

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 23-050-140NCI
Stavba: Rekonstrukce centrálního zdroje chladu

KSO:
Místo: Hradčany

Zadavatel:
Správa Pražského hradu

Uchazeč:
TZB Kladno s.r.o.

Projektant:
NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Žpracovatel:
NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

27
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.06.2025

IČ: 49366076
DIČ: CZ49366076

IČ: 28428161
DIČ: CZ28428161

IČ: 28683218
DIČ: CZ28683218

IČ: 28683218
DIČ: CZ28683218

Cena bez DPH

16 816 578,80

Sazba daně
DPH základní 21,00%
snižená 12,00%

Základ daně
16 816 578,80
0,00

Výše daně
3 531 481,55
0,00

Cena s DPH

v CZK

20 348 060,35

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

23

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: 23-050-140NCI

Stavba: Rekonstrukce centrálního zdroje chladu

Místo: Hradčany

Datum: 25.06.2025

Zadavatel: Správa Pražského hradu

Projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Uchazeč: TZB Kladno s.r.o.

Zpracovatel: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

D.1.1	Architektonicko stavební řešení		
D.1.4.1	Chlazení	740 055,94	895 467,69
D.1.4.2	Vzduchotechnika	11 404 486,23	13 799 428,34
D.1.4.3	Zdravotně technické instalace	1 718 238,00	2 079 067,98
D.1.4.4	Zařízení silnoproudé elektrotechniky	348 780,21	422 024,05
D.1.4.5	Měření a regulace	810 015,70	980 119,00
		1 795 002,72	2 171 953,29
		16 816 578,80	20 348 060,35

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce centrálního zdroje chladu
Objekt:
D.1.1 - Architektonicko stavební řešení

KSO:
Misto: Hradčany
Zadavatel:
Správa Pražského hradu
Uchazeč:
TZB Kladno s.r.o.
Projektant:
NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Zpracovatel:
NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 25.06.2025
IČ: 49366076
DIČ: CZ49366076
IČ: 28428161
DIČ: CZ28428161
IČ: 28683218
DIČ: CZ28683218
IČ: 28683218
DIČ: CZ28683218

Cena bez DPH		740 055,94	
DPH základní snižena	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	740 055,94	21,00%	155 411,75
		0,00	0,00
Cena s DPH		895 467,69	

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce centrálního zdroje chladu

Objekt:

D.1.1 - Architektonicko stavební řešení

Místo:

Hradčany

Zadavatel:

Správa Pražského hradu

Uchazeč:

TZB Kladno s.r.o.

Datum: 25.06.2025

Projektant:

NCI.CZ

ENGINEERING s.r.o.

Zpracovatel:

NCI.CZ

ENGINEERING s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	HSV		Práce a dodávky HSV				740 055,94	
D	2		Zakládání				740 055,94	
1	K	279000000R	D.1.1 - Architektonicko stavební řešení	kpl	1,000	740 055,94	740 055,94	
PP			D.1.1 - Architektonicko stavební řešení					

