48kPa, průtok kap. 45m³/h, el. příkon ventilátorů 8x6,3kW(7,2A), průtok vzduchu 206400m³/h, hladina ak. tlaku: 66dB(A)(10m)	ks	4	4 200	516 750	16 800	2 067 001	2 083 801
ZCH 1.7	Oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček, Q = 45,6 m³/h, H = 19,3 m	ks	4	469	59 846	1 876	239 382	241 258
ZCH 1.8	Membránová expanzní nádoba , 6 bar, objem 250 litrů	ks	2	630	6 059	1 260	12 118	13 378
ZCH 1.9	Stanice pro přípravu glykolových směsí , objem nádoby 500 litrů, čerpadlo , 3x400V, 0,55kW, 1,56A	ks	1	1 260	49 568	1 260	49 568	50 828
ZCH 1.10	Doprava zařízení	soubor	1	0	20 000	0	20 000	20 000
ZCH 2	Armatury, včetně protipřírůb a připojovacího šroubení, těsnění, pevných bodů							
ZCH 2.1	Kulový kohout DN3/8"	ks	6	210	94	1 260	561	1 821
ZCH 2.2	Kulový kohout DN1/2"	ks	2	224	107	448	213	661
ZCH 2.3	Kulový kohout DN1"	ks	2	280	259	560	517	1 077
ZCH 2.4	Kulový kohout DN5/4"	ks	4	308	404	1 232	1 615	2 847
ZCH 2.5	Kulový kohout se zajištěním MK DN1"	ks	2	280	811	560	1 621	2 181
ZCH 2.6	Vypouštěcí kulový kohout DN1/2"	ks	2	140	125	280	251	531
ZCH 2.7	Vypouštěcí kulový kohout DN3/4"	ks	4	140	168	560	673	1 233
ZCH 2.8	Pojistný ventil DN 1/2" x 3/4" KD, 3 bar	ks	4	224	218	896	871	1 767
ZCH 2.9	Automatický odzdušňovací ventil DN3/8"	ks	6	140	127	840	759	1 599
ZCH 2.10	Uzavírací klapka mezipřírubová DN100	ks	8	560	2 111	4 480	16 887	21 367
ZCH 2.11	Uzavírací klapka mezipřírubová DN125	ks	8	630	2 673	5 040	21 384	26 424
ZCH 2.12	Uzavírací klapka mezipřírubová DN125, el. pohon - dodávka MaR	ks	4	630	16 591	2 520	66 365	68 885
ZCH 2.13	Třicestný směšovací ventil , DN80, Kvs = 150 m³/h, el. pohon - dodávka MaR	ks	4	735	7 205	2 940	28 820	31 760
ZCH 2.14	Zpětná klapka mezipřírubová DN125	ks	4	630	7 497	2 520	29 986	32 506
ZCH 2.15	Filtr přírubový DN125	ks	4	630	4 950	2 520	19 800	22 320
ZCH 2.16	Gumový kompenzátor přírubový DN80	ks	4	490	1 707	1 960	6 829	8 789
ZCH 2.17	Gumový kompenzátor přírubový DN125	ks	4	630	2 819	2 520	11 277	13 797
ZCH 2.18	Flexibilní kovová hadice s opletem , délka 0,3 m, závitové připojení DN25	ks	16	140	361	2 240	5 773	8 013
ZCH 2.19	Flexibilní kovová hadice s opletem , délka 1 m, přírubové připojení DN100	ks	8	560	6 348	4 480	50 785	55 265
ZCH 2.20	Teploměr axiální, průměr 100 mm, do potrubí, vč. návarku a teploměrové jímky, L=75mm, 0 až +120°C	ks	12	280	355	3 360	4 264	7 624
ZCH 2.21	Tlakoměr radiální, průměr 100 mm, vč. návarku, tlak. připojky, tlak. smyčky, třicestného kohoutu, těsnění, 0-6 bar	ks	16	350	982	5 600	15 717	21 317
ZCH 3	Potrubí ocelové, vč. tvarovek, kompenzátorů, uložení							
ZCH 3.1	Potrubí z trubek ocelových černých běžných závitových DN25 (1")	m	46,0	154	61	7 084	2 804	9 888
ZCH 3.2	Potrubí z trubek ocelových černých běžných závitových DN32 (5/4")	m	28,0	196	112	5 488	3 123	8 611
ZCH 3.3	Potrubí z trubek ocelových černých běžných závitových DN50 (2")	m	46,0	224	173	10 304	7 935	18 239
ZCH 3.4	Potrubí z trubek ocelových černých bežešových DN80	m	15,0	280	256	4 200	3 847	8 047
ZCH 3.5	Potrubí z trubek ocelových černých bežešových DN125	m	195,0	420	463	81 900	90 373	172 273
ZCH 3.6	Potrubí z trubek ocelových černých bežešových DN150	m	26,0	525	608	13 650	15 817	29 467
ZCH 4	Nátěry ocelového potrubí syntetické základní pod izolaci, dvojnásobné							
ZCH 4.1	2x základní nátěr + 1x vrchní ochranný nátěr pro DN25	m	46,0	35	6	1 610	253	1 863
ZCH 4.2	2x základní nátěr + 1x vrchní ochranný nátěr pro DN32	m	28,0	35	6	980	154	1 134
ZCH 4.3	2x základní nátěr + 1x vrchní ochranný nátěr pro DN50	m	46,0	35	6	1 610	253	1 863
ZCH 4.4	2x základní nátěr + 1x vrchní ochranný nátěr pro DN80	m	15,0	35	6	525	83	608
ZCH 4.5	2x základní nátěr + 1x vrchní ochranný nátěr pro DN125	m	55,0	35	6	1 925	303	2 228
ZCH 4.6	2x základní nátěr + 1x vrchní ochranný nátěr pro DN150	m	26,0	35	6	910	143	1 053
ZCH 4.7	2x základní nátěr pod izolaci pro DN125	m	140,0	35	6	4 900	770	5 670
ZCH 5	Tepelné izolace							
ZCH 5.1	Tepelná izolace pro chlazení DN125, tl. 25 mm	m	150,0	0	335	0	50 220	50 220
ZCH 5.2	Oplechování tepelné izolace venkovních rozvodů, plech pozinkovaný tl. 0,6 mm	m2	103,5	0	867	0	89 759	89 759
ZCH 0	Ostatní							
ZCH 0.1	Transport zařízení uvnitř budovy	soubor	1	0	27 000	0	27 000	27 000
ZCH 0.2	Transport, uložení kondenzátoru na střeše	soubor	1	0	54 000	0	54 000	54 000

Zdroj chladu Národní archiv - Chodovec
Změna zdroje chladu - Depotní bloky

NAP.TD.01.ZCH.02_VV
Datum: 01/2014

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET
ZCH 0.3	Montáž rozvodů a zařízení, uvedení do provozu	soubor	1
ZCH 0.4	Ostatní montážní materiál, kotvení potrubí	soubor	1
ZCH 0.5	Doprava materiálu, přesun hmot	soubor	1
ZCH 0.6	Čištění objektu	soubor	1
ZCH 0.7	Propylenglykol	litrů	1500
ZCH 0.8	Zkoušky před uvedením chladicího zařízení do provozu dle ČSN EN 378-2	soubor	1
ZCH 0.9	Příručka, provozní deník, Revize úniků F-plynů	soubor	1
ZCH 0.10	Ochranné pomůcky	soubor	1
ZCH 0.11	Rezerva, vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	soubor	1

Práce	Materiál	Celkem	Materiál celkem	Celkem
0	142 007	0	142 007	142 007
0	70 200	0	70 200	70 200
0	59 400	0	59 400	59 400
0	12 960	0	12 960	12 960
14	32	21 000	48 600	69 600
4 200	0	4 200	0	4 200
0	9 720	0	9 720	9 720
0	1 620	0	1 620	1 620
0	55 585	0	55 585	55 585

Celkem

321 566 16 707 493 17 029 059

Poznámka:

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu).

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál doplnit a ocenit.

Za případné změny ručí uchazeč.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Alpine-Energie Česko spol. s r.o.
Stefan Magula



Zdroj chladu Národní archiv - Chodovec
Změna zdroje chladu - PTO

NAP.TD.02.ZCH.02_VV
 Datum: 01/2014

POZICE	NÁZEV ZAŘÍZENÍ	MJ	POČET
DEM DEMONTÁŽE			
DEM 1	Stroje a zařízení		
DEM 1.1	Demontáž a doprava chladicího stroje	ks	1
DEM 1.2	Demontáž a doprava střešního kondenzátoru	ks	2
DEM 1.3	Vypuštění a likvidace chladiva R22	ks	1
DEM 1.4	Demontáž a doprava rozvaděčů Elektro a MaR	ks	3
DEM 1.5	Demontáž kabelových rozvodů	a	2
DEM 1.6	Vypuštění vody z výměníků	ks	2
DEM 2	Potrubí meděné		
DEM 2.1	Demontáž meděného potrubí Ø28x1,5	m	59,0
DEM 2.2	Demontáž meděného potrubí Ø54x2,0	m	59,0
DEM 0	Ostatní		
DEM 0.1	Přemístění demontovaných hmot	soubor	1
DEM 0.2	Odvoz demontovaného zařízení a materiálů	soubor	1
ZCH ZDROJ CHLADU			
ZCH 1	Stroje a zařízení		
ZCH 1.1	CHLADÍČÍ JEDNOTKA ; chladivo R134a; chladicí výkon 643kW; elektrický příkon 217kW; EER 2,96; teplotní spád 5°C/11°C	ks	1
ZCH 1.2	Uzavírací ventil potrubí sání	ks	1
ZCH 1.3	Ochrana kompresoru teplotní relé	ks	1
ZCH 1.4	Spínač průtoků na výparníku	ks	1
ZCH 1.5	Ochrana podpětí a přepětí	ks	1
ZCH 1.6	Náhradní vložka dehydrátoru	ks	2
ZCH 1.7	VZDUCHEM CHLAZENÝ KONDENZÁTOR ; výkon 486.6 kW; vstupní teplota par 87,0°C; výstupní teplota kondenzátu 49,7°C; el. příkon ventilátorů 6x1,5kW(2,8A;3x400V); průtok vzduchu 101400m³/h; hladina akustického tlaku 57dB(A)(10m)	ks	2
ZCH 2	Potrubí		
ZCH 2.1	Měděné potrubí 3 1/8"	m	40,0
ZCH 2.2	Měděné potrubí 1 5/8"	m	35,5
ZCH 2.3	Ocelové potrubí běžné závitové DN15 (1/2")	m	6,2
ZCH 2.4	Ocelové potrubí běžné závitové DN25 (1")	m	20,0
ZCH 2.5	Ocelové potrubí běžné závitové DN50 (2")	m	15,5
ZCH 2.6	Flexibilní Cu vibrační hadice pro 3 1/8", l=0,5m	ks	2
ZCH 2.7	Flexibilní Cu vibrační hadice pro 1 5/8", l=0,5m	ks	2
ZCH 2.8	Flexibilní Fe hadice s opletem délka 0,3 m, závitové připojení DN15	ks	2
ZCH 2.9	Flexibilní Fe hadice s opletem , délka 0,3 m, závitové připojení DN25	ks	8
ZCH 3	Nátěry ocelového potrubí		
ZCH 3.1	2x základní nátěr do DN50 + 1x vrchní ochranný syntetický nátěr	m	41,7
ZCH 4	Tepeelné izolace		
ZCH 4.1	Izolační pouzdro, d 42mm, tl.25mm	m	25,5
ZCH 4.2	Izolační pouzdro , d 80mm, tl.25mm	m	26,5
ZCH 4.3	Oplechování tepelné izolace venkovních rozvodů, plech pozinkovaný tl. 0,6 mm	m2	21,5
ZCH 0	Ostatní		
ZCH 0.1	Transport zařízení uvnitř budovy	soubor	1
ZCH 0.2	Transport, uložení kondenzátoru na střeše	soubor	1
ZCH 0.3	Montáž rozvodů a zařízení, uvedení do provozu	soubor	1
ZCH 0.4	Ostatní montážní materiál, kotvení potrubí	soubor	1
ZCH 0.5	Doprava materiálů, přesun hmot	soubor	1
ZCH 0.6	Čištění objektu	soubor	1
ZCH 0.7	Chladivo R-134a	kg	230
ZCH 0.8	Zkoušky před uvedením chladicího zařízení do provozu dle ČSN EN 378-2	soubor	1
ZCH 0.9	Příručka, provozní deník, Revize úniků F-plynů	soubor	1
ZCH 0.10	Ochranné pomůcky	soubor	1
ZCH 0.11	Rezerva, vedlejší rozpočtové náklady (VRN)	soubor	1

Celkem

Práce	Materiál	Práce celkem	Materiál celkem	Celkem
4 200	0	4 200	0	4 200
4 200	0	8 400	0	8 400
2 800	2 800	2 800	2 800	5 600
420	0	1 260	0	1 260
2 100	0	4 200	0	4 200
840	0	1 680	0	1 680
91	0	5 369	0	5 369
112	0	6 608	0	6 608
0	5 000	0	5 000	5 000
0	30 000	0	30 000	30 000
6 300	1 085 767	6 300	1 085 767	1 092 067
7	756	7	756	763
7	17 539	7	17 539	17 546
7	23 587	7	23 587	23 594
7	7 258	7	7 258	7 265
7	1 080	14	2 160	2 174
4 200	426 293	8 400	852 587	860 987
98	109	3 920	4 342	8 262
112	120	3 976	4 273	8 249
126	48	781	300	1 081
182	90	3 640	1 794	5 434
224	177	3 472	2 744	6 216
140	250	280	499	779
140	384	280	768	1 048
140	169	280	339	619
140	361	1 120	2 886	4 006
35	6	1 460	229	1 689
0	144	0	3 663	3 663
0	252	0	6 668	6 668
0	867	0	18 646	18 646
0	27 000	0	27 000	27 000
0	54 000	0	54 000	54 000
0	30 240	0	30 240	30 240
0	37 800	0	37 800	37 800
0	27 000	0	27 000	27 000
0	8 640	0	8 640	8 640
56	204	12 880	46 805	59 685
4 200	0	4 200	0	4 200
0	9 720	0	9 720	9 720
0	1 620	0	1 620	1 620
0	7 786	0	7 786	7 786
85 548			2 325 215	2 410 763

Poznámka:

Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálů).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálů a případný chybějící materiál doplnit a ocenit.

Za případné změny ručí uchazeč.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

ROZVOD CHLADU PS01 - Depotní bloky										
pozice číslo	název zařízení a materiálu	typové označení	počet	jed.	jedn.cena	celkem	montáž	celkem	cena celkem	
Armatury, včetně protipřirub a přípojovacího šroubení, pevných bodů, těsnění a šroubů										
1	Oběhové čerpadlo s vestavěným frekvenčním měničem Q=237,6m3/hod, H=12,7m specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-001		2	ks	168 648,48 Kč	337 296,96 Kč	1 274,00 Kč	2 548,00 Kč	339 844,96 Kč	
2	Oběhové čerpadlo s vestavěným frekvenčním měničem Q=57,1m3/hod, H=9,5m specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-002		4	ks	53 071,20 Kč	212 284,80 Kč	637,00 Kč	2 548,00 Kč	214 832,80 Kč	
3	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo, Q=2,3m3/hod, H=4,9m specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-003		4	ks	9 767,52 Kč	39 070,08 Kč	364,00 Kč	1 456,00 Kč	40 526,08 Kč	
4	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo, Q=9,2m3/hod, H=11,2m specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-004		2	ks	39 130,56 Kč	78 261,12 Kč	399,00 Kč	798,00 Kč	79 059,12 Kč	
5	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo, Q=34,6m3/hod, H=8,2m specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-005		1	ks	51 105,60 Kč	51 105,60 Kč	546,00 Kč	546,00 Kč	51 651,60 Kč	
6	Termohydraulický rozdělovač, max. průtok 10,5m3/h, připojení:DN50, váha:19kg, objem:10l vč. izolace specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-010		1	ks	11 057,04 Kč	11 057,04 Kč	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč	12 807,04 Kč	
7	Termohydraulický rozdělovač, max. průtok 42m3/h, připojení:DN100, váha:48kg, objem:66l bez izolace specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-012		1	ks	14 013,00 Kč	14 013,00 Kč	1 750,00 Kč	1 750,00 Kč	15 763,00 Kč	
8	Expanzní automat, vč. základní nádoby 200l a přípojovací armatury pro doplňování vody specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-014		1	soubor	157 179,96 Kč	157 179,96 Kč	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	158 579,96 Kč	
9	Tlaková expanzní nádoba s membránou, objem 50l, maximální provozní tlak 6bar, teplota na membránu do 70 °C, barva: červená, průměr 441mm, výška 495 mm, připojení R3/4"		4	ks	1 212,84 Kč	4 851,36 Kč	315,00 Kč	1 260,00 Kč	6 111,36 Kč	
10	Tlaková expanzní nádoba s membránou, objem 35l, maximální provozní tlak 6bar, teplota na membránu do 70 °C, barva: červená, průměr 376mm, výška 465 mm, připojení R3/4"		1	ks	827,28 Kč	827,28 Kč	210,00 Kč	210,00 Kč	1 037,28 Kč	
11	Kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze vč. integrovaného vypouštěcího ventilu k vypuštění vody z expanzní nádoby MK3/4"x3/4", materiál:mosaz, jmenovitý tlak:PN10, max. teplota 130°C		5	ks	532,44 Kč	2 662,20 Kč	252,00 Kč	1 260,00 Kč	3 922,20 Kč	
12	Akumulační zásobník: 1x trubkový výměník 2 m2, 4x el. topná patrona 4,5kW/400V s havarijním termostatem Těleso: vnější průměr: 1000mm, objem nádoby: 1600l, max. dovolený tlak 6 bar, max. dovolená teplota: 110°C, pracovní látka: voda, materiál: uhlíková ocel Trubkový prostor: Vyhřívná ploch 2m2 Cu, objem výměníku 9l, maximální dovolený tlak 6bar, maximální dovolená teplota 200°C, pracovní látka: voda, materiál: uhlíková ocel		2	ks	97 048,80 Kč	194 097,60 Kč	6 300,00 Kč	12 600,00 Kč	206 697,60 Kč	
13	Akumulační zásobník: 2x trubkový výměník 2 m2, 5x el. topná patrona 4,5kW/400V s havarijním termostatem Těleso: vnější průměr: 1200mm, objem nádoby: 2000l, max. dovolený tlak 6 bar, max. dovolená teplota: 110°C, pracovní látka: voda, materiál: uhlíková ocel Trubkový prostor: Vyhřívná plocha:2x 2m2 Cu, objem výměníku 2x9l, maximální dovolený tlak 6bar, maximální dovolená teplota 200°C, pracovní látka: voda, materiál: uhlíková ocel		2	ks	152 986,32 Kč	305 972,64 Kč	6 300,00 Kč	12 600,00 Kč	318 572,64 Kč	
14	Elektronicky řízené oběhové čerpadlo, Q=1,83m3/hod, H=4,2m, 85W, 230V		2	ks	9 767,52 Kč	19 535,04 Kč	364,00 Kč	728,00 Kč	20 263,04 Kč	
15	Axiální kompenzátor s přířažovacími konci, DN65, PN10 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-0017		10	ks	2 759,90 Kč	27 599,00 Kč	420,00 Kč	4 200,00 Kč	31 799,00 Kč	
16	Sestava uložení komenzátoru pomocí pevných a kluzných bodů (dle detailu ve výkrese D.1.4.1.1b.04)		10	ks	7 150,00 Kč	71 500,00 Kč	840,00 Kč	8 400,00 Kč	79 900,00 Kč	
17	Gumový kompenzátor přírubový DN100, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-018		8	ks	1 941,50 Kč	15 532,00 Kč	560,00 Kč	4 480,00 Kč	20 012,00 Kč	
18	Gumový kompenzátor přírubový DN150, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-018		4	ks	3 580,50 Kč	14 322,00 Kč	700,00 Kč	2 800,00 Kč	17 122,00 Kč	
19	Pojistný ventil DN 1/2" x 3/4" KD, 3 bar		8	ks	217,80 Kč	1 742,40 Kč	224,00 Kč	1 792,00 Kč	3 534,40 Kč	
20	Uzavírací klapka DN65, PN10 s pákou specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-006		22	ks	3 034,90 Kč	66 767,80 Kč	420,00 Kč	9 240,00 Kč	76 007,80 Kč	
21	Uzavírací klapka DN80, PN10 s pákou specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-006		18	ks	3 594,80 Kč	64 706,40 Kč	490,00 Kč	8 820,00 Kč	73 526,40 Kč	
22	Uzavírací klapka DN100, PN10 s pákou specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-006		20	ks	4 341,70 Kč	86 834,00 Kč	560,00 Kč	11 200,00 Kč	98 034,00 Kč	
23	Uzavírací klapka DN200, PN10 s převodovým kolem specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-006		2	ks	13 776,40 Kč	27 552,80 Kč	840,00 Kč	1 680,00 Kč	29 232,80 Kč	
24	Uzavírací klapka DN250, PN10 s převodovým kolem specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-006		11	ks	8 811,00 Kč	96 921,00 Kč	1 120,00 Kč	12 320,00 Kč	109 241,00 Kč	
25	Zpětná klapka DN65, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-008		1	ks	3 533,20 Kč	3 533,20 Kč	420,00 Kč	420,00 Kč	3 953,20 Kč	
26	Zpětná klapka DN100, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-008		6	ks	4 569,40 Kč	27 416,40 Kč	560,00 Kč	3 360,00 Kč	30 776,40 Kč	
27	Zpětná klapka DN125, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-008		2	ks	5 824,50 Kč	11 649,00 Kč	630,00 Kč	1 260,00 Kč	12 909,00 Kč	
28	Zpětná klapka DN150, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-008		1	ks	6 771,60 Kč	6 771,60 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč	7 471,60 Kč	
29	Zpětná klapka DN250, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-008		1	ks	22 643,50 Kč	22 643,50 Kč	1 120,00 Kč	1 120,00 Kč	23 763,50 Kč	
30	Filtr DN65, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-009		1	ks	1 983,30 Kč	1 983,30 Kč	420,00 Kč	420,00 Kč	2 403,30 Kč	
31	Filtr DN100, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-009		5	ks	3 349,50 Kč	16 747,50 Kč	560,00 Kč	2 800,00 Kč	19 547,50 Kč	
32	Filtr DN250, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-009		1	ks	26 765,20 Kč	26 765,20 Kč	1 120,00 Kč	1 120,00 Kč	27 885,20 Kč	
33	Uzavírací kulový kohout DN 1", PN25, niklovaná mosaz, provozní teploty -20 až 120 °C		6	ks	258,50 Kč	1 551,00 Kč	280,00 Kč	1 680,00 Kč	3 231,00 Kč	
34	Uzavírací kulový kohout DN 5/4", PN25, niklovaná mosaz, provozní teploty -20 až 120 °C		18	ks	367,40 Kč	6 613,20 Kč	308,00 Kč	5 544,00 Kč	12 157,20 Kč	
35	Uzavírací kulový kohout DN 6/4", PN25, niklovaná mosaz, provozní teploty -20 až 120 °C		24	ks	543,40 Kč	13 041,60 Kč	336,00 Kč	8 064,00 Kč	21 105,60 Kč	
36	Uzavírací kulový kohout DN 2", PN16, niklovaná mosaz, provozní teploty -20 až 120 °C		13	ks	829,40 Kč	10 782,20 Kč	364,00 Kč	4 732,00 Kč	15 514,20 Kč	
37	Vypouštěcí kohout DN1/2", mosaz, PN10		16	ks	125,40 Kč	2 006,40 Kč	140,00 Kč	2 240,00 Kč	4 246,40 Kč	
38	Filtr 5/4", PN20, mosaz		6	ks	403,70 Kč	2 422,20 Kč	308,00 Kč	1 848,00 Kč	4 270,20 Kč	
39	Zpetná klapka 5/4", PN10, mosaz, těsnění:kov		6	ks	398,20 Kč	2 389,20 Kč	308,00 Kč	1 848,00 Kč	4 237,20 Kč	
40	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8" s uzavíracím ventilem, PN10, materiál: mosaz EN12165, uzávěr: silikonová pryž, pružina: nerez ocel		20	ks	127,60 Kč	2 552,00 Kč	140,00 Kč	2 800,00 Kč	5 352,00 Kč	
41	Vyvažovací ventil DN15 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-007		2	ks	1 328,80 Kč	2 657,60 Kč	224,00 Kč	448,00 Kč	3 105,60 Kč	

ROZVOD CHLADU PS01 - Depotní bloky									
pozice číslo	název zařízení a materiálu	typové označení	počet	jed.	jedn.cena	celkem	montáž	celkem	cena celkem
42	Vyvažovací ventil DN20 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-007		19	ks	1 437,70 Kč	27 316,30 Kč	252,00 Kč	4 788,00 Kč	32 104,30 Kč
43	Vyvažovací ventil DN25 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-007		1	ks	1 612,60 Kč	1 612,60 Kč	280,00 Kč	280,00 Kč	1 892,60 Kč
44	Vyvažovací ventil DN32 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-007		1	ks	1 868,90 Kč	1 868,90 Kč	308,00 Kč	308,00 Kč	2 176,90 Kč
45	Vyvažovací ventil DN40 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-007		4	ks	2 319,90 Kč	9 279,60 Kč	336,00 Kč	1 344,00 Kč	10 623,60 Kč
46	Vyvažovací ventil DN50 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-007		8	ks	2 963,40 Kč	23 707,20 Kč	364,00 Kč	2 912,00 Kč	26 619,20 Kč
47	Vyvažovací ventil DN65 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-013		12	ks	7 748,40 Kč	92 980,80 Kč	420,00 Kč	5 040,00 Kč	98 020,80 Kč
48	Teploměr axiální, průměr 100 mm, do potrubí, vč. návarku a teploměrové lišky, L=75mm, 0 až +120°C		21	soubor	355,30 Kč	7 461,30 Kč	280,00 Kč	5 880,00 Kč	13 341,30 Kč
49	Tlakoměr radiální, průměr 100 mm, vč. návarku, tlak. přípojky, tlak. smyčky, třicestného kohoutu, těsnění, 0-6 bar		34	soubor	982,30 Kč	33 398,20 Kč	350,00 Kč	11 900,00 Kč	45 298,20 Kč
50	Termostatický směšovací ventil s ochranou proti opáření s možností nastavení žádané teploty DN80, PN10		2	ks	103 910,40 Kč	207 820,80 Kč	490,00 Kč	980,00 Kč	208 800,80 Kč
Potrubí z trubek nerezových dle ČSN 10088-1, mat 1.4301 vč. tvarovek a uložení									
51	ø85/2		26	m	653,13 Kč	16 981,38 Kč	1 120,00 Kč	29 120,00 Kč	46 101,38 Kč
52	ø104/2		176	m	807,12 Kč	142 053,12 Kč	1 400,00 Kč	246 400,00 Kč	388 453,12 Kč
53	ø120/2		5	m	1 008,90 Kč	5 044,50 Kč	1 680,00 Kč	8 400,00 Kč	13 444,50 Kč
54	ø154/2		3	m	1 207,14 Kč	3 621,42 Kč	2 100,00 Kč	6 300,00 Kč	9 921,42 Kč
55	ø204/2		85	m	1 605,39 Kč	136 458,15 Kč	3 080,00 Kč	261 800,00 Kč	398 258,15 Kč
56	ø256/3		48	m	5 590,40 Kč	268 339,08 Kč	3 640,00 Kč	174 720,00 Kč	443 059,08 Kč
Potrubí z trubek hladkých dle ČSN 425715, mat 11 353 vč. tvarovek a uložení									
57	ø33,7/3,25		45	m	89,68 Kč	4 035,60 Kč	182,00 Kč	8 190,00 Kč	12 225,60 Kč
58	ø42,4/3,25		81	m	114,46 Kč	9 271,26 Kč	196,00 Kč	15 876,00 Kč	25 147,26 Kč
59	ø48,3/3,25		6	m	129,80 Kč	778,80 Kč	210,00 Kč	1 260,00 Kč	2 038,80 Kč
60	ø60,2/3,65		40	m	177,00 Kč	7 080,00 Kč	224,00 Kč	8 960,00 Kč	16 040,00 Kč
61	ø76/3,2		437	m	204,14 Kč	89 209,18 Kč	252,00 Kč	110 124,00 Kč	199 333,18 Kč
Izolace specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-011									
62	Izolační hadice pro ocelové potrubí DN250 tl. 25mm		26	m	725,76 Kč	18 869,76 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	18 869,76 Kč
63	Izolační hadice pro ocelové potrubí DN200 tl. 25mm		176	m	609,12 Kč	107 205,12 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	107 205,12 Kč
64	Izolační hadice pro ocelové potrubí DN150 tl. 25mm		5	m	479,52 Kč	2 397,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 397,60 Kč
65	Izolační hadice pro ocelové potrubí DN125 tl. 25mm		3	m	334,80 Kč	1 004,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 004,40 Kč
66	Izolační hadice pro ocelové potrubí DN100 tl. 25mm		85	m	321,84 Kč	27 356,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	27 356,40 Kč
67	Izolační hadice pro ocelové potrubí DN80 tl. 25mm		48	m	251,64 Kč	12 078,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 078,72 Kč
Izolační desky pro izolaci armatur, tl. 32mm:									
68	Přirubové armatury DN250		9	ks	2 134,08 Kč	19 206,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	19 206,72 Kč
69	Přirubové armatury DN200		6	ks	1 689,12 Kč	10 134,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 134,72 Kč
70	Přirubové armatury DN150		5	ks	1 271,16 Kč	6 355,80 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 355,80 Kč
71	Přirubové armatury DN100		47	ks	756,00 Kč	35 532,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	35 532,00 Kč
72	Přirubové armatury DN80		18	ks	654,48 Kč	11 780,64 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11 780,64 Kč
73	Přirubové armatury DN65		32	ks	582,12 Kč	18 627,84 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	18 627,84 Kč
73	Oběhová čerpadla DN80		4	ks	3 397,68 Kč	13 590,72 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	13 590,72 Kč
74	Oběhová čerpadla DN100		1	ks	3 397,68 Kč	3 397,68 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 397,68 Kč
75	Oběhová čerpadla DN50		2	ks	3 397,68 Kč	6 795,36 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 795,36 Kč
76	Izolační desky pro izolaci aku. zásobníků a THR , tl. 32mm		45	m2	685,80 Kč	30 861,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	30 861,00 Kč
Izolační objímky pro závěsi potrubí - dle skutečného stavu									
Při rozmístění je nutno dodržet maximální povolenou vzdálenost jak s ohledem na únosnost izolační objímky, tak i vlastního potrubí.									
Izolace specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-015									
77	vnější ø34, tl.izolačního pouzdra 30mm		45	m	139,32 Kč	6 269,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 269,40 Kč
78	vnější ø42, tl.izolačního pouzdra 40mm		81	m	143,64 Kč	11 634,84 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	11 634,84 Kč
79	vnější ø49, tl.izolačního pouzdra 50mm		6	m	157,68 Kč	946,08 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	946,08 Kč
80	vnější ø60, tl.izolačního pouzdra 60mm		40	m	164,16 Kč	6 566,40 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 566,40 Kč
81	vnější ø76, tl.izolačního pouzdra 80mm		437	m	238,68 Kč	104 303,16 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	104 303,16 Kč
Nátěry syntetické									
82	Základní nátěr pod izolaci potrubí do DN80		609	m	5,50 Kč	3 349,50 Kč	35,00 Kč	21 315,00 Kč	24 664,50 Kč
83	Základní nátěr pod izolaci potrubí do DN200		295	m	8,80 Kč	2 596,00 Kč	49,00 Kč	14 455,00 Kč	17 051,00 Kč
84	Základní nátěr pod izolaci potrubí do DN250		48	m	11,00 Kč	528,00 Kč	63,00 Kč	3 024,00 Kč	3 552,00 Kč
Orientační štítky s texty									
85	Chlazená voda - přívod		7	ks	280,00 Kč	1 960,00 Kč	35,00 Kč	245,00 Kč	2 205,00 Kč
86	Chlazená voda - zpátečka		7	ks	280,00 Kč	1 960,00 Kč	35,00 Kč	245,00 Kč	2 205,00 Kč
Demontáže vč. izolací, přírub, objímek, závěsů, podpěrných konzolí atd.									
87	Demontáže ocelového potrubí do DN200		62	m	0,00 Kč	0,00 Kč	385,00 Kč	23 870,00 Kč	23 870,00 Kč
88	Demontáže oběhových čerpadel do DN150		12	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	630,00 Kč	7 560,00 Kč	7 560,00 Kč
89	Demontáž akumulčních zásobníků 1600l		2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	840,00 Kč	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč
90	Demontáž zásobníků TV 3000l		3	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	1 260,00 Kč	3 780,00 Kč	3 780,00 Kč
91	Demontáž akumulčních zásobníků 4000l		2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	1 260,00 Kč	2 520,00 Kč	2 520,00 Kč
92	Demontáž expanzních nádob		4	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	420,00 Kč	1 680,00 Kč	1 680,00 Kč
93	Demontáž uzavíracích a regulačních armatur do DN200		55	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	140,00 Kč	7 700,00 Kč	7 700,00 Kč
94	Přemístění demontovaných hmot uvnitř budovy		1	kpl	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 000,00 Kč
95	Odvod demontovaného zařízení a materiálu na skládku popř. sběrný dvůr		1	kpl	22 400,00 Kč	22 400,00 Kč	3 360,00 Kč	3 360,00 Kč	25 760,00 Kč
96	Drobný montážní a těsnicí materiál (objímky, konzole, spojky, příruby, těsnění, závěsový materiál atp.)		40	kg	2 150,00 Kč	86 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	86 000,00 Kč
97	Protipožární tmel pro těsnění protuplň rozvodů chladu specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-017		6	ks	6 720,00 Kč	40 320,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	40 320,00 Kč
Přepojení DBI,II na zdroj chladu DBIII									
98	ø154/2 trubky nerezové vč. izolace		11	m	1 731,06 Kč	19 041,66 Kč	2 100,00 Kč	23 100,00 Kč	42 141,66 Kč
99	ø204/2 trubky nerezové vč. izolace		20	m	2 270,91 Kč	45 418,20 Kč	3 080,00 Kč	61 600,00 Kč	107 018,20 Kč
100	Uzavírací klapka DN125, PN10 s převodovým kolem specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-006		2	ks	10 166,20 Kč	20 332,40 Kč	630,00 Kč	1 260,00 Kč	21 592,40 Kč
101	Uzavírací klapka DN150, PN10 s převodovým kolem specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-006		1	ks	12 254,00 Kč	12 254,00 Kč	700,00 Kč	700,00 Kč	12 954,00 Kč
102	Demontáž a následná montáž nerezového potrubí do DN200		31	m	0,00 Kč	0,00 Kč	3 780,00 Kč	117 180,00 Kč	117 180,00 Kč

ROZVOD CHLADU P501 - Depotní bloky									
pozice	název zařízení a materiálu	typové označení	počet	jed.	jedn.cena	celkem	montáž	celkem	cena celkem
číslo									
103	Demontáž uzavíracích armatur do DN 150		3	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	420,00 Kč	1 260,00 Kč	1 260,00 Kč
Přípomoc									
104	Vypuštění soustavy rozvodů chladu		16	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	210,00 Kč	3 360,00 Kč	3 360,00 Kč
105	Napuštění a odvzdušnění		16	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	210,00 Kč	3 360,00 Kč	3 360,00 Kč
					0,00 Kč	0,00 Kč	105,00 Kč	4 935,00 Kč	4 935,00 Kč
106	Zaregulování soustavy vč. zaregulování stávajících VZT jednotek		47	ks					
107	Úprava řídeli akumulčních zásobníků vč. tlakové zkoušky a revize		1	kpl	12 500,00 Kč	12 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 500,00 Kč
108	Tlaková a provozní zkouška		1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč
109	Doprava		1	kpl	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	8 000,00 Kč
110	Schéma zdroje chladu zalamované, formát A1		1	ks	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 100,00 Kč
	Celkem:					3 890 209 Kč		1 363 761 Kč	5 253 970 Kč
Poznámka: Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál doplnit a ocenit. Uchazeč ručí, že výpočty specifikovaného materiálu v dodávce jsou správné. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.									