32

Slepý stavební rozpočet

VERLAG
DASHOFER

Název stavby:		STAVEBNÍ ČÁST				Doba výstavby:		Objednatel:			
Druh stavby:						Začátek výstavby:		23.06.2024		Projektant:	
Lokalita:						Konec výstavby:		Zhotovitel:			
JKSO:						Zpracováno dne:		23.06.2024		Zpracoval:	
Č	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava		
						Dodávka	Montáž	Celkem			
27		Základy				29 249,04	16 351,10	45 600,14			
1	278382551R00	Základy pod stroje do 5 m3, ŽB C 25/30 1,93*1,9*0,2,1np; 1,8*1,8*0,15+1,8*0,7*0,15+1,8*0,85*0,15+1,8*1,1	m3	2,41 0,73 1,67	7 182,00	12 118,16	5 171,79	17 289,95	RTS I / 2024		
2	278361221R00	Výztuž základu pod stroje z oceli 1,93*1,9*2*10/1000,1np; (1,8*1,8+1,8*0,7+1,8*0,85+1,8*1,5+1,8*1,35)*10/	t	0,18 0,07 0,11	52 710,00	8 488,48	1 259,71	9 748,19	RTS I / 2024		
3	275351215RT1	Bednění stěn základových patek - zřízení (1,9+1,93*2)*0,2,1np; (1,8*5+1,8*2+0,7*2+0,85*2+1,5*2+1,35*2)*0,25,2	m2	6,50 1,15 5,35	749,70	3 335,96	1 538,59	4 874,55	RTS I / 2024		
4	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění 6,502	m2	6,50 6,50	140,70	0,00	914,83	914,83	RTS I / 2024		
5	278381166R00	Základ pod stroje plochy do 2,00 m2 z betonu C 25/30 1,8*1,8*0,1+1,8*0,7*0,1+1,8*0,85*0,1+1,8*1,5*0,1	m3	1,12 1,12	11 445,00	5 306,44	7 466,18	12 772,62	RTS I / 2024		
61		Úprava povrchů vnitřní				34 930,60	138 634,40	173 565,00			
6	612421321R00	Oprava vápen, omítek stěn do 30 % pl. - hladkých (12+15)*2*3,55,1np; (12+18)*2*5,5+(1+14,6)*2*1,5*2+(1+7,8)*2*1,5+(	m2	661,20 191,70 469,50	262,50	34 930,60	138 634,40	173 565,00	RTS I / 2024		
63		Podlahy a podlahové konstrukce				77,84	74,53	152,37			
7	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách 2,1*0,1*0,1	m3	0,02 0,02	7 255,50	77,84	74,53	152,37	RTS I / 2024		
711		Izolace				2 768,38	3 014,08	5 782,46			
8	711112220VD	Odstranění podkladních izolací pod deskami 1,8*0,4*3+1,8*0,35+1,8*0,45,2np;	m2	3,60 3,60	68,25	0,00	245,70	245,70			
9	711112221VD	Zhotovení podkladních izolací pod deskami 1,8*1,8+1,8*0,7+1,8*0,85+1,8*1,5+1,8*1,35*2np.	m2	11,72 11,16	472,50	2 768,38	2 768,38	5 536,76			

[illegible]

[illegible]

41	97999979R00	Poplatek za recyklaci, beton silně vyztužený, kusovost do 1600 cm2 (skup.170101)	t	3,72	2 299,50	0,00	8 544,18	RTS I / 2024
		3,71567		3,72				
42	979951131R00	Výkup kovů - plechy	t	0,44	1,05	0,00	0,46	RTS I / 2024
		0,4392		0,44				
43	979990121R00	Poplatek za uložení suti - asfaltové pásy, skupina odpadu 170302	t	0,00	3 297,00	0,00	11,87	RTS I / 2024
		0,0036		0,00				
44	979999984R00	Poplatek za recyklaci - tašky, keramika, do 1600 cm2 (skup.170103)	t	0,07	2 299,50	0,00	168,65	RTS I / 2024
		0,07334		0,07				
				Celkem:				
				740 055,94				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce centrálního zdroje chladu

Objekt:

D.1.4.1 - Chlazení

KSO:

Misto: Hradčany

Zadavatel:

Správa Pražského hradu

Uchazeč:

TZB Kladno s.r.o.

Projektant:

NCI.CZ ENGINEERING S.r.l.

Zpracovatel:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Poznámka:

37

CC-CZ:

Datum: 25.06.2025

IC: 49366076

DIČ: CZ49366076

IC: 28428161

DIČ: CZ28428161

IC: 28683218

DIČ: CZ28683218

IC: 28683218

DIČ: CZ28683218

Cena bez DPH

11 404 486,23

DPH základní
snížená

Základ daně	11 404 486,23	0,00
-------------	---------------	------

Sazba daně	21,00%	12,00%
------------	--------	--------

Výše daně
2 394 942,11
0.00

Cena s DPH

V CZK

13 799 428,34

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce centrálního zdroje chladu
Objekt: D.1.4.1 - Chlazení
Místo: Hradčany
Zadavatel: Správa Pražského hradu
Uchazeč: TZB Kladno s.r.o.