ROZVOD CHLADU PS02 - PTO									
pozice číslo	název zařízení a materiálu	typové označení	počet	jed.	jedn.cena	celkem	montáž	celkem	cena celkem
Armatury, včetně protipřírub a přípojovacího šroubení, pevných bodů									
1	Oběhové čerpadlo s vestavěným frekvenčním měničem Q=96,4m3/hod, H=14,5m specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-001		2	ks	110 194,56 Kč	220 389,12 Kč	728,00 Kč	1 456,00 Kč	221 845,12 Kč
2	Gumový kompenzátor přírubový DN200, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-007		2	ks	5 541,48 Kč	11 082,96 Kč	840,00 Kč	1 680,00 Kč	12 762,96 Kč
3	Gumový kompenzátor přírubový DN80, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-007		2	ks	1 676,16 Kč	3 352,32 Kč	490,00 Kč	980,00 Kč	4 332,32 Kč
4	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8", PN10, materiál: mosaz EN12165, uzávěr: silikonová pryž, pružina: nerez ocel, včetně uzavíracího ventilu		3	ks	126,50 Kč	379,50 Kč	140,00 Kč	420,00 Kč	799,50 Kč
5	Teploměr axiální, průměr 100 mm, do potrubí, vč. návarku a teploměrové jímky, L=75mm, 0 až +120°C		2	soubor	355,30 Kč	710,60 Kč	280,00 Kč	560,00 Kč	1 270,60 Kč
6	Tlakoměr radiální, průměr 100 mm, vč. návarku, tlak. přípojky, tlak. smyčky, třicetného kohoutu, těsnění, 0-6 bar		6	soubor	982,30 Kč	5 893,80 Kč	350,00 Kč	2 100,00 Kč	7 993,80 Kč
7	Uzavírací klapka DN200, PN10 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-002		7	ks	7 881,50 Kč	55 170,50 Kč	840,00 Kč	5 880,00 Kč	61 050,50 Kč
8	Zpětná klapka DN200, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-003		1	ks	3 286,80 Kč	3 286,80 Kč	840,00 Kč	840,00 Kč	4 126,80 Kč
9	Vypouštěcí kulový kohout 1/2", PN10		2	ks	125,40 Kč	250,80 Kč	140,00 Kč	280,00 Kč	530,80 Kč
10	Filtr DN200, PN16 specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-004		2	ks	11 990,00 Kč	23 980,00 Kč	840,00 Kč	1 680,00 Kč	25 660,00 Kč
11	Automatická změkčovací stanice vody - kabinetní specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-005		1	ks	17 118,20 Kč	17 118,20 Kč	840,00 Kč	840,00 Kč	17 958,20 Kč
12	Soustava pro připojení na doplňovací vodu. Skládá se z systémového oddělovače DVGW, filtr a uzávěr vč. vodoměru. R1/2", kvs 0,8m3/h, maximální provozní tlak 10 bar		1	ks	15 482,50 Kč	15 482,50 Kč	280,00 Kč	280,00 Kč	15 762,50 Kč
13	Sada pro měření tvrdosti		1	ks	316,80 Kč	316,80 Kč	35,00 Kč	35,00 Kč	351,80 Kč
14	Kulový uzavírací kohout DN25, PN25, niklováná mosaz, provozní teploty -20 až 120 °C		3	ks	258,50 Kč	775,50 Kč	280,00 Kč	840,00 Kč	1 615,50 Kč
Potrubí z trubek hladkých dle ČSN 425715, mat 11 353									
15	ø219/6,3		21	m	1 167,25 Kč	24 512,25 Kč	770,00 Kč	16 170,00 Kč	40 682,25 Kč
16	ø159/4,5		1	m	608,35 Kč	608,35 Kč	525,00 Kč	525,00 Kč	1 133,35 Kč
17	Přechod DN200/80		4	ks	1 669,80 Kč	6 679,20 Kč	770,00 Kč	3 080,00 Kč	9 759,20 Kč
18	Přechod DN200/150		2	ks	888,95 Kč	1 777,90 Kč	770,00 Kč	1 540,00 Kč	3 317,90 Kč
19	Koleno DN200		17	ks	1 637,60 Kč	27 839,20 Kč	770,00 Kč	13 090,00 Kč	40 929,20 Kč
Izolace specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-006									
20	Izolační desky pro ocelové potrubí DN200 tl. 25mm		22	m2	684,72 Kč	15 063,84 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	15 063,84 Kč
21	Izolační hadice pro ocelové potrubí DN150 tl. 25mm Izolační desky pro izolaci armatur, tl. 32mm:		1	m	480,60 Kč	480,60 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	480,60 Kč
22	Přírubové armatury DN200		14	ks	1 689,12 Kč	23 647,68 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	23 647,68 Kč
23	Oběhová čerpadla DN80		2	ks	3 398,76 Kč	6 797,52 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 797,52 Kč
24	Izolační objímky pro závěsi potrubí - dle skutečného stavu Při rozmístění je nutno dodržet maximální povolenou vzdálenost jak s ohledem na únosnost izolační objímky, tak i vlastního potrubí. Vzdálenost pro potrubí DN200 - 6 m								
				ks					
Nátěry syntetické									
25	Základní nátěr pod izolaci potrubí do DN200		26	m	8,96 Kč	232,96 Kč	56,00 Kč	1 456,00 Kč	1 688,96 Kč
Orientační štítky s texty									
26	Chlazená voda 5°C - přívod		1	ks	280,00 Kč	280,00 Kč	35,00 Kč	35,00 Kč	315,00 Kč
27	Chlazená voda 11°C - zpátečka		1	ks	280,00 Kč	280,00 Kč	35,00 Kč	35,00 Kč	315,00 Kč
Demontáže									
28	Demontáž ocelového potrubí DN200, vč. izolací, konzol, závěsů, objímek, šroubení a přírub		16	m	0,00 Kč	0,00 Kč	210,00 Kč	3 360,00 Kč	3 360,00 Kč
29	Demontáž oběhových čerpadel DN150,		2	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	420,00 Kč	840,00 Kč	840,00 Kč
30	Přemístění demontovaných hmot uvnitř budovy		1	kpl	1 620,00 Kč	1 620,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 620,00 Kč
31	Odvoz demontovaného zařízení a materiálu na skládku popř. sběrný dvůr		1	kpl	6 480,00 Kč	6 480,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	6 480,00 Kč
32	Drobný montážní materiál (těsnící a spojovací materiál, šrouby, matky, podložky, objímky, konzole, spojky, příruby, závěsový materiál atp.)		15	kg	681,48 Kč	10 222,20 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 222,20 Kč
Přípomoc									
33	Napuštění a odvzdušnění		16	hod	0,00 Kč	0,00 Kč	210,00 Kč	3 360,00 Kč	3 360,00 Kč
34	Zaregulování soustavy rozvodu chladu		20	ks	0,00 Kč	0,00 Kč	105,00 Kč	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč
35	Schéma zdroje chladu zalaminované, formát A2		1	ks	3 780,00 Kč	3 780,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	3 780,00 Kč
36	Tlaková a provozní zkouška		1	kpl	0,00 Kč	0,00 Kč	1 260,00 Kč	1 260,00 Kč	1 260,00 Kč
37	Doprava		1	kpl	2 160,00 Kč	2 160,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	2 160,00 Kč
Celkem zakázka bez DPH						490 651 Kč		64 722 Kč	555 373 Kč

Poznámka:
Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případně chybějící materiál doplnit a ocenit. Uchazeč ručí, že výpočty specifikovaného materiálu v dodávce jsou správné. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

ROZVOD CHLADU P502 - PTO PRÍME CHLAZENÍ									
pozice číslo	název zařízení a materiálu	typové označení	počet	jed.	jedn.cena	celkem	montáž	celkem	cena celkem
Systém proměnlivého chladivého výkonu - VRV, specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-001									
1	Venkovní chladicí jednotka VRV systém, Qch=28kW, Qt=31,5kW, váha 194kg, chladivo R410-A		ks	7	197 999,18 Kč	1 385 994,24 Kč	1 960,00 Kč	13 720,00 Kč	1 399 714,24 Kč
2	Venkovní chladicí jednotka VRV systém, Qch=22,4kW, Qt=25kW, váha 187kg, chladivo R410-A		ks	2	169 827,84 Kč	339 655,68 Kč	1 960,00 Kč	3 920,00 Kč	343 575,68 Kč
3	Vnitřní chladicí jednotka Qch=3,6kW, Qt=4kW		ks	24	33 399,48 Kč	801 587,40 Kč	840,00 Kč	20 160,00 Kč	821 747,40 Kč
4	Vnitřní chladicí jednotka Qch=7,1kW, Qt=8kW		ks	15	37 330,68 Kč	559 960,13 Kč	840,00 Kč	12 600,00 Kč	572 560,13 Kč
5	Vnitřní chladicí jednotka Qch=11,2kW, Qt=12,5kW		ks	9	39 689,40 Kč	357 204,56 Kč	840,00 Kč	7 560,00 Kč	364 764,56 Kč
6	Dálkový kabelový ovladač		ks	48	1 493,86 Kč	71 705,09 Kč	56,00 Kč	2 688,00 Kč	74 393,09 Kč
Dělená klimatizační jednotka, specifikace viz zadávací list ZLP-CHL-002									
7	Venkovní chladicí jednotka, Qch=9,5kW, Qt=10,8kW, váha 114kg, chladivo R410-A		ks	1	47 960,64 Kč	47 960,64 Kč	1 960,00 Kč	1 960,00 Kč	49 920,64 Kč
8	Vnitřní chladicí jednotka Qch=9,5kW, Qt=10,8kW		ks	1	18 398,02 Kč	18 398,02 Kč	840,00 Kč	840,00 Kč	19 238,02 Kč
9	Dálkový kabelový ovladač		ks	1	1 493,86 Kč	1 493,86 Kč	56,00 Kč	56,00 Kč	1 549,86 Kč
10	Chladivo R410A		l	560	236,50 Kč	132 440,00 Kč	56,00 Kč	31 360,00 Kč	163 800,00 Kč
11	Technologické Cu potrubí vč. izolace		m	15	251,34 Kč	3 770,10 Kč	315,00 Kč	4 725,00 Kč	8 495,10 Kč
12	Drobný montážní a spojovací materiál		ks	49	2 424,49 Kč	118 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	118 800,00 Kč
13	Oživení, odzkoušení a zaškolení obsluhy		soubor	1	194 400,00 Kč	194 400,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	194 400,00 Kč
14	Demontáže venkovních jednotek vč. odpojení od potrubí chladiwa		ks	10	0,00 Kč	0,00 Kč	1 120,00 Kč	11 200,00 Kč	11 200,00 Kč
15	Demontáže vnitřních jednotek vč. odpojení od potrubí chladiwa a potrubí pro dovod kondenzátu		ks	49	0,00 Kč	0,00 Kč	630,00 Kč	30 870,00 Kč	30 870,00 Kč
16	Demontáž dálkových kabelových ovladačů		ks	49	0,00 Kč	0,00 Kč	35,00 Kč	1 715,00 Kč	1 715,00 Kč
17	Přemístění demontovaných hmot uvnitř budovy		kpl	1	10 800,00 Kč	10 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 800,00 Kč
18	Odvoz demontovaného zařízení a materiálu na skládkum popř. sběrný dvůr		kpl	1	16 200,00 Kč	16 200,00 Kč	840,00 Kč	840,00 Kč	17 040,00 Kč
19	Jeřábová technika:								
20	Doprava		kpl	1	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	5 400,00 Kč
21	Přístavení		kpl	2	5 400,00 Kč	10 800,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	10 800,00 Kč
22	Motohodiny		hod	16	3 780,00 Kč	60 480,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	60 480,00 Kč
Celkem zakázka bez DPH						4 137 050 Kč		144 214 Kč	4 281 264 Kč
Poznámka: Při zpracování cenové nabídky je nutné vycházet ze všech částí projektové dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálů a případný chybějící materiál doplnit.									

Položka	Název	Typ	Množství	á Materiál	Materiál	Poznámka
RM 13.4						
	Rozvodnice					
	Řadová skříň QA, 2000 x 800 x 400 mm, IP55	QA55-200804-2K	1 ks	8 760,84	8 760,84	
	Závěsná oka, sada 4 ks	PD-Q03-4ZO12	1 (sada)	235,55	235,55	
	Boční kryty, sada 2 ks	PD-Q12-KB2004	1 (sada)	1 447,93	1 447,93	
	Montážní panel s držáky	PD-Q03-MP1908	1 ks	1 706,54	1 706,54	
	Výplň mezi montážní panely	PD-Q03-MPV19	1 ks	574,89	574,89	
	Lišty pro snadnou montáž, sada 2 ks	PD-Q13-LMP04	1 (sada)	181,20	181,20	
	Posuvné kryty dna	PD-Q13-3KD0804	1 (sada)	252,03	252,03	
	Podstavec 100 mm	PD-Q13-PK010804	1 ks	850,80	850,80	
	Aretace dveří	PD-Q03-AD120	1 ks	253,68	253,68	
	Samolepicí schránka	PD-QK-DVA4PS	1 ks	106,25	106,25	
	Sada pro spojování skříní	PD-Q03-SPC20	1 (sada)	298,15	298,15	
	Sada pro spojování skříní	PD-Q13-SPC20K	1 (sada)	779,14	779,14	
	Podpěrný izolátor 1 ks	PD-QK-PW40M12	4 ks	81,54	326,16	
	Držák podpěrného izolátoru	PD-QK-DIVV2	4 ks	49,42	197,67	
	Sběrnice PEN	Pasovina Cu 30x10mm	0,7 m	687,70	481,39	
				0,00	0,00	
	Řadová skříň QA, 2000 x 600 x 400 mm, IP55	QA55-200604	1 ks	7 922,07	7 922,07	
	Závěsná oka, sada 4 ks	PD-Q03-4ZO12	1 (sada)	235,55	235,55	
	Montážní panel s držáky	PD-Q03-MP1906	1 ks	1 443,00	1 443,00	
	Lišty pro snadnou montáž, sada 2 ks	PD-Q13-LMP04	1 (sada)	181,20	181,20	
	Posuvné kryty dna	PD-Q13-3KD0604	1 (sada)	191,92	191,92	
	Podstavec 100 mm	PD-Q13-PK010604	1 ks	779,96	779,96	
	Aretace dveří	PD-Q03-AD120	1 ks	253,68	253,68	
	Samolepicí schránka	PD-QK-DVA4PS	1 ks	106,25	106,25	
	Podpěrný izolátor 1 ks	PD-QK-PW40M12	4 ks	81,54	326,16	
	Držák podpěrného izolátoru	PD-QK-DIVV2	4 ks	49,42	197,67	
	Sběrnice PE	Pasovina Cu 30x10mm	0,7 m	688,38	481,86	
	Sběrnice N	Pasovina Cu 30x10mm	0,7 m	688,38	481,86	
	QM01P			0,00	0,00	
	Spínací blok	BH630NE305	1 ks	4 400,69	4 400,69	
	Blok odpínače	SE-BH-0630-V001	1 ks	2 386,37	2 386,37	
	Izolační přepážky	OD-BHD-KS02	1 (sada)	88,11	88,11	
	Připojovací sada	CS-BH-B031	1 (sada)	2 658,86	2 658,86	
	Páka ručního pohonu	RP-BHD-CP21	1 ks	395,69	395,69	
	Blok ručního pohonu	RP-BH-CK21	1 ks	1 676,58	1 676,58	
	Ložisko ručního pohonu	RP-BHD-CN61	1 ks	696,74	696,74	
	Prodlužovací hřídel	RP-BHD-CH10	1 ks	215,38	215,38	
	Kryt svorek	OD-BH-KS03	2 ks	440,56	881,12	
	FA1			0,00	0,00	
	Jistič	BC160NT305-160-D	1 ks	4 888,57	4 888,57	
	Kryt svorek	OD-BC-KS03	2 ks	168,89	337,77	
	Adaptér na DIN lištu	OD-BC-DIN1	1 ks	145,22	145,22	
	FA2			0,00	0,00	
	Jistič	BC160NT305-160-D	1 ks	4 888,57	4 888,57	
	Kryt svorek	OD-BC-KS03	2 ks	168,89	337,77	
	Adaptér na DIN lištu	OD-BC-DIN1	1 ks	145,22	145,22	
	FA3			0,00	0,00	
	Jistič	BC160NT305-80-D	1 ks	4 888,57	4 888,57	
	Kryt svorek	OD-BC-KS03	2 ks	168,89	337,77	
	Adaptér na DIN lištu	OD-BC-DIN1	1 ks	145,22	145,22	
				0,00	0,00	
	Sběrnice L1, L2, L3	Pasovina Cu 30x10mm	5,4 m	688,38	3 717,24	
	Držák přípojnicového systému	SST-60-49-3	5 ks	202,61	1 013,04	
	Boční kryt	A-SST-60/49-3	2 ks	51,89	103,79	
	Rozváděčový kanál	RK 75x50	2 ks	75,52	151,05	
	Lišta "U"	PD-D-L35-VU24	1 ks	144,13	144,13	
	Lišta "U"	PD-D-L35-VU35	4 ks	154,01	616,05	
	Pojistkový odpínač 3P	FH00-3A-F	1 ks	663,29	663,29	
	Pojistková vložka	PNA00 160A gG	6 ks	64,46	386,75	
	Připojovací sada	CS-FH00-3P1	5 ks	219,47	1 097,35	

Adaptér na přípojnice	OD-FH00-AL60	4 ks	562,94	2 251,75
Přepěťová ochrana	FLP-B+C MAXI/3	1 ks	6 367,67	6 367,67
Pojistkový odpínač	FH00-3L/F	4 ks	1 133,22	4 532,88
Pojistka nožová	PNA000 63A gG	6 ks	36,72	220,31
Pojistka nožová	PNA000 32A gG	3 ks	36,72	110,16
Jistič trojpólový	LPN-63C-3	2 ks	1 481,93	2 963,86
Spínač pomocný	PS-LP-001S	4 ks	264,68	1 058,72
Motorový spouštěč	SM253-25	2 ks	1 049,66	2 099,32
Stykač	ST253-25-A230	2 ks	492,46	984,93
Pomocný kontakt	PS-ST100X-C10	6 ks	27,83	166,97
Propojovací modul	OD-SM25X-PM1	4 ks	67,95	271,82
Jistič	LPN-4B-1	8 ks	143,66	1 149,25
Motorový spouštěč	SM253-16	2 ks	821,86	1 643,71
Stykač	ST253-17-A230	2 ks	366,92	733,84
Jistič	LPN-2C-1	2 ks	187,01	374,03
Instalační stykač	RSI-20-20-A230	2 ks	359,80	719,59
Motorový spouštěč	SM123-6,3	2 ks	706,02	1 412,03
Stykač	ST123-7-A230	2 ks	229,74	459,47
Propojovací modul	OD-SM12X-PM1	2 ks	47,24	94,48
Jistič	LPN-16B-1	2 ks	72,48	144,97
Jistič	LPN-6B-1	1 ks	101,60	101,60
Pomocné kontakty	PS-SM-C11	6 ks	78,95	473,73
Pomocné kontakty	PS-RSI-1100	2 ks	361,54	723,08
Kabelové oko	95x10 ALU	3 ks	28,69	86,08
Kabelové oko	50x8 ALU	3 ks	13,31	39,93
Svorka řadová	RSA 35 A	6 ks	33,50	201,00
Svorka řadová	RSA 6 A	6 ks	11,14	66,87
Svorka řadová	RSA 4 A	53 ks	11,14	590,65
Koncová svěrka	RSA L 35	23 ks	5,69	130,97
Koncová svěrka	RSA L 35-2	4 ks	7,24	28,95
Středová přepážka	pro svorky RSA	8 ks	3,76	30,10
Vývodka kabelová	AKM 63	3 ks	55,72	167,17
Vývodka kabelová	AKM 50	2 ks	49,95	99,90
Vývodka kabelová	AKM 40	3 ks	38,15	114,45
Vývodka kabelová	AKM 25	4 ks	11,78	47,11
Vývodka kabelová	AKM 20	23 ks	7,70	177,18
Vodič	CYA 50 černý	40 m	99,38	3 975,13
Vodič	CYA 16 černý	130 m	31,56	4 102,45
Vodič	CYA 6 černý	30 m	12,00	359,97
Vodič	CYA 2,5 černý	60 m	4,84	290,38
Vodič	CYA 1,5 černý	245 m	3,03	742,42
Vodič	CYA 35 z/ž	20 m	68,25	1 365,08
Popis rozváděče	RM 13.4 + soustavy	1 sada	277,50	277,50
Drobný montážní materiál	nespecifikovaný	1 sada	277,50	277,50
Výroba	rozdávěče	1 sada	16 650,00	16 650,00
Celkem				125 339,26
RM 13.5				
Rozvodnice				
Řadová skříň QA, 2000 x 800 x 400 mm, IP55	QA55-200804-2K	1 ks	8 760,84	8 760,84
Závěsná oka, sada 4 ks	PD-Q03-4ZO12	1 (sada)	235,55	235,55
Boční kryty, sada 2 ks	PD-Q12-KB2004	1 (sada)	1 447,93	1 447,93
Montážní panel s drážky	PD-Q03-MP1908	1 ks	1 706,54	1 706,54
Výplň mezi montážní panely	PD-Q03-MPV19	1 ks	574,89	574,89
Lišty pro snadnou montáž, sada 2 ks	PD-Q13-LMP04	1 (sada)	181,20	181,20
Posuvné kryty dna	PD-Q13-3KD0804	1 (sada)	252,03	252,03
Podstavec 100 mm	PD-Q13-PK010804	1 ks	850,80	850,80
Aretace dveří	PD-Q03-AD120	1 ks	253,68	253,68
Samolepicí schránka	PD-QK-DVA4PS	1 ks	106,25	106,25
Sada pro spojování skříní	PD-Q03-SPC20	1 (sada)	298,15	298,15
Sada pro spojování skříní	PD-Q13-SPC20K	1 (sada)	779,14	779,14
Podpěrný izolátor 1 ks	PD-QK-PW40M12	4 ks	81,54	326,16
Držák podpěrného izolátoru	PD-QK-DIVV2	4 ks	49,42	197,67
Sběrnice PEN	Pasovina Cu 30x10mm	0,7 m	687,70	481,39
			0,00	0,00
Řadová skříň QA, 2000 x 600 x 400 mm, IP55	QA55-200604	1 ks	7 922,07	7 922,07
Závěsná oka, sada 4 ks	PD-Q03-4ZO12	1 (sada)	235,55	235,55
Montážní panel s drážky	PD-Q03-MP1906	1 ks	1 443,00	1 443,00
Lišty pro snadnou montáž, sada 2 ks	PD-Q13-LMP04	1 (sada)	181,20	181,20

	Posuvné kryty dna	PD-Q13-3KD0604	1	(sada)	191,92	191,92
	Podstavec 100 mm	PD-Q13-PK010604	1	ks	779,96	779,96
	Aretace dveří	PD-Q03-AD120	1	ks	253,68	253,68
	Samolepicí schránka	PD-QK-DVA4PS	1	ks	106,25	106,25
	Podpěrný izolátor 1 ks	PD-QK-PW40M12	4	ks	81,54	326,16
	Držák podpěrného izolátoru	PD-QK-DIVV2	4	ks	49,42	197,67
	Sběrnice PE	Pasovina Cu 30x10mm	0,7	m	688,38	481,86
	Sběrnice N	Pasovina Cu 30x10mm	0,7	m	688,38	481,86
	QM01P				0,00	0,00
	Spínací blok	BH630NE305	1	ks	4 400,69	4 400,69
	Blok odpínače	SE-BH-0630-V001	1	ks	2 386,37	2 386,37
	Izolační přepážky	OD-BHD-KS02	1	(sada)	88,11	88,11
	Připojovací sada	CS-BH-B031	1	(sada)	2 658,86	2 658,86
	Páka ručního pohonu	RP-BHD-CP21	1	ks	395,69	395,69
	Blok ručního pohonu	RP-BH-CK21	1	ks	1 676,58	1 676,58
	Ložisko ručního pohonu	RP-BHD-CN61	1	ks	696,74	696,74
	Prodlužovací hřídel	RP-BHD-CH10	1	ks	215,38	215,38
	Kryt svorek	OD-BH-KS03	2	ks	440,56	881,12
	FA1				0,00	0,00
	Jistič	BC160NT305-160-D	1	ks	4 888,57	4 888,57
	Kryt svorek	OD-BC-KS03	2	ks	168,89	337,77
	Adaptér na DIN lištu	OD-BC-DIN1	1	ks	145,22	145,22
	FA2				0,00	0,00
	Jistič	BC160NT305-160-D	1	ks	4 888,57	4 888,57
	Kryt svorek	OD-BC-KS03	2	ks	168,89	337,77
	Adaptér na DIN lištu	OD-BC-DIN1	1	ks	145,22	145,22
					0,00	0,00
	Sběrnice L1, L2, L3	Pasovina Cu 30x10mm	5,1	m	688,38	3 510,73
	Držák přípojnicového systému	SST-60-49-3	5	ks	202,61	1 013,04
	Boční kryt	A-SST-60/49-3	2	ks	51,89	103,79
	Rozváděčový kanál	RK 75x50	3	ks	75,52	226,57
	Lišta "U"	PD-D-L35-VU24	2	ks	144,13	288,27
	Lišta "U"	PD-D-L35-VU35	6	ks	154,01	924,08
	Pojistkový odpínač 3P	FH00-3A-F	1	ks	663,29	663,29
	Pojistková vložka	PNA00 160A gG	6	ks	64,46	386,75
	Připojovací sada	CS-FH00-3P1	4	ks	219,47	877,88
	Adaptér na přípojnice	OD-FH00-AL60	3	ks	562,94	1 688,81
	Přepětíová ochrana	FLP-B+C MAXI/3	1	ks	6 367,67	6 367,67
	Pojistkový odpínač	FH00-3L/F	3	ks	1 133,22	3 399,66
	Pojistka nožová	PNA000 80A gG	3	ks	36,72	110,16
	Pojistka nožová	PNA000 63A gG	3	ks	36,72	110,16
	Jistič trojpólový	LPN-63C-3	2	ks	1 481,93	2 963,86
	Spínač pomocný	PS-LP-001S	9	ks	264,68	2 382,12
	Stykač	ST253-25-A230	1	ks	492,46	492,46
	Pomocný kontakt	PS-ST100X-C10	9	ks	27,83	250,45
	Propojovací modul	OD-SM25X-PM1	5	ks	67,95	339,77
	Pomocné kontakty	PS-SM-C11	5	ks	78,95	394,77
	Pomocné kontakty	PS-RSI-1100	4	ks	361,54	1 446,15
	Jistič	LPN-4B-1	12	ks	143,66	1 723,87
	Motorový spouštěč	SM253-16	2	ks	821,86	1 643,71
	Stykač	ST253-17-A230	2	ks	366,92	733,84
	Jistič	LPN-2C-1	3	ks	187,01	561,04
	Instalační stykač	RSI-20-20-A230	4	ks	359,80	1 439,18
	Motorový spouštěč	SM123-6,3	2	ks	706,02	1 412,03
	Stykač	ST123-7-A230	6	ks	366,92	2 201,53
	Jistič	LPN-4C-1	2	ks	161,78	323,57
	Motorový spouštěč	SM123-1,6	1	ks	706,02	706,02
	Jistič	LPN-10C-1	1	ks	108,71	108,71
	Jistič	LPN-20C-3	1	ks	440,04	440,04
V dílu MaR	Řízení výkonu 0-10V, proudový ventil	RN2F48V50	1	ks	11,10	11,10
	Stykač	ST253-25-A230	1	ks	492,46	492,46
	Odpínač válcových pojistek	OPVP10-3	1	ks	218,65	218,65
	Pojistka	PV510 25A gR	3	ks	114,22	342,66
	Kabelové oko	120x10 ALU	2	ks	28,69	57,39
	Kabelové oko	50x8 ALU	2	ks	19,14	38,27
	Svorka řadová	RSA 35 A	6	ks	33,50	201,00
	Svorka řadová	RSA 6 A	5	ks	11,14	55,72
	Svorka řadová	RSA 4 A	90	ks	11,14	1 003,00
	Koncová svěrka	RSA L 35	36	ks	5,69	204,99

	Koncová svěrka	RSA L 35-2	4	ks	7,24	28,95
	Středová přepážka	pro svorky RSA	15	ks	3,76	56,44
	Kabelová příruba	Mi FP 72	1	ks	1 072,16	1 072,16
	Odlehčovač tahu kabelu	Mi ZE 62	1	ks	367,02	367,02
	Vývodka kabelová	AKM 50	2	ks	49,95	99,90
	Vývodka kabelová	AKM 40	2	ks	38,15	76,30
	Vývodka kabelová	AKM 25	4	ks	11,78	47,11
	Vývodka kabelová	AKM 20	35	ks	7,70	269,62
	Vodič	CYA 50 černý	40	m	99,38	3 975,13
	Vodič	CYA 16 černý	130	m	31,56	4 102,45
	Vodič	CYA 4 černý	30	m	8,04	241,09
	Vodič	CYA 2,5 černý	60	m	4,84	290,38
	Vodič	CYA 1,5 černý	245	m	3,03	742,42
	Vodič	CYA 35 z/ž	20	m	68,25	1 365,08
	Popis rozváděče	RM 13.5 + soustavy	1	sada	277,50	277,50
	Drobný montážní materiál	nespecifikovaný	1	sada	277,50	277,50
	Výroba	rozdávěče	1	sada	33 300,00	33 300,00
	Celkem					141 644,33
RH2, pole 2						
	Pojistkový spodek	SPF3 SS	6	ks	335,26	2 011,59
	Pojistka nožová	630 A gG	6	ks	267,60	1 605,59
	Spínací blok	BH630NE305	2	ks	4 400,69	8 801,39
	Nadproudová spoušť	SE-BH-0630-DTV3	2	ks	9 944,40	19 888,80
	Připojovací sada	CS-BH-A039	4	ks	728,56	2 914,24
	Kryt svorek	OD-BH-KS03	4	ks	440,56	1 762,24
	Montážní sada	OD-BHD-MS39	2	ks	274,13	548,25
	Spínač	PS-BHD-1000	2	ks	307,58	615,16
	Spínač	PS-BHD-0100	2	ks	307,58	615,16
	Napěťová spoušť	SV-BHD-X230	2	ks	869,00	1 737,99
0091	Proudový transformátor	CLA2.1 600/5A, tř.0,5, 15VA, F=5	2	ks	562,30	1 124,61
	Pasovina Cu	30x10mm	0,8	m	688,38	550,70
	Stupice ampérmetru Fa120c	600/5A	2	ks	111,00	222,00
	Drobný montážní materiál	nespecifikovaný	1	sada	277,50	277,50
	Celkem					42 675,22
RM 13						
	Motorový spouštěč	SM123-2,5	2	ks	706,02	1 412,03
	Jistič jednopólový	LPN-4B-1	2	ks	143,66	287,31
	Pomocné kontakty	PS-SM-C11	2	ks	78,95	157,91
	Vývodka kabelová	AKM 20	2	ks	7,70	15,41
	Drobný montážní materiál	nespecifikovaný	1	sada	111,00	111,00
	Celkem					1 983,66
RM 13.2						
	Jistič	LPN-2C-1	2	ks	187,01	374,03
	Instalační stykač	RSI-20-20-A230	2	ks	359,80	719,59
	Jistič	LPN-4B-1	2	ks	143,66	287,31
	Pomocné kontakty	PS-LP-001S	2	ks	264,68	529,36
	Pomocné kontakty	PS-RSI-1100	2	ks	361,54	723,08
	Svorka řadová	RSA 4 A	10	ks	11,14	111,44
	Koncová svěrka	RSA L 35	4	ks	5,69	22,78
	Vývodka kabelová	AKM 20	6	ks	7,70	46,22
	Drobný montážní materiál	nespecifikovaný	1	sada	111,00	111,00
	Celkem					2 924,81
RN1, pole3 - úprava						
	Jistič jednopólový	LPN-16B-1	1	ks	72,48	72,48
	Svorka řadová	RSA 16 A	1	ks	19,75	19,75
	Koncová svěrka	RSA L 35	2	ks	5,69	11,39
	Vývodka kabelová	AKM 32	1	ks	20,47	20,47
	Lišta "U"	PD-D-L35-VU57	1	ks	196,03	196,03
	Celkem					320,11
Kabely a vodiče						
	Kabel	1-AYKY-J 3x185+95	630	m	192,21	121 090,79
	Kabel	1-AYKY-J 3x240+120	420	m	228,43	95 939,30
	Kabel	CYKY-O 2x1,5	440		6,48	2 852,26
	Kabel	1-CYKY-J 3x70+50	60	m	473,33	28 399,57
	Kabel	CYKY-J 4x25	250	m	187,76	46 939,13

	Kabel	CYKY-J 4x6	73 m	45,98	3 356,26
	Kabel	CYKY-J 3x2,5	60 m	13,99	839,16
	Kabel	CYKY-J 4x2,5	92 m	19,81	1 822,84
	Kabel	CYKY-J 3x1,5	312 m	8,61	2 687,44
	Kabel	CYKY-J 4x1,5	179 m	12,32	2 205,46
	Kabel	CYKY-J 3x4	45 m	24,06	1 082,92
	Kabel	CYKY-J 5x4	45 m	37,86	1 703,79
	Kabel	JYTY-O 4x1	180 m	9,48	1 706,29
	Kabel	JYTY-O 2x1	733 m	5,89	4 320,38
	Kabel	1-CSKH-V180 3x1,5 RE	41 m	22,20	910,20
CSKH-V 4x16	Kabel	1-CSKH-V180 3x16 RE	210 m	172,05	36 130,50
	Vodič	CYA 16 zž	55 m	30,71	1 689,25
	Vodič	CYA 6 zž	25 m	11,78	294,43
	Vodič	CYA 4 zž	95 m	7,34	697,02
	Celkem				354 666,99

Ostatní montážní materiál

	Zemnicí páska	FeZn 30x4	40 m	23,09	923,52
	Zemnicí vodič	FeZn 8mm	62 m	9,72	602,86
	Svorka připojovací	SP	10 ks	7,73	77,26
	Svorka univerzální	SU	100 ks	8,13	812,52
	Podpěra vedení na ploché střechy	PV 21	50 ks	13,05	652,68
	Podpěra vedení	PV 44	40 ks	6,33	253,08
	Kabelové lisovací oko	16x8 KU-L	8 ks	8,75	69,97
	Kabelové lisovací oko	6x8 KU-L	40 ks	6,19	247,75
	Kabelové lisovací oko	4x8 KU-L	50 ks	6,56	328,01
	Kabelový žlab, žárový pozink.	M2 50/50	50 m	66,35	3 317,46
	Kabelový žlab, žárový pozink.	M2 200/100	120 m	198,22	23 786,79
	Spojka žlabu, žárový pozink.	SZM 1 (ARK-223010)	100 ks	13,19	1 319,29
	Nosník, žárový pozink.	NZM 50 (ARK-225005)	30 ks	16,62	498,50
	Nosník, žárový pozink.	NZM 200 (ARK-225010)	120 ks	40,76	4 891,10
	Nosný profil	NP 350	14 ks	158,73	2 222,24
	Kabelový rošt	šifka 400mm, žárově zinkovaný	130 m	460,62	59 880,13
	Příchytka kabelová	Sonap 41-54	560 ks	32,29	18 080,54
	Příchytka kabelová	Sonap 11-18	140 ks	14,11	1 975,71
	Příchytka kabelová	Sonap 14-28	75 ks	14,95	1 121,29
	Tuhá plastová trubka	8040	50 m	21,25	1 062,27
	Tuhá plastová trubka	8025	95 m	10,12	961,70
52080	Svítilno nouzové zářivkové s vlastním zdrojem	2x36W, 1,5hod, Ex e, Zóna 2, IIA, T1	2 ks	2 009,10	4 018,20
	Spínač trojpólový, včetně vývodek	400V, IP 65, 75A, KSE 380 TPN	2 ks	999,00	1 998,00
	Spínač trojpólový, včetně vývodek	400V, IP 65, 25A, BW 340 TPN	1 ks	444,00	444,00
	Spínač trojpólový, včetně vývodek	400V, IP 65, 16A, BW 325 TPN	3 ks	333,00	999,00
	Spínač dvojpólový, včetně vývodek	400V, 10A, Ex e Zóna 2, IIA, T1,	2 ks	3 140,19	6 280,38
	Kabelový štítek	plastový	146 ks	3,89	567,21
	Instalační krabice se svorkovnicí	KU 68-1903	6 ks	26,02	156,11
	Kabelová spojka pro plastové kabely do 1KV, včetně spojovačů	SV CZ C 6-Cu	1 ks	242,75	242,75
	Protipožární utěsnění	Intumex	6,25 m2	3 413,54	21 334,61
	Barva	syntetická zelená	0,5 kg	222,00	111,00
	Barva	syntetická žlutá	0,1 kg	222,00	22,20
	Drobný montážní materiál		1 sada	277,50	277,50
	Celkem				159 535,63

Montáž

744 44-1100	Montáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně CYKY 3x1,5 až 6, CYKY 5x1,5 až 2,5	1124 m	27,75	31 191,00
744 44-1200	Montáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně CYKY 5x4 až 6	118 m	27,75	3 274,50
744 44-1400	Montáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně CYKY 4x25	460 m	38,85	17 871,00
744 44-1600	Montáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně CYKY 4x70	60 m	49,95	2 997,00
744 74-1110	Montáž kabelů JYTY 2 až 19 x 1mm	913 m	27,75	25 335,75
745 44-1680	Montáž kabelů AYKY uložených pevně do 3x240+120	1050 m	27,75	29 137,50
744 24-1110	Montáž vodičů měděných CYA do průřezu 35mm uložených pevně	175 m	27,75	4 856,25
746 21-1110	Montáž nastřelovacího kabelového oka do 25mm2 na izolovaný vodič	98 ks	55,50	5 439,00
743 11-1116	Montáž trubek elektroinstalačních plastových tuhých pevně do Ø29 mm	145 m	55,50	8 047,50
743 55-2121	Montáž žlabů kovových (drátěných) bez víka do šíře 50 mm	50 m	111,00	5 550,00
743 55-2124	Montáž žlabů kovových (drátěných) bez víka do šíře 250 mm	120 m	166,50	19 980,00
743 53-1111	Montáž výložníků typových nástěnných s 1 ramenem do 400 mm	150 m	88,80	13 320,00
743 54-1222	Montáž lávek bez stojny a výložníků zinkovaných do šířky 600mm	130 m	277,50	36 075,00
743 59-1212	Montáž příchytel SONAP do 54mm	635 ks	22,20	14 097,00
747 12-1220	Montáž spínače 3-pólového venkovního do 25A	6 ks	111,00	666,00
747 11-1113	Montáž spínače 2-pólového venkovního do 25A	2 ks	111,00	222,00
743 61-1121	Montáž uzemňovacího vodiče do Ø10 mm na povrchu s připojením svorek	62 m	22,20	1 376,40

743 61-1111	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propoj. a připojením pásku 30x4	40	m	33,30	1 332,00
743 62-2200	Montáž svorek uzemnění nad 2 šrouby	110	ks	11,10	1 221,00
748 12-2114	Montáž svítidel zářivkových průmyslových se zapoj. přisazených s 2 zdroji a krytem	2	ks	277,50	555,00
				0,00	0,00
743 41-4111	Montáž krabice zapuštěné kruhové se svorkovnicí a víčkem	6	ks	88,80	532,80
742 11-1400	Montáž rozváděčů skříňových dělitelných do 200kg jedno pole	4	ks	2 775,00	11 100,00
	Protipožární utěsnění	6,25	m2	111,00	693,75
746 51-3721	Propojení kabelů venkovní smršťovací spojkou SVCZ 4x10mm2	1	ks	277,50	277,50
	Demontáž vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnice s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5mm2	18	ks	55,50	999,00
	Likvidace vodičů izolovaných průřezu žíly do 2,5mm2	18	ks	11,10	199,80
746 21-2100	Montáž vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnice s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5mm2	18	ks	55,50	999,00
746 21-2130	Demontáž vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnice s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 6mm2	35	ks	55,50	1 942,50
	Likvidace vodičů izolovaných průřezu žíly do 6mm2	35	ks	11,10	388,50
745 44-1680	Demontáž kabelů AYKY uložených pevně do 3x240+120	420	m	27,75	11 655,00
	Likvidace kabelů AYKY do 3x240+120	420	m	27,75	11 655,00
744 44-1400	Demontáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně CYKY 4x25	60	m	55,50	3 330,00
	Likvidace kabelů měděných do 1kV CYKY 4x25	60	m	11,10	666,00
747 16-3120	Demontáž zásuvkové skříně jištěné do 32A	1	ks	111,00	111,00
747 16-3120	Montáž zásuvkové skříně jištěné do 32A	1	ks	277,50	277,50
748 12-2114	Demontáž svítidel zářivkových průmyslových se zapoj. přisazených s 2 zdroji a krytem	4	ks	111,00	444,00
748 12-2114	Montáž svítidel zářivkových průmyslových se zapoj. přisazených s 2 zdroji a krytem	4	ks	277,50	1 110,00
	RH2, pole 2 - úprava, montáž			0,00	0,00
747 31-9114	Demontáž pojistkového spodku SPF3	6	ks	111,00	666,00
	Likvidace pojistkového spodku SPF3	6	ks	22,20	133,20
747 31-9114	Montáž pojistkového spodku SPF3	6	ks	222,00	1 332,00
747 21-9520	Demontáž pojistkový patron nožových	6	ks	55,50	333,00
	Likvidace pojistkový patron nožových	6	ks	11,10	66,60
747 21-9520	Montáž pojistkový patron nožových	6	ks	111,00	666,00
747 23-3611	Demontáž jističe do 630A	2	ks	277,50	555,00
	Likvidace jističe do 630A	2	ks	222,00	444,00
747 23-3611	Montáž jističe do 630A	2	ks	555,00	1 110,00
747 23-3492	Signalizace vypnutí nadproudovou spouští	2	ks	555,00	1 110,00
747 23-3492	Demontáž nadproudové spouště	2	ks	277,50	555,00
	Likvidace nadproudové spouště	2	ks	55,50	111,00
747 23-3491	Demontáž pomocného spínače	4	ks	55,50	222,00
	Likvidace pomocného spínače	4	ks	11,10	44,40
747 23-3491	Montáž pomocného spínače	4	ks	111,00	444,00
747 23-3492	Demontáž napěťové spouště	2	ks	277,50	555,00
	Likvidace napěťové spouště	2	ks	55,50	111,00
747 23-3492	Montáž napěťové spouště	2	ks	555,00	1 110,00
747 62-1111	Montáž třífázových transformátorů se zapojením vodičů vestavných	2	ks	277,50	555,00
747 53-1100	Montáž ampérmetru	2	ks	277,50	555,00
747 53-1100	Demontáž ampérmetru	2	ks	277,50	555,00
	Likvidace ampérmetru	2	ks	111,00	222,00
	RM 13- úprava, montáž			0,00	0,00
747 23-1100	Demontáž jističe jednopólového do 25A	2	ks	27,75	55,50
	Likvidace jističe jednopólového do 25A	2	ks	11,10	22,20
747 23-3110	Demontáž jističe trojpólového do 25A	2	ks	27,75	55,50
	Likvidace jističe trojpólového do 25A	2	ks	11,10	22,20
747 23-1100	Montáž jističe jednopólového do 25A	2	ks	55,50	111,00
747 23-1220	Montáž spouštěče motoru	2	ks	55,50	111,00
747 38-3100	Montáž pomocných kontaktů	2	ks	33,30	66,60
746 42-1113	Demontáž vývodky AKM 20	2	ks	11,10	22,20
	Likvidace vývodky AKM 20	2	ks	5,55	11,10
746 42-1113	Montáž vývodky AKM 20	2	ks	22,20	44,40
	RM 13.2 - úprava, montáž			0,00	0,00
747 23-1100	Montáž jističe jednopólového do 25A	4	ks	55,50	222,00
747 31-1123	Montáž stykače dvoupólových do 40A	2	ks	55,50	111,00
747 38-3100	Montáž pomocných kontaktů	4	ks	33,30	133,20
742 81-1120	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 6mm	14	ks	16,65	233,10
746 42-1113	Montáž vývodky AKM 20	6	ks	11,10	66,60
	RN1, pole3 - úprava, montáž			0,00	0,00
747 31-2121	Montáž stykače třípólových do 16A	1	ks	55,50	55,50
746 42-1114	Montáž vývodky AKM 32	1	ks	11,10	11,10
742 81-1130	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 10mm2	1	ks	16,65	16,65
	Montáž lišty U	1	ks	55,50	55,50
				0,00	0,00
783 90-2120	Nátěry kovových konstrukcí krycími barvami	3	m2	277,50	832,50
744 99-1215	Zkoušky silového kabelu do 1kV do 4x185 až 240mm2	5	ks	555,00	2 775,00
744 99-1213	Zkoušky silového kabelu do 1kV do 4x70 až 95mm2	4	ks	444,00	1 776,00
744 99-1211	Zkoušky silového kabelu do 1kV do 4x25mm2	33	ks	222,00	7 326,00
744 99-1311	Zkoušky ovládacího kabelu do 7 žil	30	ks	222,00	6 660,00

740 99-1200	Celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení zprávy přes 100 tis. do 500 tis. mont. prací	1	ks	5 550,00	5 550,00	
	Posouzení zařízení v souladu s vyhl. 73/2010, dodavatel SOD	1	ks	2 775,00	2 775,00	
	Celkem montáže				309 501,30	
Rekapitulace ceny						
	Materiál a dodávky					829 090,02
	Doprava	3,60%			829 090,02	29 847,00
	Přesun	1,00%			829 090,02	8 291,00
	Prořez	5,00%			89 008,35	4 450,00
	Materiál podružný	1,00%			829 090,02	8 291,00
	Montáže					306 726,30
	PPV pro montáže	3,00%			306 726,30	9 202,00
	Vedlejší náklady (zkoušky, komplexní zkoušky, zařízení staveniště, ...)	1,00%			315 928,30	3 159,00
	Kompletační činnost (dodavatelská dokumentace, prohlášení o shodě, skutečné provedení v ruce)	1			11 358,16	11 358,16
	Cena celkem bez DPH					1 210 414,48
	DPH	21,00%			1 210 414,48	254 187,00
	Cena celkem s DPH					1 464 601,48

Položka	Název	Typ	Množství	á Materiál	Materiál	Poznámka
RMS517 - úprava,						
	Spínací blok	BH630NE305	1 ks	4 400,69	4 400,69	
	Nadproudová spoušť	SE-BH-0630-DTV3	1 ks	9 944,40	9 944,40	
	Izolační přepážky	OD-BHD-KS02	1 sada	88,11	88,11	
	Kryt svorek	OD-BH-KS03	2 ks	440,56	881,12	
	Pasovina Cu	30x10mm	4,5 m	688,20	3 096,90	
	Kabelové oko	150x12KU-L	3 ks	51,48	154,45	
	Kabelové oko	70x10 KU-L	1 ks	29,60	29,60	
	Lišta "U"	PD-D-L35-VU57	1 ks	196,03	196,03	
	Spouštěč motoru	SM253-25	2 ks	1 049,65	2 099,30	
	Stykač	ST253-25-A230	2 ks	492,46	984,93	
	Pomocný kontakt	PS-ST100X-C10	5 ks	27,83	139,14	
	Propojovací modul pro SM25	OD-SM25X-PM1	2 ks	67,95	135,91	
	Jistič jednopólový		6 ks	186,48	1 118,88	
	Jistič trojpólový	LPN-20C-3	2 ks	440,04	880,07	
	Pomocné kontakty	PS-LP-001S	4 ks	264,68	1 058,72	
	Spouštěč motoru	SM253-16	1 ks	821,86	821,86	
	Pomocné kontakty	PS-SM-C11	3 ks	78,95	236,86	
	Stykač	ST253-17-A230	2 ks	366,92	733,84	
	Jistič jednopólový	LPN-2C-1	1 ks	187,01	187,01	
	Instalační stykač	RSI-20-20-A230	1 ks	359,80	359,80	
	Pomocné kontakty	PS-RSI-1100	1 ks	361,54	361,54	
	Jistič jednopólový	LPN-16B-1	1 ks	72,48	72,48	
	Jistič jednopólový	LPN-6B-1	1 ks	101,60	101,60	
	Jistič jednopólový	LPN-6C-1	1 ks	118,41	118,41	
	Jistič jednopólový	LPN-1,2C-1	2 ks	218,08	436,16	
	Odpínač válcových pojistek	OPVP10-3	1 ks	218,65	218,65	
	Pojistka	PV510 20A gR	2 ks	114,22	228,44	
	Stykač	ST123-7-A230	2 ks	229,74	459,47	
v dodávce MaR	Řízení výkonu 0-10V, proudový ventil	RN1F48V30	1 ks	11,10	11,10	
	Svorka řadová	RSA 6 A	6 ks	11,14	66,87	
	Svorka řadová	RSA 4 A	49 ks	6,68	327,43	
	Koncová svěrka	RSA L 35	26 ks	5,69	148,05	
	Středová přepážka	pro svorky RSA	6 ks	4,88	29,30	
	Vývodka kabelová	AKM 63	5 ks	55,72	278,61	
	Vývodka kabelová	AKM 25	2 ks	11,78	23,55	
	Vývodka kabelová	AKM 20	21 ks	7,70	161,77	
	Popis rozváděče	popisy úprav	1 sada	277,50	277,50	
	Drobný montážní materiál	nespecifikovaný	1 sada	277,50	277,50	

Celkem

31 146 Kč

RMS 34						
	Jistič trojpólový	LPN-25C-3	1 ks	460,11	460,11	
	Podružný materiál		1 ks	111,00	111,00	

Celkem

671 Kč

RH11, pole 3						
	Jistič	BC160NT305-160-D	1	4 888,57	4 888,57	
	Napěťová spoušť	SV-BC-X230	1 ks	465,86	465,86	
	Pomocný spínač	PS-BC-0010	1 ks	253,73	253,73	
	Kryt svorek	OD-BC-KS03	2 ks	168,89	337,77	
	Adaptér na DIN lištu	OD-BC-DIN1	1 ks	145,22	145,22	
	Pojistkové vložky	PNA00 160A gG	3 ks	64,46	193,37	
	Proudový transformátor	CLA 1.2, 150/5A, tř.1, 15VA	1 ks	532,80	532,80	
	Stupnice k ampérmetru Fa 120	50/5A->150/5A	1 ks	22,20	22,20	
	Podružný materiál		1 ks	277,50	277,50	

Celkem

7 117 Kč

RMS 01 - úprava						
	Jistič	BC160NT305-125-D	1 ks	4 133,10	4 133,10	
	Napěťová spoušť	SV-BC-X230	1 ks	465,86	465,86	
	Pomocný spínač	PS-BC-0010	1 ks	253,73	253,73	
	Kryt svorek	OD-BC-KS03	2 ks	168,89	337,77	
	Adaptér na DIN lištu	OD-BC-DIN1	1 ks	145,22	145,22	
	Jistič trojpólový	LPN-40B-3	2 ks	559,75	1 119,50	
	Jistič jednopólový	LPN-4B-1	2 ks	143,66	287,31	
	Instalační stykač	RSI-40-40-A230	2 ks	1 094,23	2 188,45	
	Pomocné kontakty	PS-LP-001S	2 ks	264,68	529,36	
	Pomocné kontakty	PS-RSI-1100	2 ks	361,54	723,08	
	Svorka řadová	RSA 70 A	3 ks	129,73	389,18	
	Koncová svěrka	RSA L 35	4 ks	33,50	134,00	
	Svorka řadová	RSA 10 A	6 ks	14,82	88,91	
	Koncová svěrka	RSA L 35-2	2 ks	7,24	14,47	
	Svorka řadová	RSA 4 A	12 ks	11,14	133,73	
	Vývodka kabelová	AKM 20	5 ks	7,70	38,52	

Vývodka kabelová	AKM 32	2 ks	20,47	40,94
Vývodka kabelová	AKM 50	1 ks	49,95	49,95
Drobný montážní materiál	nespecifikovaný	1 sada	277,50	277,50

Celkem

11 351 Kč

RN11 - úprava

Jistič jednopólový	LPN-16B-1	1 ks	72,48	72,48
Svorka řadová	RSA 10 A	1 ks	14,82	14,82
Koncová svěrka	RSA L 35	2 ks	5,69	11,39
Vývodka kabelová	AKM 25	1 ks	11,78	11,78
Lišta "U"	PD-D-L35-VU57	1 ks	196,03	196,03

Celkem

306 Kč

Kabely a vodiče

Kabel	1-AYKY-J 3x185+95	315 m	192,21	60 545,39
Kabel	1-CYKY-J 3x150+70	36 m	942,37	33 925,24
Kabel	1-CYKY-J 4x70	25 m	506,91	12 672,87
Kabel	CYKY-J 5x10	39 m	89,45	3 488,74
Kabel	CYKY-J 5x6	56 m	55,50	3 108,00
Kabel	CYKY-J 4x6	44 m	45,98	2 022,95
Kabel	CYKY-J 5x4	88 m	37,86	3 331,86
Kabel	CYKY-J 5x2,5	30 m	22,94	688,31
Kabel	CYKY-J 4x2,5	20 m	19,80	396,05
Kabel	CYKY-J 3x1,5	92 m	8,60	791,43
Kabel	1-CSKH-V180 3x1,5 RE	25 m	22,20	555,00
Kabel	1-CSKH-V180 3x10 RE	105 m	86,58	9 090,90
Kabel	JYTY-O 4x1	80 m	9,48	758,35
Kabel	JYTY-O 2x1	115 m	5,89	677,82
Vodič	CYA 16 zž	40 m	30,71	1 228,55
Vodič	CYA 6 zž	30 m	11,78	353,31
Vodič	CYA 4 zž	114 m	7,34	836,43

Celkem

134 471 Kč

Ostatní montážní materiál

Zemní vodič	FeZn 8mm	60 m	9,72	583,42
Svorka připojovací	SP	30 ks	7,73	231,77
Svorka univerzální	SU	40 ks	8,13	325,01
Podpěra vedení na ploché střechy	PV 21	20 ks	13,05	261,07
Kabelové lisovací oko	16x8 KU-L	12 ks	8,75	104,96
Kabelové lisovací oko	6x8 KU-L	10 ks	6,19	61,94
Kabelové lisovací oko	4x8 KU-L	188 ks	6,56	1 233,30
Kabelový žlab, žárový pozink.	M2 100/50	7 m	93,96	657,73
Kabelový žlab, žárový pozink.	M2 50/50	49 m	66,35	3 251,11
Kabelový žlab, žárový pozink.	M2 200/100	15 m	198,22	2 973,35
Spojka žlabu, žárový pozink.	SZM 1 (ARK-223010); Arkys	48 ks	13,19	633,26
Nosník, žárový pozink.	NZM 50 (ARK-225005); Arkys	25 ks	16,62	415,42
Nosník, žárový pozink.	NZM 100 (ARK-225010); Arkys	4 ks	20,11	80,45
Nosník, žárový pozink.	NZM 200	8 ks	40,76	326,07
Tuhá plastová trubka	8040	20 m	21,25	424,91
Tuhá plastová trubka	8025	40 m	10,12	404,93
Ocelová trubka závitová	6021ZNM	105 m	128,26	13 467,35
Spojky pro ocelové závitové trubky	321/1	35 ks	34,09	1 193,08
OZAWHE1SE11	Svítilno nouzové s akumulacním zdrojem, svítí při výpadku	2 ks	804,75	1 609,50
	Příchytka kabelová	180 ks	32,29	5 811,60
	Příchytka kabelová	95 ks	14,95	1 420,30
	Spínač trojpolový, včetně vývodek	2 ks	444,00	888,00
	Spínač trojpolový, včetně vývodek	4 ks	333,00	1 332,00
	Kabelový štítek	58 ks	3,89	225,33
	Instalační krabice se svorkovnicí	2 ks	26,02	52,04
	Rozvodná krabice	2 ks	203,85	407,70
	Vývodky	6 ks	20,47	122,81
	Barva	0,5 kg	222,00	111,00
	Barva	0,1 kg	222,00	22,20
	Protipožární utěsnění	4,5 m2	1 008,43	4 537,94
	Drobný montážní materiál	1 sada	277,50	277,50

Celkem

43 447 Kč

Montáž

744 44-1100	Montáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně CYKY 3x1,5 až 6, CYKY 5x1,5 až 2,5	180 m	27,75	4 995,00
744 44-1200	Montáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně CYKY 5x4 až 6	188 m	27,75	5 217,00
744 44-1400	Montáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně CYKY 5x10	144 m	55,50	7 992,00
744 44-1600	Montáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně CYKY 4x70	25 m	55,50	1 387,50
744 44-1600	Demontáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně CYKY 4x70	25 m	55,50	1 387,50
	Likvidace kabelů měděných do 1kV do CYKY 4x70	100 m	22,20	2 220,00
744 74-1110	Montáž kabelů JYTY 2 až 19 x 1mm	190 m	27,75	5 272,50
745 44-1680	Montáž kabelů AYKY uložených pevně do 3x240+120	315 m	55,50	17 482,50
745 44-1680	Demontáž kabelů AYKY uložených pevně do 3x240+120	315 m	27,75	8 741,25
	Likvidace kabelů AYKY do 3x240+120	315 m	27,75	8 741,25
744 24-1110	Montáž vodičů měděných CYA do průřezu 35mm uložených pevně	184 m	27,75	5 106,00
744 44-1800	Montáž kabelů měděných do 1kV uložených pevně 1-CYKY-J 3x150+70	36 m	33,30	1 198,80
746 21-4110	Montáž nastřelovacího kabelového oka do 25mm2 na izolovaný vodič	210 ks	55,50	11 655,00
743 11-1116	Montáž trubek elektroinstalačních plastových tuhých uložených pevně	60 m	55,50	3 330,00

743 11-1116	Montáž trubek elektroinstalačních kovových tuhých uložených pevně	105 m	55,50	5 827,50
743 55-2121	Montáž žlabů kovových (drátěných) bez víka do šíře 50 mm	49 m	111,00	5 439,00
743 55-2122	Montáž žlabů kovových (drátěných) bez víka do šíře 100 mm	7 m	166,50	1 165,50
743 55-2124	Montáž žlabů kovových (drátěných) bez víka do šíře 250 mm	15 m	277,50	4 162,50
743 53-1111	Montáž výložníků typových nástěnných s 1 ramenem do 400 mm	30 m	88,80	2 664,00
743 59-1212	Montáž přichytel SONAP do 54mm	275 ks	22,20	6 105,00
747 12-1220	Montáž spínače 3-pólového venkovního do 25A	6 ks	111,00	666,00
743 41-4321	Montáž krabic elektroinstalačních nástěnných čtyřhranných	2 ks	88,80	177,60
743 61-1121	Montáž uzemňovacího vodiče do Ø10 mm na povrchu s připojením svorek	60 m	27,75	1 665,00
743 62-2200	Montáž svorek uzemnění nad 2 šrouby	70 ks	22,20	1 554,00
748 12-2112	Montáž svítidel zářivk. průmyslových se zapoj. přisazených s 1 zdrojem a krytem	2 ks	555,00	1 110,00
743 41-4111	Montáž krabice zapuštěné kruhové se svorkovnicí a víčkem	2 ks	88,80	177,60
	Protipožární utěsnění	4,5 m2	55,50	249,75
746 42-1115	Montáž vývodky ESM32	6 ks	11,10	66,60
746 21-2100	Demontáž vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnice s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5mm2	147 ks	55,50	8 158,50
			0,00	0,00
746 21-2100	Montáž vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnice s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5mm2	147 ks	55,50	8 158,50
	Demontáž vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnice s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 4mm2	45 ks	111,00	4 995,00
746 31-4100	Demontáž ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 4x0,5 až 4mm2	49 ks	55,50	2 719,50
746 31-4100	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil 4x0,5 až 4mm2	49 ks	111,00	5 439,00
	Montáž podružného materiálu	1 sada	2 775,00	2 775,00
	RMS517 - úprava, montáž		0,00	0,00
747 23-3611	Demontáž jističe do 630A	1 ks	27,75	27,75
	Demontáž jističe do 630A	1 ks	27,75	27,75
747 23-3611	Montáž jističe do 630A	1 ks	277,50	277,50
747 23-3492	Signalizace vypnutí nadproudovou spouští	1 ks	277,50	277,50
747 23-3492	Demontáž nadproudové spouště	1 ks	27,75	27,75
	Likvidace nadproudové spouště	1 ks	11,10	11,10
747 31-2132	Demontáž stykače čtyřpólových do 25A	2 ks	27,75	55,50
	Likvidace stykače čtyřpólových do 25A	2 ks	11,10	22,20
747 31-2132	Montáž stykače čtyřpólových do 25A	7 ks	55,50	388,50
747 31-2121	Montáž stykače třípólových do 16A	2 ks	55,50	111,00
747 38-3100	Montáž pomocných kontaktů	13 ks	33,30	432,90
747 23-1100	Demontáž jističe jednopólového do 25A	6 ks	27,75	166,50
	Likvidace jističe jednopólového do 25A	6 ks	11,10	66,60
747 23-3110	Demontáž jističe trojpólového do 25A	5 ks	27,75	138,75
	Likvidace jističe trojpólového do 25A	5 ks	11,10	55,50
747 23-1100	Montáž jističe jednopólového do 25A	12 ks	55,50	666,00
747 23-3110	Montáž jističe trojpólového do 25A	2 ks	55,50	111,00
747 23-1220	Montáž spouštěče motoru	3 ks	55,50	166,50
747 31-9114	Montáž pojistkového spodka OPV	3 ks	33,30	99,90
747 21-9520	Montáž pojistkový patron nožových	3 ks	33,30	99,90
747 23-3611	Montáž řízení výkonu	1 ks	277,50	277,50
746 42-1113	Montáž vývodky AKM 20	21 ks	11,10	233,10
746 42-1114	Montáž vývodky AKM 25	2 ks	11,10	22,20
746 42-1121	Montáž vývodky AKM 63	5 ks	11,10	55,50
742 81-1120	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 6mm	87 ks	111,00	9 657,00
742 81-1120	Demontáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 6mm	40 ks	55,50	2 220,00
	Likvidace svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 6mm	40 ks	11,10	444,00
	Demontáž pasoviny	4,5 m	138,75	624,38
	Likvidace pasoviny	4,5 m	11,10	49,95
	Montáž pasoviny	4,5 m	277,50	1 248,75
	Montáž lišty U	1 ks	55,50	55,50
	Montáž a úpravy podružného materiálu	1 sada	2 775,00	2 775,00
	RMS 34 - úprava, montáž		0,00	0,00
747 23-3110	Demontáž jističe trojpólového do 25A	1 ks	55,50	55,50
	Likvidace jističe trojpólového do 25A	1 ks	11,10	11,10
747 23-1100	Montáž jističe jednopólového do 25A	1 ks	111,00	111,00
	RH11, pole 3 - úprava, montáž		0,00	0,00
747 23-3422	Demontáž jističe do 160A s el. spouští	1 ks	277,50	277,50
	Likvidace jističe do 160A s el. spouští	1 ks	55,50	55,50
747 23-3422	Montáž jističe do 160A s el. spouští	1 ks	555,00	555,00
747 23-3492	Signalizace vypnutí nadproudovou spouští	1 ks	277,50	277,50
747 23-3491	Demontáž pomocného spínače	1 ks	22,20	22,20
747 23-3491	Montáž pomocného spínače	1 ks	44,40	44,40
747 62-1111	Montáž třífázových transformátorů se zapojením vodičů vestavných	1 ks	277,50	277,50
747 21-9520	Montáž pojistkový patron nožových	3 ks	55,50	166,50
747 53-1100	Demontáž ampérmetru	1 ks	55,50	55,50
	Likvidace ampérmetru	1 ks	22,20	22,20
747 53-1100	Montáž ampérmetru	1 ks	111,00	111,00
	RMS 01 - úprava, montáž		0,00	0,00
747 23-3422	Demontáž jističe do 160A s el. spouští	1 ks	138,75	138,75
	Likvidace jističe do 160A s el. spouští	1 ks	55,50	55,50
747 23-3422	Montáž jističe do 160A s el. spouští	1 ks	277,50	277,50
747 23-3492	Signalizace vypnutí nadproudovou spouští	1 ks	277,50	277,50
747 23-3491	Demontáž pomocného spínače	1 ks	27,75	27,75
	Likvidace pomocného spínače	1 ks	11,10	11,10
747 23-3491	Montáž pomocného spínače	1 ks	55,50	55,50
747 23-3210	Montáž jističe trojpólového do 63A	2 ks	55,50	111,00
747 23-1100	Montáž jističe jednopólového do 25A	2 ks	55,50	111,00
747 31-2132	Montáž stykače čtyřpólových do 25A	2 ks	55,50	111,00
747 38-3100	Montáž pomocných kontaktů	4 ks	33,30	133,20
746 42-1113	Montáž vývodky AKM 20	5 ks	11,10	55,50
746 42-1115	Montáž vývodky AKM 32	2 ks	11,10	22,20
746 42-1121	Montáž vývodky AKM 50	1 ks	11,10	11,10

742 81-1130	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 10mm ²	10	ks	111,00	1 110,00
742 81-1170	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 95mm ²	5	ks	111,00	555,00
742 81-1120	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 6mm	12	ks	111,00	1 332,00
742 81-1170	Demontáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 95mm ²	5	ks	55,50	277,50
	Likvidace svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 95mm ²	5	ks	11,10	55,50
	RN11 - úprava, montáž			0,00	0,00
747 31-2121	Montáž stykače třípólových do 16A	1	ks	55,50	55,50
746 42-1114	Montáž vývodky AKM 25	1	ks	11,10	11,10
742 81-1130	Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky do průřezové plochy vodičů 10mm ²	1	ks	111,00	111,00
				0,00	0,00
783 90-2120	Nátěry kovových konstrukcí krycími barvami	2	m ²	277,50	555,00
744 99-1215	Zkoušky silového kabelu do 1kV do 4x185 až 240mm ²	3	ks	555,00	1 665,00
744 99-1214	Zkoušky silového kabelu do 1kV do 4x120 až 150mm ²	2	ks	444,00	888,00
744 99-1213	Zkoušky silového kabelu do 1kV do 4x70 až 95mm ²	1	ks	333,00	333,00
744 99-1211	Zkoušky silového kabelu do 1kV do 4x25mm ²	73	ks	222,00	16 206,00
744 99-1311	Zkoušky ovládacího kabelu do 7 žil	62	ks	222,00	13 764,00
740 99-1200	Celková prohlídka el. zařízení a vyhotovení zprávy přes 100 tis. do 500 tis. mont. prací	1	ks	2 775,00	2 775,00
	Posouzení zařízení v souladu s vyhl. 73/2010, dodavatel SOD	1	ks	2 775,00	2 775,00
Celkem montáž					214 804 Kč

Rekapitulace ceny

Materiál a dodávky			228 410 Kč
Doprava	3,60%	228 410 Kč	8 223 Kč
Přesun	1,00%	228 410 Kč	2 284 Kč
Profez	5,00%	142 183 Kč	7 109 Kč
Materiál podružný	6,00%	228 410 Kč	13 705 Kč
Montáže			214 804 Kč
PPV pro montáže	3,00%	214 804 Kč	6 444 Kč
Vedlejší náklady (zkoušky, komplexní zkoušky, zařízení staveniště, ...)	1,00%	221 248 Kč	2 212 Kč
Kompletační činnost (dodavatelská dokumentace, prohlášení o shodě, skutečné provedení v ruce)	1	3 952 Kč	3 952 Kč
Cena celkem bez DPH			487 143 Kč
DPH	21,00%	487 143 Kč	102 300 Kč
Cena celkem s DPH			589 443 Kč

	Název	Počet	MJ	á Materiál	Materiál	Poznámka
DMR01.3						
	Podstanice 350 I/O, BacNET/LON	1	ks	69 916,56	69 916,56	
	Ovládací panel pro podstanici	1	ks	17 304,00	17 304,00	
	Propojovací kabel	1	ks	491,40	491,40	
	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	1	ks	3 336,48	3 336,48	
	Sběrníkový modul, pojistka 10A	2	ks	949,20	1 898,40	
	Modul digitálních vstupů, 8 I/O	1	ks	3 720,36	3 720,36	
	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	1	ks	6 818,28	6 818,28	
	Univerzální modul, 8 I/O	7	ks	10 682,28	74 775,96	
	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	5	ks	7 472,64	37 363,20	
	Modul pro prodloužení TX I/O sběrnice	1	ks	2 330,16	2 330,16	
	Adresovací kóličky 1 ... 24, + 2 resetovací	1	ks	530,88	530,88	
	Adresovací kóličky 25 ... 48, + 2 resetovací	1	ks	530,88	530,88	
	Popisné štítky, A4	3	ks	28,56	85,68	
0474560000 +						
0380360000	Řadová svorka pojistková (24V/10 A; 0,5-6 mm2)	4	ks	42,92	171,67	
	Rozbočovací můstek N, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
	Rozbočovací můstek PEN, PE, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
0212860000	Svorka řadová (41 A; 0,5 - 6 mm2)	24	ks	12,41	297,83	
	Demontáž stávajícího řídicího systému	1	kpl	5 600,00	5 600,00	
	Montáž nového řídicího systému a dalších přístrojů, zapojení	1	kpl	8 400,00	8 400,00	
	Montážní a pomocný materiál, pojistky, označení štítky	1	kpl	560,00	560,00	
	Uživatelský software	1	kpl	95 760,00	95 760,00	
	Periférie					
	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 150mm, -30...+130°C	4	ks	1 817,76	7 271,04	
	Příložné čidlo teploty Ni1000, -30...+130°C	2	ks	853,44	1 706,88	
	Servopohon se zdvihem 5,5mm, 400N, AC24V, DC 0-10V	2	ks	4 961,88	9 923,76	
	Dvoucestný ventil DN40 KV25	2	ks	4 931,64	9 863,28	
	Servopohon se zdvihem 20mm, 2800N, AC24V, DC 0-10V	2	ks	23 142,00	46 284,00	
	Dvoucestný ventil DN50 KV40	2	ks	9 104,76	18 209,52	
	Označovací štítky	1	kpl	28,56	28,56	
DMR1.5						
	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	1	ks	39 800,88	39 800,88	
	Ovládací panel pro podstanici	1	ks	17 304,00	17 304,00	
	Propojovací kabel	1	ks	491,40	491,40	
	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	1	ks	3 336,48	3 336,48	
	Sběrníkový modul, pojistka 10A	1	ks	949,20	949,20	
	Modul digitálních vstupů, 8 I/O	1	ks	3 720,36	3 720,36	
	Univerzální modul, 8 I/O	3	ks	10 682,28	32 046,84	
	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	1	ks	7 472,64	7 472,64	
	Adresovací kóličky 1 ... 24, + 2 resetovací	1	ks	530,88	530,88	
	Popisné štítky, A4	2	ks	28,56	57,12	
0474560000 +						
0380360000	Řadová svorka pojistková (24V/10 A; 0,5-6 mm2)	3	ks	42,92	128,76	
	Rozbočovací můstek N, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
	Rozbočovací můstek PEN, PE, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
0212860000	Svorka řadová (41 A; 0,5 - 6 mm2)	13	ks	12,41	161,32	
	Demontáž stávajícího řídicího systému	1	kpl	5 600,00	5 600,00	
	Montáž nového řídicího systému a dalších přístrojů, zapojení	1	kpl	8 400,00	8 400,00	
	Montážní a pomocný materiál, pojistky, označení štítky	1	kpl	560,00	560,00	
	Uživatelský software	1	kpl	27 216,00	27 216,00	
	Periférie					
	Příložné čidlo teploty Ni1000, -30...+130°C	2	ks	853,44	1 706,88	
	Servopohon se zdvihem 5,5mm, 400N, AC24V, DC 0-10V	1	ks	4 961,88	4 961,88	
	Dvoucestný ventil DN32 KV16	1	ks	3 813,60	3 813,60	
	Servopohon se zdvihem 20mm, 2800N, AC24V, DC 0-10V	2	ks	23 142,00	46 284,00	
	Dvoucestný ventil DN50 KV40	2	ks	9 104,76	18 209,52	
	Označovací štítky	1	kpl	28,56	28,56	
DMR13.1						
	Podstanice 350 I/O, BacNET/LON	1	ks	69 916,56	69 916,56	
	Ovládací panel pro podstanici	1	ks	17 304,00	17 304,00	
	Propojovací kabel	1	ks	491,40	491,40	
	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	1	ks	3 336,48	3 336,48	
	Sběrníkový modul, pojistka 10A	2	ks	949,20	1 898,40	
	Modul digitálních vstupů, 8 I/O	1	ks	3 720,36	3 720,36	
	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	3	ks	6 818,28	20 454,84	
	Rozšířený univerzální modul, 8 I/O	1	ks	11 147,64	11 147,64	
	Univerzální modul, 8 I/O	5	ks	8 545,82	42 729,12	
	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	5	ks	7 472,64	37 363,20	
	Modul TX OPEN (I/O modul pro systémové integrace)	1	ks	12 588,24	12 588,24	
	Adresovací kóličky 1 ... 24, + 2 resetovací	1	ks	530,88	530,88	
	Popisné štítky, A4	3	ks	28,56	85,68	
IS-15-240/DIN 33889	Zdroj 24V DC, 10W	1	ks	918,40	918,40	
	Jistič 4A, 1pól, charakteristika C, 10kA	1	ks	163,24	163,24	
0474560000 +						
0380360000	Řadová svorka pojistková (250V/10 A; 0,5-6 mm2)	11	ks	42,92	472,10	

	Název	Počet	MJ	á Materiál	Materiál	Poznámka
0474560000 + 0380360000	Řadová svorka pojistková (24V/10 A; 0,5-6 mm2)	6	ks	42,92	257,51	
RGI	Izolační převodník 4-20mA / 4-20mA	1	ks	1 299,20	1 299,20	
8871040000	Relé, 24V AC, 2 přepínací kontakty	8	ks	212,80	1 702,40	
	Patice pro relé	8	ks	1,12	8,96	
8921130000	Relé, 24V AC, 4 přepínací kontakty	3	ks	251,16	753,48	
	Patice pro relé	3	ks	1,12	3,36	
	Rozbočovací můstek N, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
	Rozbočovací můstek PEN, PE, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
0212860000	Svorka řadová (41 A; 0,5 - 6 mm2)	110	ks	12,41	1 365,06	
	Demontáž stávajícího řídicího systému	1	kpl	5 600,00	5 600,00	
	Montáž nového řídicího systému a dalších přístrojů, zapojení	1	kpl	9 520,00	9 520,00	
	Montážní a pomocný materiál, pojistky, označení štítky	1	kpl	560,00	560,00	
	Uživatelský software	1	kpl	118 944,00	118 944,00	
Periférie						
	Čidlo NH3 0-550ppm	1	ks	15 993,60	15 993,60	
	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C	7	ks	890,88	6 236,16	
	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	1	ks	1 459,08	1 459,08	
	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 5bar	1	ks	5 800,20	5 800,20	
	Manostat filtru 50-500 Pa	1	ks	1 489,32	1 489,32	
	Manostat filtru 20-300 Pa	1	ks	1 489,32	1 489,32	
	Klapkový pohon pro uzavírání klapky 40 Nm, AC 230 V	12	ks	6 653,64	79 843,68	
	Montážní sada (plech na uzavírání klapky pro použitý typ pohonu)	10	ks	1 239,00	12 390,00	
	Mezipřírubová uzavírací klapka DN80	8	ks	4 770,36	38 162,88	
	Mezipřírubová uzavírací klapka DN100	2	ks	5 255,04	10 510,08	
	Dvoucestný ventil PN10, DN80, kv 100, zdvih 20mm	2	ks	12 000,24	24 000,48	
	Dvoucestný ventil PN10, DN100, kv 160, zdvih 20mm	1	ks	18 135,60	18 135,60	
	Servopohon pro dvoucestný ventil, zdvih 20mm, 1000N, 24V AC, 0-10V	3	ks	13 382,04	40 146,12	
SP22-PL.z +	Ovládací hlavice otočná, 2-poz., prosvětlená, zelená	2	ks	76,33	152,66	
SP22-10-1SZ	Spínací jednotka do skříně dálkového ovládání, 1NO	2	ks	35,28	70,56	
SP22-K1-00	Skřínka DO 1 otvor	2	ks	121,52	243,04	
2-1435-R10+	Objímka s LED zelená 24V do skříně dálkového ovládání	2	ks	113,12	226,24	
RN2F48V50	Proudový ventil 2pólový, 400V/25A, řízení 0-10V, nap. řídicího obvodu 24V AC, vč. chladiče	1	ks	2 741,76	2 741,76	
	Montáž a zapojení přístrojů	1	kpl	9 520,00	9 520,00	
	Označovací štítky	1	kpl	28,56	28,56	
DMR13.3						
	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	1	ks	39 800,88	39 800,88	
	Ovládací panel pro podstanici	1	ks	17 304,00	17 304,00	
	Napájecí modul 1,2 A, pojistka 10A	1	ks	3 336,48	3 336,48	
	Sběrníkový modul, pojistka 10A	1	ks	949,20	949,20	
	Modul digitálních vstupů, 8 I/O	1	ks	3 720,36	3 720,36	
	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	1	ks	6 818,28	6 818,28	
	Univerzální modul, 8 I/O	2	ks	10 682,28	21 364,56	
	Rozšířený univerzální modul, 8 I/O	1	ks	11 147,64	11 147,64	
	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	3	ks	7 472,64	22 417,92	
	Modul TX OPEN (I/O modul pro systémové integrace)	1	ks	12 588,24	12 588,24	
	Adresovací kóličky 1 ... 24, + 2 resetovací	1	ks	530,88	530,88	
	Popisné štítky, A4	3	ks	28,56	85,68	
S-15-240/DIN	Zdroj 24V DC, 10W	1	ks	918,40	918,40	
	Řadová svorka pojistková (250V/10 A; 0,5-6 mm2)	2	ks	42,92	85,84	
	Řadová svorka pojistková (24V/10 A; 0,5-6 mm2)	4	ks	42,92	171,67	
	Izolační převodník 4-20mA / 4-20mA	1	ks	1 299,20	1 299,20	
8871030000	Relé, 24V DC, 2 přepínací kontakty	5	ks	192,08	960,40	
	Diodový modul	5	ks	1,12	5,60	
8871040000	Relé, 24V AC, 2 přepínací kontakty	4	ks	212,80	851,20	
	Patice pro relé	9	ks	1,12	10,08	
	Rozbočovací můstek N, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
	Rozbočovací můstek PEN, PE, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
	Svorka řadová (41 A; 0,5 - 6 mm2)	28	ks	12,41	347,47	
	Demontáž stávajícího řídicího systému	1	kpl	5 600,00	5 600,00	
	Montáž nového řídicího systému a dalších přístrojů, zapojení	1	kpl	8 400,00	8 400,00	
	Montážní a pomocný materiál, pojistky, označení štítky	1	kpl	560,00	560,00	
	Uživatelský software	1	kpl	70 560,00	70 560,00	
Periférie						
	Čidlo NH3 0-150000ppm (0-100%DMV), 4-20mA, IP65, EEx d IIC T6	1	ks	10 709,44	10 709,44	
Ex max- 15.30	Servopohon do prostoru s nebezpečím výbuchu, 30Nm, 24-230V AC/DC, 3bod, IIG EEx dia IIC T6 (T5) pro plyny, dým, páry, zóny 1 a 2	1	ks	25 126,42	25 126,42	
	Montáž a zapojení přístrojů	1	kpl	2 800,00	2 800,00	
	Označovací štítky	1	kpl	28,56	28,56	
RD13.1						
SVC-275	Svodič přepětí, 2. stupeň, komplet	1	ks	575,64	575,64	
PI-L16	Rázová oddělovací tlumivka 16A	2	ks	354,73	709,45	
PI-k16	Přepětová ochrana 1 fázová, VF filtr, 230V/6A	1	ks	1 864,80	1 864,80	
OPVA22-1	Pojistkový odpínač 125A, 1pólový	1	ks	234,91	234,91	
0000 + 03803	Řadová svorka pojistková (24V/10 A; 0,5-6 mm2)	11	ks	42,92	472,10	
	Signálka zelená 230V AC	1	ks	124,21	124,21	
	Signálka zelená 24V AC/DC	1	ks	137,03	137,03	
	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	1	ks	125,71	125,71	
8871030000	Relé, 24V DC, 2 přepínací kontakty	11	ks	192,08	2 112,88	
	Diodový modul	11	ks	1,12	12,32	
	Patice pro relé	11	ks	1,12	12,32	
	Ústředna detekce plynu	2	ks	7 996,80	15 993,60	
34338	Vypínač 1-pólový, 16A	2	ks	151,20	302,40	
18822	Rozvaděč nástěnný 700x500x260 s montážní deskou	1	ks	2 521,12	2 521,12	
	Rozbočovací můstek N, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	

	Název	Počet	MJ	á Materiál	Materiál	Poznámka
	Rozbočovací můstek PEN, PE, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
	Svorka řadová (41 A; 0,5 - 6 mm2)	26	ks	42,92	1 115,88	
	Svorka řadová (76 A; 4 - 16 mm2)	1	ks	42,92	42,92	
	Montážní a pomocný materiál, pojistky, označení štítky	1	kpl	560,00	560,00	
	Výroba, doprava, montáž a zapojení rozvaděče	1	kpl	8 400,00	8 400,00	
	Nastavení ústředny	2	kpl	840,00	1 680,00	
Periférie						
	Zálohovaný zdroj v krytu, max. 27,6V/5A, AKU 2x17Ah, certifikace dle EN54-4 pro systémy EPS	1	ks	6 695,36	6 695,36	
	Čidlo NH3 0-200ppm, 4-20mA	4	ks	16 232,83	64 931,33	
	Čidlo NH3 0-150000ppm (0-100%DMV), 4-20mA, IP65, EEEx d IIC T6	4	ks	18 141,20	72 564,80	
SP22-PL-z +	Ovládací hlavice otočná, 2-poz., prosvětlená, zelená	1	ks	76,33	76,33	
SP22-10-1SZ	Spinací jednotka do skříně dálkového ovládání, 1NO	1	ks	35,28	35,28	
SP22-K1-00	Skřínka DO 1 otvor	1	ks	121,52	121,52	
2-1435-R10+	Objímka s LED zelená 24V do skříně dálkového ovládání	1	ks	113,12	113,12	
X20SA1 V028/10A	Dálkové ovládání - 1x spínač, 1x zelená signálka 24V, Atex II 2D Ex tb IIIC T85°C dB	1	ks	3 168,48	3 168,48	
52045	Světelná tabule 24V DC, 9W	2	ks	1 760,64	3 521,28	
	Polep světelné tabule	2	ks	336,00	672,00	
SIRELEDJR EURO2 BASEL TWA LLG1224DA	Žlutý maják se sirénou 24V DC, montáž na stěnu	2	ks	1 618,40	3 236,80	
MMULTISMD	Červený maják s houkačkou 24V DC, montáž na stěnu	1	ks	1 704,86	1 704,86	
TCA-0029	Červený maják s houkačkou 24V DC, ATEX	1	ks	9 313,92	9 313,92	
	Označovací štítky	1	kpl	28,56	28,56	
Kabeláž						
	Instalační kabel 2x1,5mm2	2	m	6,54	13,08	
	Instalační kabel 3x1,5mm2	2	m	8,68	17,36	
	Instalační kabel 5x1,5mm2	25	m	14,26	356,44	
	Komunikační kabel kroucený, 1 pár, standart Echelon	320	m	5,34	1 709,57	
	Stíněný kabel 2x1mm	650	m	5,95	3 865,68	
	Stíněný kabel 4x1mm	1100	m	9,55	10 508,96	
	Stíněný kabel 7x1mm	80	m	14,83	1 186,30	
	Vodič zelenožlutý 16mm2	20	m	30,99	619,81	
	Instalační žlab 62,5x50mm	160	m	43,68	6 988,80	
	Kryt instalačního žlabu 62,5x50mm	160	m	20,28	3 245,58	
	Tvarovky pro instalační žlab	1	kpl	274,03	274,03	
	Systém kotvení žlabu (podpěry, výložníky)	1	kpl	274,03	274,03	
	Konzole, spojovací materiál	1	kpl	696,33	696,33	
	Pevná kabelová chránička fi=32mm včetně přichytek	340	m	15,72	5 346,43	
	Ohebná kabelová chránička fi=20mm včetně přichytek	200	m	2,96	591,36	
	Požární ucpávky	1	kpl	9 281,20	9 281,20	
	Pomocný mont. materiál	1	kpl	956,08	956,08	
	Montáže	1	kpl	84 000,00	84 000,00	
	Označovací štítky	1	kpl	28,56	28,56	
Dispečink						
	Upgrade licence vizualizačního systému na aktuální verzi	1	kpl	116 928,00	116 928,00	
	Rozhraní LON - Ethernet pro vizualizační aplikaci	2	ks	34 243,02	68 486,04	
	Licence 100 datových bodů pro vizualizační aplikaci DESIGO INSIGHT v.5	2	ks	10 260,18	20 520,36	
Ostatní						
	Doprava	1	kpl	9 936,00	9 936,00	
	Demontáž stávajících rozvodů vč. ekologické likvidace	1	kpl	33 600,00	33 600,00	
	Koordinace s ostatními profesemi	1	kpl	51 296,00	51 296,00	
	Dílečná výrobní dokumentace	1	kpl	560,00	560,00	
	Posouzení zařízení v souladu s vyhl. 73/2010	1	kpl	2 800,00	2 800,00	
	Úprava stávající vizualizační aplikace po výměně řídicího systému a úprava pro nová zařízení	1	kpl	67 200,00	67 200,00	
	Odzkoušení systému v zimním a letním období	1	kpl	6 720,00	6 720,00	
	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	kpl	5 600,00	5 600,00	
	Revizní zpráva	1	kpl	4 480,00	4 480,00	
	Zaškolení obsluhy	1	kpl	5 600,00	5 600,00	
	Předávací dokumentace	1	kpl	11 200,00	11 200,00	
KEM D.1.4.1.3 MaR				2 284 499,87		

	Název	Počet	MJ	á Materiál	Materiál	Poznámka
DMR5.1						
	Podstanice 350 I/O, BacNET/LON	1	ks	69 916,56	69 916,56	
	Ovládací panel pro podstanice PX	1	ks	17 304,00	17 304,00	
	Propojovací kabel	1	ks	491,40	491,40	
	Napájecí modul 1,2 A, pojistka 10A	1	ks	3 336,48	3 336,48	
	Sběrníkový modul, pojistka 10A	3	ks	949,20	2 847,60	
	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	5	ks	6 818,28	34 091,40	
	Rozšířený univerzální modul, 8 I/O	1	ks	11 147,64	11 147,64	
	Univerzální modul, 8 I/O	6	ks	10 682,28	64 093,68	
	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	6	ks	7 472,64	44 835,84	
	Modul TX OPEN (I/O modul pro systémové integrace)	1	ks	12 588,24	12 588,24	
JS-15-240/DIN2	Zdroj 24V DC, 10W	1	ks	918,40	918,40	
0474560000 + 0380360000						
	Řadová svorka pojistková (250V/10 A; 0,5-6 mm2)	1	ks	42,92	42,92	
0474560000 + 0380360000						
	Řadová svorka pojistková (24V/10 A; 0,5-6 mm2)	5	ks	42,92	214,59	
8871030000	Relé, 24V DC, 2 přepínací kontakty	4	ks	192,08	768,32	
	Diodový modul	4	ks	1,12	4,48	
8871040000	Relé, 24V AC, 2 přepínací kontakty	6	ks	212,80	1 276,80	
	Patice pro relé	10	ks	1,12	11,20	
	Rozbočovací můstek N, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
	Rozbočovací můstek PEN, PE, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
0212860000	Svorka (41 A; 0,5 - 6 mm2)	62	ks	12,41	769,40	
	Demontáž stávajícího řídicího systému	1	kpl	5 600,00	5 600,00	
	Montáž nového řídicího systému a dalších přístrojů, zapojení	1	kpl	11 200,00	11 200,00	
	Montážní a pomocný materiál, pojistky, označení štítky	1	kpl	560,00	560,00	
neexistuje	Proudový ventil 2pólový, 400V/25A, řízení 0-10V, vč. chladiče	1	ks	1,12	1,12	
	Uživatel'ský software	1	kpl	147 168,00	147 168,00	
Periférie						
	Čidlo koncentrace R134a, 0-10 000 ppm	1	ks	9 424,80	9 424,80	
	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	1	ks	1 459,08	1 459,08	
	Manostat filtru 50-500 Pa	1	ks	1 489,32	1 489,32	
	Manostat filtru 20-300 Pa	1	ks	1 489,32	1 489,32	
SP22-PL.z +	Ovládací hlavice otočná, 2-poz., prosvětlená, zelená	2	ks	76,33	152,66	
SP22-10-1SZ	Spínací jednotka do skříně dálkového ovládání, 1NO	2	ks	35,28	70,56	
SP22-K1-00	Skřínka DO 1 otvor	2	ks	121,52	243,04	
SP22-1435-R10+LED	Objímka s LED zelená 24V do skříně dálkového ovládání	2	ks	113,12	226,24	
RN1F48V30	Proudový ventil 1pólový, 230V/25A, řízení 0-10V, nap. řídicího obvodu 24V AC, vč. chladiče	1	ks	1 840,16	1 840,16	
	Montáž a zapojení přístrojů	1	kpl	3 920,00	3 920,00	
	Označovací štítky	1	kpl	28,56	28,56	
RD5.1						
SVC-275	Svodič přepětí, 2. stupeň, komplet	1	ks	526,40	526,40	
PI-L16	Rázová oddělovací tlumivka 16A	2	ks	354,73	709,45	
PI-k16	Přepětiová ochrana 1 fázová, VF filtr, 230V/6A	1	ks	1 864,80	1 864,80	
OPVA22-1	Pojistkový odpínač 125A, 1pólový	1	ks	234,91	234,91	
0474560000 + 0380360000	Řadová svorka pojistková (24V/10 A; 0,5-6 mm2)	9	ks	42,92	386,27	
	Signálka zelená 230V AC	1	ks	124,21	124,21	
	Signálka zelená 24V AC/DC	1	ks	137,03	137,03	
33890	Jistič 6A, 1pól, charakteristika C, 10kA	1	ks	119,48	119,48	
8871030000	Relé, 24V DC, 2 přepínací kontakty	7	ks	192,08	1 344,56	
	Diodový modul	7	ks	1,12	7,84	
	Patice pro relé	7	ks	1,12	7,84	
ASIN G8	Ústředna detekce plynu	1	ks	7 996,80	7 996,80	
	Vypínač 1-pólový, 16A	2	ks	141,65	283,29	
18822	Rozvaděč nástěnný 700x500x260 s montážní deskou	1	ks	2 521,12	2 521,12	
	Rozbočovací můstek N, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
	Rozbočovací můstek PEN, PE, 15x16mm2	1	ks	20,16	20,16	
0212860000	Svorka (41 A; 0,5 - 6 mm2)	47	ks	12,41	583,25	
0339760000 + 0271160000						
	Svorka řadová (76 A; 4 - 16 mm2)	1	ks	27,01	27,01	
	Montážní a pomocný materiál, pojistky, označení štítky	1	kpl	560,00	560,00	
	Výroba, doprava, montáž a zapojení rozvaděče	1	kpl	8 400,00	8 400,00	
	Nastavení ústředny	1	kpl	840,00	840,00	
Periférie						
	Spínaný zálohovaný zdroj v krytu 27,6V/5A, AKU 2x17Ah	1	ks	6 695,36	6 695,36	
	Čidlo koncentrace R134a, 0-10 000 ppm	1	ks	9 424,80	9 424,80	
SP22-PL.z +	Ovládací hlavice otočná, 2-poz., prosvětlená, zelená	2	ks	76,33	152,66	
SP22-10-1SZ	Spínací jednotka do skříně dálkového ovládání, 1NO	2	ks	35,28	70,56	
SP22-K1-00	Skřínka DO 1 otvor	2	ks	121,52	243,04	
SP22-1435-R10+LED	Objímka s LED zelená 24V do skříně dálkového ovládání	2	ks	113,12	226,24	
52045	Světelná tabule 24V DC, 9W	1	ks	1 760,64	1 760,64	
	Polep světelné tabule	1	ks	336,00	336,00	
SIRELEDJREURO2 BASELTWALLG1224D A	Žlutý maják se sirénou 24V DC, montáž na stěnu	2	ks	1 618,40	3 236,80	
SLEMMULTISMD24D3	Červený maják s houkačkou 24V DC, montáž na stěnu	2	ks	1 704,86	3 409,73	
	Montáž a zapojení přístrojů	1	kpl	4 480,00	4 480,00	
	Označovací štítky	1	kpl	28,56	28,56	

Kabeláž						
Instalační kabel 2x1.5mm2	2	m	6,54	13,08		
Instalační kabel 3x1.5mm2	2	m	8,68	17,36		
Komunikační kabel kroucený, 1 pár, standart Echelon	150	m	5,34	801,36		
Stíněný kabel 2x1mm	440	m	5,95	2 616,77		
Stíněný kabel 4x1mm	140	m	9,55	1 337,50		
Stíněný kabel 7x1mm	60	m	14,83	889,73		
Vodič zelenožlutý 16mm2	20	m	30,99	619,81		
Instalační žlab 62,5x50mm	20	m	44,93	898,62		
Kryt instalačního žlabu 62,5x50mm	20	m	20,28	405,70		
Tvarovky pro instalační žlab	1	kpl	285,60	285,60		
Systém kotvení žlabu (podpěry, výložníky)	1	kpl	44,80	44,80		
Konzole, spojovací materiál	1	kpl	87,04	87,04		
Pevná kabelová chránička fi=32mm včetně přichytek	160	m	15,72	2 515,97		
Ohebná kabelová chránička fi=20mm včetně přichytek	20	m	2,96	59,14		
Požární ucpávky	1	kpl	2 587,59	2 587,59		
Pomocný mont. materiál	1	kpl	283,73	283,73		
Montáže	1	kpl	33 600,00	33 600,00		
Označovací štítky	1	kpl	28,56	28,56		
Dispečink						
Rozhraní LON - Ethernet pro vizualizační aplikaci	1	ks	34 243,02	34 243,02		
licence 100 datových bodů pro vizualizační aplikaci DESIGO INSIGHT v.5	1	ks	10 260,18	10 260,18		
Ostatní						
Doprava	1	kpl	3 360,00	3 360,00		
Demontáž stávajících rozvodů vč. ekologické likvidace	1	kpl	16 800,00	16 800,00		
Koordinace s ostatními profesemi	1	kpl	3 360,00	3 360,00		
Dílenská výrobní dokumentace	1	kpl	560,00	560,00		
Úprava stávající vizualizační aplikace po výměně řídicího systému a úprava pro nová zařízení	1	kpl	34 944,00	34 944,00		
Odkoušení systému v zimním a letním období	1	kpl	3 360,00	3 360,00		
Projektová dokumentace skutečného stavu	1	kpl	2 240,00	2 240,00		
Revizní zpráva	1	kpl	4 480,00	4 480,00		
Zaškolení obsluhy	1	kpl	3 360,00	3 360,00		
Předávací dokumentace	1	kpl	5 960,17	5 960,17		
CELKEM D.1.4.2.3 MaR				676 370,81		

VZDUCHOTECHNIKA - ZMĚNA ZDROJE CHLADU PS 01 - Depotní bloky						Práce	Materiál	ce celkem	tiál celkem	Celkem
pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet	jed.							
1	Provozní větrání strojovny chladu									
1.1.1	Axiální ventilátor, Ø500, 8600 m3/hod, 0,767 kW, 230/400 V viz. zadávací list ZLP-VZT-002	2 ks				0	17 709	0	35 418	35 418
	Montáž ventilátoru	2 ks				2 100	0	4 200	0	4 200
1.2.1	Trouba 710x500/500	1 ks				0	419	0	419	419
	Montáž trouby	1 ks				273	0	273	0	273
1.2.2	Oblouk 500x710/150/90°	1 ks				0	529	0	529	529
	Montáž oblouku	1 ks				273	0	273	0	273
1.2.3	Výfukový kus se sítím 710x500/700	1 ks				0	3 913	0	3 913	3 913
	Montáž výfukového kusu	1 ks				588	0	588	0	588
1.2.4	Uzavírací klapka 710x500, příprava pro servopohon	1 ks				0	1 960	0	1 960	1 960
	Montáž klapky	1 ks				588	0	588	0	588
1.3.1	Krycí mříž z tahokovu 900x900 mm	1 ks				0	1 645	0	1 645	1 645
	Montáž mříže	1 ks				245	0	245	0	245
1.3.2	Samočinná žaluziová klapka plastová, 610x610 mm	2 ks				0	2 267	0	4 533	4 533
	Montáž žaluziové klapky	2 ks				588	0	1 176	0	1 176
1.3.3	Krycí mříž z tahokovu 710x500	1 ks				0	572	0	572	572
	Montáž mříže	1 ks				210	0	210	0	210
2	Havarijní větrání strojovny chladu									
2.1.1	Nástrešni ventilátor Ex, Ø250, 780 m3/hod, 0,197 kW, 230 V viz. ZLP-VZT-003	2 ks				0	50 023	0	100 045	100 045
	Montáž ventilátoru	2 ks				4 200	0	8 400	0	8 400
2.2.1	Potrubí SPIRO 250 viz. ZLP-VZT-001	2 bm				0	221	0	442	442
	Montáž potrubí	2 bm				252	0	504	0	504
2.3.1	Krycí mřížka plastová s dýzou Ø250	2 ks				0	911	0	1 822	1 822
	Montáž mřížky	2 ks				252	0	504	0	504
3	Servisní větrání									
3.1.1	Nástrešni ventilátor, Ø315, 1107 m3/hod, 0,3 kW, 230 V viz. zadávací list ZLP-VZT-005	2 ks				0	21 528	0	43 056	43 056
	Montáž ventilátoru	2 ks				2 520	0	5 040	0	5 040
3.2.1	Oblouk 315 viz. ZLP-VZT-001	1 ks				0	516	0	516	516
	Montáž oblouku	1 ks				308	0	308	0	308
3.2.2	SPIRO 315 viz. ZLP-VZT-001	1 bm				0	289	0	289	289
	Montáž potrubí	1 bm				308	0	308	0	308
3.2.3	Zpětná klapka 315	1 ks				0	376	0	376	376
	Montáž klapky	1 ks				308	0	308	0	308
3.2.4	Elektrický ohříváč Ø315, 12 kW/3x400 V viz. ZLP-VZT-006	1 ks				0	5 689	0	5 689	5 689
	Montáž ohříváče	1 ks				560	0	560	0	560
3.2.5	Filtr pro kruhové potrubí 315, s vložkou EU3	1 ks				0	1 294	0	1 294	1 294
	Montáž filtru	1 ks				308	0	308	0	308
3.3.1	Ochranná mřížka Ø 315	2 ks				0	311	0	621	621
	Montáž mřížky	2 ks				175	0	350	0	350
3	Pomocný a montážní materiál									
3.1.1	Pomocný, montážní, těsnící a spojovací materiál viz. ZLP-VZT-004	40 kg				35	92	1 400	3 680	5 080
3.1.2	Demontáž stávajících axiálních ventilátorů, 2 ks, 2 lidi, 1 hod, ekologická likvidace	1 kpl				1 680	5 750	1 680	5 750	7 430
3.1.2	Demontáž stávajícího VZT potrubí, 2 lidi, 1 hod, ekologická likvidace	1 kpl				840	2 875	840	2 875	3 715
Celkem:						28 063 215 443 243 506				

VZDUCHOTECHNIKA - ZMĚNA ZDROJE CHLADU PS 02 - PTO

pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet	jed.	Práce	Materiál	ce celkem	hal celkem	Celkem
1 Provozní větrání strojovny chladu								
1.1.1	Nástrešni ventilátor Ø560, 16500 m ³ /h, 6,24 kW, 400 V viz. zadávací list ZLP-VZT-002	1	ks	0	68 894	0	68 894	68 894
	Montáž ventilátoru	1	ks	5 600	0	5 600	0	5 600
1.2.1	Tlumič hluku pod střešní ventilátor, pro ploché střechy	1	ks	0	9 445	0	9 445	9 445
	Montáž tlumiče hluku	1	ks	420	0	420	0	420
1.2.2	Trouba 800x800/1000	2	ks	0	1 108	0	2 215	2 215
	Montáž trouby	2	ks	721	0	1 442	0	1 442
1.3.1	Krycí mříž z tahokovu 900x900 mm	1	ks	0	1 645	0	1 645	1 645
	Montáž mříže	1	ks	245	0	245	0	245
2 Havarijní větrání strojovny chladu								
2.1.1	Nástrešni ventilátor Ø250, 936 m ³ /hod, 0,172 kW, 230 V viz. ZLP-VZT-003	1	ks	0	14 438	0	14 438	14 438
	Montáž ventilátoru	1	ks	1 680	0	1 680	0	1 680
2.2.1	Potrubí SPIRO 250 viz. ZLP-VZT-001	1	bm	0	221	0	221	221
	Montáž potrubí	1	bm	252	0	252	0	252
2.3.1	Krycí mřížka plastová s dyzou Ø250	1	ks	0	911	0	911	911
	Montáž krycí mřížky	1	ks	252	0	252	0	252
3 Servisní větrání								
3.1.1	Nástrešni ventilátor, Ø200, 646 m ³ /hod, 0,14 kW, 230 V viz. ZLP-VZT-003	2	ks	0	8 327	0	16 654	16 654
	Montáž ventilátoru	2	ks	980	0	1 960	0	1 960
3.2.1	Oblouk 200 viz. ZLP-VZT-001	1	ks	0	334	0	334	334
	Montáž oblouku	1	ks	224	0	224	0	224
3.2.2	SPIRO 200 viz. ZLP-VZT-001	1	bm	0	173	0	173	173
	Montáž potrubí	1	bm	224	0	224	0	224
3.2.3	Zpětná klapka Ø200	1	ks	0	174	0	174	174
	Montáž klapky	1	ks	224	0	224	0	224
3.2.4	Elektrický ohříváč Ø200, 6 kW / 3x400 V viz. ZLP-VZT-005	1	ks	0	4 066	0	4 066	4 066
	Montáž ohříváče	1	ks	420	0	420	0	420
3.2.5	Filtrační kazeta pro potrubí 200 s EU3	1	ks	0	775	0	775	775
	Montáž filtru	1	ks	224	0	224	0	224
3.3.1	Ochranná mřížka Ø200	2	ks	0	166	0	331	331
	Montáž mřížky	2	ks	175	0	350	0	350
4 Pomocný a montážní materiál								
4.1.1	Pomocný, montážní, těsnící a spojovací materiál viz. ZLP-VZT-004	30	kg	35	75	1 050	2 243	3 293
4.1.2	Demontáž stávajícího nástrešního ventilátoru, 2 lidí, 1 hod, ekologická likvidace	1	kpl	840	5 750	840	5 750	6 590
Celkem:						15 407	128 268	143 675

Platební kalendář

měsíc	Částka bez DPH
9	5 762 127
10	15 485 716
11	11 340 882
12	3 241 196
Celkem	35 829 921



Změna zdroje ohřadu – Národní archiv – AA Chodovce

ID	Název řádku	Doba trvání / Změna	Průběh	20.01.14	07.01.14	14.01.14	21.01.14	28.01.14	04.02.14	11.02.14	18.02.14	25.02.14	03.03.14	10.03.14	17.03.14	24.03.14	31.03.14	07.04.14	14.04.14	21.04.14	28.04.14	05.05.14	12.05.14	19.05.14	26.05.14	02.06.14	09.06.14	16.06.14	23.06.14	30.06.14	07.07.14	14.07.14	21.07.14	28.07.14	04.08.14	11.08.14	18.08.14	25.08.14	01.09.14	08.09.14	15.09.14	22.09.14	29.09.14	06.10.14	13.10.14	20.10.14	27.10.14	03.11.14	10.11.14	17.11.14	24.11.14	01.12.14	08.12.14	15.12.14	22.12.14	29.12.14	05.01.15	12.01.15	19.01.15	26.01.15	02.02.15	09.02.15	16.02.15	23.02.15	01.03.15	08.03.15	15.03.15	22.03.15	29.03.15	05.04.15	12.04.15	19.04.15	26.04.15	03.05.15	10.05.15	17.05.15	24.05.15	31.05.15	07.06.15	14.06.15	21.06.15	28.06.15	05.07.15	12.07.15	19.07.15	26.07.15	02.08.15	09.08.15	16.08.15	23.08.15	30.08.15	06.09.15	13.09.15	20.09.15	27.09.15	04.10.15	11.10.15	18.10.15	25.10.15	01.11.15	08.11.15	15.11.15	22.11.15	29.11.15	06.12.15	13.12.15	20.12.15	27.12.15	03.01.16	10.01.16	17.01.16	24.01.16	31.01.16	07.02.16	14.02.16	21.02.16	28.02.16	06.03.16	13.03.16	20.03.16	27.03.16	03.04.16	10.04.16	17.04.16	24.04.16	01.05.16	08.05.16	15.05.16	22.05.16	29.05.16	05.06.16	12.06.16	19.06.16	26.06.16	03.07.16	10.07.16	17.07.16	24.07.16	31.07.16	07.08.16	14.08.16	21.08.16	28.08.16	04.09.16	11.09.16	18.09.16	25.09.16	02.10.16	09.10.16	16.10.16	23.10.16	30.10.16	06.11.16	13.11.16	20.11.16	27.11.16	04.12.16	11.12.16	18.12.16	25.12.16	01.01.17	08.01.17	15.01.17	22.01.17	29.01.17	05.02.17	12.02.17	19.02.17	26.02.17	05.03.17	12.03.17	19.03.17	26.03.17	02.04.17	09.04.17	16.04.17	23.04.17	30.04.17	07.05.17	14.05.17	21.05.17	28.05.17	04.06.17	11.06.17	18.06.17	25.06.17	02.07.17	09.07.17	16.07.17	23.07.17	30.07.17	06.08.17	13.08.17	20.08.17	27.08.17	03.09.17	10.09.17	17.09.17	24.09.17	01.10.17	08.10.17	15.10.17	22.10.17	29.10.17	05.11.17	12.11.17	19.11.17	26.11.17	03.12.17	10.12.17	17.12.17	24.12.17	31.12.17	07.01.18	14.01.18	21.01.18	28.01.18	04.02.18	11.02.18	18.02.18	25.02.18	03.03.18	10.03.18	17.03.18	24.03.18	31.03.18	07.04.18	14.04.18	21.04.18	28.04.18	05.05.18	12.05.18	19.05.18	26.05.18	02.06.18	09.06.18	16.06.18	23.06.18	30.06.18	07.07.18	14.07.18	21.07.18	28.07.18	04.08.18	11.08.18	18.08.18	25.08.18	01.09.18	08.09.18	15.09.18	22.09.18	29.09.18	06.10.18	13.10.18	20.10.18	27.10.18	03.11.18	10.11.18	17.11.18	24.11.18	01.12.18	08.12.18	15.12.18	22.12.18	29.12.18	05.01.19	12.01.19	19.01.19	26.01.19	02.02.19	09.02.19	16.02.19	23.02.19	01.03.19	08.03.19	15.03.19	22.03.19	29.03.19	05.04.19	12.04.19	19.04.19	26.04.19	03.05.19	10.05.19	17.05.19	24.05.19	31.05.19	07.06.19	14.06.19	21.06.19	28.06.19	05.07.19	12.07.19	19.07.19	26.07.19	02.08.19	09.08.19	16.08.19	23.08.19	30.08.19	06.09.19	13.09.19	20.09.19	27.09.19	04.10.19	11.10.19	18.10.19	25.10.19	01.11.19	08.11.19	15.11.19	22.11.19	29.11.19	06.12.19	13.12.19	20.12.19	27.12.19	03.01.20	10.01.20	17.01.20	24.01.20	31.01.20	07.02.20	14.02.20	21.02.20	28.02.20	06.03.20	13.03.20	20.03.20	27.03.20	03.04.20	10.04.20	17.04.20	24.04.20	01.05.20	08.05.20	15.05.20	22.05.20	29.05.20	05.06.20	12.06.20	19.06.20	26.06.20	03.07.20	10.07.20	17.07.20	24.07.20	31.07.20	07.08.20	14.08.20	21.08.20	28.08.20	04.09.20	11.09.20	18.09.20	25.09.20	02.10.20	09.10.20	16.10.20	23.10.20	30.10.20	06.11.20	13.11.20	20.11.20	27.11.20	04.12.20	11.12.20	18.12.20	25.12.20	01.01.21	08.01.21	15.01.21	22.01.21	29.01.21	05.02.21	12.02.21	19.02.21	26.02.21	05.03.21	12.03.21	19.03.21	26.03.21	02.04.21	09.04.21	16.04.21	23.04.21	30.04.21	07.05.21	14.05.21	21.05.21	28.05.21	04.06.21	11.06.21	18.06.21	25.06.21	02.07.21	09.07.21	16.07.21	23.07.21	30.07.21	06.08.21	13.08.21	20.08.21	27.08.21	03.09.21	10.09.21	17.09.21	24.09.21	01.10.21	08.10.21	15.10.21	22.10.21	29.10.21	05.11.21	12.11.21	19.11.21	26.11.21	03.12.21	10.12.21	17.12.21	24.12.21	31.12.21	07.01.22	14.01.22	21.01.22	28.01.22	04.02.22	11.02.22	18.02.22	25.02.22	03.03.22	10.03.22	17.03.22	24.03.22	31.03.22	07.04.22	14.04.22	21.04.22	28.04.22	05.05.22	12.05.22	19.05.22	26.05.22	02.06.22	09.06.22	16.06.22	23.06.22	30.06.22	07.07.22	14.07.22	21.07.22	28.07.22	04.08.22	11.08.22	18.08.22	25.08.22	01.09.22	08.09.22	15.09.22	22.09.22	29.09.22	06.10.22	13.10.22	20.10.22	27.10.22	03.11.22	10.11.22	17.11.22	24.11.22	01.12.22	08.12.22	15.12.22	22.12.22	29.12.22	05.01.23	12.01.23	19.01.23	26.01.23	02.02.23	09.02.23	16.02.23	23.02.23	01.03.23	08.03.23	15.03.23	22.03.23	29.03.23	05.04.23	12.04.23	19.04.23	26.04.23	03.05.23	10.05.23	17.05.23	24.05.23	31.05.23	07.06.23	14.06.23	21.06.23	28.06.23	05.07.23	12.07.23	19.07.23	26.07.23	02.08.23	09.08.23	16.08.23	23.08.23	30.08.23	06.09.23	13.09.23	20.09.23	27.09.23	04.10.23	11.10.23	18.10.23	25.10.23	01.11.23	08.11.23	15.11.23	22.11.23	29.11.23	06.12.23	13.12.23	20.12.23	27.12.23	03.01.24	10.01.24	17.01.24	24.01.24	31.01.24	07.02.24	14.02.24	21.02.24	28.02.24	06.03.24	13.03.24	20.03.24	27.03.24	03.04.24	10.04.24	17.04.24	24.04.24	01.05.24	08.05.24	15.05.24	22.05.24	29.05.24	05.06.24	12.06.24	19.06.24	26.06.24	03.07.24	10.07.24	17.07.24	24.07.24	31.07.24	07.08.24	14.08.24	21.08.24	28.08.24	04.09.24	11.09.24	18.09.24	25.09.24	02.10.24	09.10.24	16.10.24	23.10.24	30.10.24	06.11.24	13.11.24	20.11.24	27.11.24	04.12.24	11.12.24	18.12.24	25.12.24	01.01.25	08.01.25	15.01.25	22.01.25	29.01.25	05.02.25	12.02.25	19.02.25	26.02.25	05.03.25	12.03.25	19.03.25	26.03.25	02.04.25	09.04.25	16.04.25	23.04.25	30.04.25	07.05.25	14.05.25	21.05.25	28.05.25	04.06.25	11.06.25	18.06.25	25.06.25	02.07.25	09.07.25	16.07.25	23.07.25	30.07.25	06.08.25	13.08.25	20.08.25	27.08.25	03.09.25	10.09.25	17.09.25	24.09.25	01.10.25	08.10.25	15.10.25	22.10.25	29.10.25	05.11.25	12.11.25	19.11.25	26.11.25	03.12.25	10.12.25	17.12.25	24.12.25	31.12.25	07.01.26	14.01.26	21.01.26	28.01.26	04.02.26	11.02.26	18.02.26	25.02.26	03.03.26	10.03.26	17.03.26	24.03.26	31.03.26	07.04.26	14.04.26	21.04.26	28.04.26	05.05.26	12.05.26	19.05.26	26.05.26	02.06.26	09.06.26	16.06.26	23.06.26	30.06.26	07.07.26	14.07.26	21.07.26	28.07.26	04.08.26	11.08.26	18.08.26	25.08.26	01.09.26	08.09.26	15.09.26	22.09.26	29.09.26	06.10.26	13.10.26	20.10.26	27.10.26	03.11.26	10.11.26	17.11.26	24.11.26	01.12.26	08.12.26	15.12.26	22.12.26	29.12.26	05.01.27	12.01.27	19.01.27	26.01.27	02.02.27	09.02.27	16.02.27	23.02.27	01.03.27	08.03.27	15.03.27	22.03.27	29.03.27	05.04.27	12.04.27	19.04.27	26.04.27	03.05.27	10.05.27	17.05.27	24.05.27	31.05.27	07.06.27	14.06.27	21.06.27	28.06.27	05.07.27	12.07.27	19.07.27	26.07.27	02.08.27	09.08.27	16.08.27	23.08.27	30.08.27	06.09.27	13.09.27	20.09.27	27.09.27	04.10.27	11.10.27	18.10.27	25.10.27	01.11.27	08.11.27	15.11.27	22.11.27	29.11.27	06.12.27	13.12.27	20.12.27	27.12.27	03.01.28	10.01.28	17.01.28	24.01.28	31.01.28	07.02.28	14.02.28	21.02.28	28.02.28	06.03.28	13.03.28	20.03.28	27.03.28	03.04.28	10.04.28	17.04.28	24.04.28	01.05.28	08.05.28	15.05.28	22.05.28	29.05.28	05.06.28	12.06.28	19.06.28	26.06.28	03.07.28	10.07.28	17.07.28	24.07.28	31.07.28	07.08.28	14.08.28	21.08.28	28.08.28	04.09.28	11.09.28	18.09.28	25.09.28	02.10.28	09.10.28	16.10.28	23.10.28	30.10.28	06.11.28	13.11.28	20.11.28	27.11.28	04.12.28	11.12.28	18.12.28	25.12.28	01.01.29	08.01.29	15.01.29	22.01.29	29.01.29	05.02.29	12.02.29	19.02.29	26.02.29	05.03.29	12.03.29	19.03.29	26.03.29	02.04.29	09.04.29	16.04.29	23.04.29	30.04.29	07.05.29	14.05.29	21.05.29	28.05.29	04.06.29	11.06.29	18.06.29	25.06.29	02.07.29	09.07.29	16.07.29	23.07.29	30.07.29	06.08.29	13.08.29	20.08.29	27.08.29	03.09.29	10.09.29	17.09.29	24.09.29	01.10.29	08.10.29	15.10.29	22.10.29	29.10.29	05.11.29	12.11.29	19.11.29	26.11.29	03.12.29	10.12.29	17.12.29	24.12.29	31.12.29	07.01.30	14.01.30	21.01.30	28.01.30	04.02.30	11.02.30	18.02.30	25.02.30	03.03.30	10.03.30	17.03.30	24.03.30	31.03.30	07.04.30	14.04.30	21.04.30	28.04.30	05.05.30	12.05.30	19.05.30	26.05.30	02.06.30	09.06.30	16.06.30	23.06.30	30.06.30	07.07.30	14.07.30	21.07.30	28.07.30	04.08.30	11.08.30	18.08.30	25.08.30	01.09.30	08.09.30	15.09.30	22.09.30	29.09.30	06.10.30	13.10.30	20.10.30	27.10.30	03.11.30	10.11.30	17.11.30	24.11.30	01.12.30	08.12.30	15.12.30	22.12.30	29.12.30	05.01.31	12.01.31	19.01.31	26.01.31	02.02.31	09.02.31	16.02.31	23.02.31	01.03.31	08.03.31	15.03.31	22.03.31	29.03.31	05.04.31	12.04.31	19.04.31	26.04.31	03.05.31	10.05.31	17.05.31	24.05.31	31.05.31	07.06.31	14.06.31	21.06.31	28.06.31	05.07.31	12.07.31	19.07.31	26.07.31	02.08.31	09.08.31	16.08.31	23.08.31	30.08.31	06.09.31	13.09.31	20.09.31	27.09.31	04.10.31	11.10.31	18.10.31	25.10.31	01.11.31	08.11.31	15.11.31	22.11.31	29.11.31	06.12.31	13.12.31	20.12.31	27.12.31	03.01.32	10.0
----	-------------	---------------------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------