Datum: 25.06.2025
Projektant: NCI CZ ENGINEERING s.r.o.
Zpracovatel: NCI CZ ENGINEERING s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D	PSV		Práce a dodávky PSV				11 404 486,23	
D	751		Vzduchotechnika				11 404 486,23	
1	K	751741100R	Část D.1.4.1 - Chlazení	kpl	1,000	11 404 486,23	11 404 486,23	
	PP		Část D.1.4.1 - Chlazení					

NCI.CZ engineering		Výkaz výměr List of machines and equipment				Vydání: 1 Revize: 0 Účinnost ŘD od: 16.1.2017			
Název zakázky: Pražský hrad - rekonstrukce centrálního zdroje chladu Název dokumentace: D.1.4.1 - Chlazení		Investor: Cheminvest s.r.o. Hlavní projektant: NCI.CZ Engineering s.r.o.		Číslo zakázky: 23-050-140 NCI Stupeň PD: DPS Sv. X.0.0 Datum: 17.05.2024		1NCI_FO_0037_SSZ Seznam strojů a zařízení			
Vypracoval: Ing. Kateřina Hábová		Projektant profese: Ing. Kateřina Hábová							
pozice	název zařízení a materiálu	počet	MJ	cena dodávky		cena montáže			
číslo				jednotková	celková	jednotková	celková	celková	
01 Zdroj chladu									
01.01	Chladicí jednotka vzduch/voda, vnitřní provedení Qch=325,4 kW, Qztl=76,2 kW viz zadávací list ZLP-CHL-001 ref. výrobek: ARMEC NLC 1250""DA""J""00, jednotka dodána ve dvou částech	3	ks	2 114 620,48	6 343 861,44	19 353,60	58 060,80	6 401 922,24	
01.02	Komunikační karta RS485 - Modbus RTU AER485P1	3	ks	9 201,92	27 605,76	806,40	2 419,20	30 024,96	
01.03	Originální antivybrační podložky AVX431	3	set	16 714,88	50 144,64	806,40	2 419,20	52 563,84	
01.04	Průtokový spínač výparníku FL	3	ks	3 348,80	10 046,40	806,40	2 419,20	12 465,60	
01.05	Multichill EREVO Regulační systém pro společné řízení 2 a více chillerů	1	ks	64 733,76	64 733,76	1 612,80	1 612,80	66 346,56	
01.06	Chladivo R410A	140	kg	1 215,20	170 128,00	69,12	9 676,80	179 804,80	
01.07	Služba - sprovvoznění a zaškolení strojů nad 250 kW	3	ks		0,00	25 592,00	76 776,00	76 776,00	
01.08	Jednostupňové oběhové čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, 75 m3/h, 184 kPa viz zadávací list ZLP-CHL-002 ref. výrobek: Grundfos TPE 100-200/4 A-F-A-BQQE-MWA	2	ks	146 707,68	293 415,36	739,20	1 478,40	294 893,76	
01.09	Jednostupňové oběhové čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, 46,6 m3/h, 68 kPa viz zadávací list ZLP-CHL-003 ref. výrobek: Grundfos TPE2 80-150 N-A-F-A-BQQE-HWB	3	ks	74 812,64	224 437,92	645,12	1 935,36	226 373,28	

SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

List of materials and equipment

01 10	Jednostupňové oběhové čerpadlo s integrovaným frekvenčním měničem, 24,8 m3/h, 75 kPa viz zadávací list ZLP-CHL-004 ref. výrobek: Grundfos TPE2 50-150 N-A-F-A--BQOE-FYB	1	ks	68 936,00	68 936,00	483,84	483,84	69 419,84
01 11	Hydraulický vyrovnávací dynamických tlaku DN500, max. průtok 215,0 m3/h vč. kaučukové izolace viz zadávací list ZLP-CHL-005	1	ks	41 884,64	41 884,64	3 225,60	3 225,60	45 110,24
01 12	Zasobník TV oběhový 4000L, 10 bar, Cu topné vložky 4 ks (4x4,5 m2) vč. smíšené izolace a návarku s vnějším závitem pro teplotní čidlo G 1/2", 500mm viz zadávací list ZLP-CHL-006	2	ks	334 426,40	668 852,80	12 902,40	25 804,80	694 657,60
01 13	Antikorozní magnéziové anody - MA 900	2	sada	9 170,56	18 341,12	806,40	1 612,80	19 953,92
01 14	Expanzní automat pro ZZT - sestava (expanzní automat VS1 - řídicí jednotka s jedním čerpadlem, expanzní nádoba VG200, přípojovací souprava pro expanzní automat, doplňování vody) viz zadávací list ZLP-CHL-007	1	set	144 150,72	144 150,72	19 353,60	19 353,60	163 504,32
01 15	Membránová expanzní nádoba 25 l, 6 bar viz zadávací list ZLP-CHL-008	3	ks	3 152,80	9 458,40	739,20	2 217,60	11 676,00
01 16	Odpojení stávajícího expanzního automatu Flamcomat M10 od stávajících rozvodů	1	ks	0,00	0,00	6 451,20	6 451,20	6 451,20
01 17	Připojení stávajícího expanzního automatu Flamcomat M10 na nové rozvody chladu	1	ks	0,00	0,00	12 902,40	12 902,40	12 902,40
01 18	Přesun hmot tonážní pro strojovny	18	t	1 431,11	25 760,00	0,00	0,00	25 760,00
CELKEM:				8 161 756,96		228 849,60		8 390 606,56
02 Armatury - chlazení								
02 01	Gumový kompenzátor přírubový DN80, PN16 vč. protipřírub	6	ks	1 692,32	10 153,92	645,12	3 870,72	14 024,64
02 02	Gumový kompenzátor přírubový DN100, PN16 vč. protipřírub	4	ks	2 046,24	8 184,96	739,20	2 956,80	11 141,76
02 03	Vypouštěcí kohout DN15, 10 bar, s integrovaným tesněním, s hadicovou vývodkou a zátkou, ovládací páka krátká	15	ks	211,68	3 175,20	107,52	1 612,80	4 788,00
02 04	Pojistný ventil DN 1/2", 6 bar	3	ks	324,80	974,40	107,52	322,56	1 296,96
02 05	Uzavírací klapka mezipřírubová DN125, PN10 s pákou pro uzavření chladicí a topné okruhy vč. protipřírub	12	ks	2 628,64	31 543,68	873,60	10 483,20	42 026,88

02 06	Uzavírací klapka mezipřírubová DN150, PN10 s pákou pro uzavření chladicí a topné okruhy vč. protipřírub	4 ks	3 449,60	13 798,40	1 008,00	4 032,00	17 830,40
02 07	Uzavírací klapka mezipřírubová DN250, PN10 s pákou pro uzavření chladicí a topné okruhy vč. protipřírub	6 ks	7 759,36	46 556,16	1 545,60	9 273,60	55 829,76
02 08	Uzavírací kulový kohout DN 40, PN35, chromový, provozní teploty -20 až 120 °C	2 ks	1 215,20	2 430,40	248,64	497,28	2 927,68
02 09	Zpětný ventil mezipřírubový DN125, PN10 vč. protipřírub	3 ks	11 516,96	34 550,88	873,60	2 620,80	37 171,68
02 10	Zpětný ventil mezipřírubový DN150, PN10 vč. protipřírub	2 ks	14 371,84	28 743,68	1 008,00	2 016,00	30 759,68
02 11	Filtr přírubový DN125, PN16, síto z nerezové oceli vč. protipřírub	3 ks	6 051,36	18 154,08	873,60	2 620,80	20 774,88
02 12	Filtr přírubový DN150, PN16, síto z nerezové oceli vč. protipřírub	2 ks	8 411,20	16 822,40	1 008,00	2 016,00	18 838,40
02 13	Kulový kohout se zájstením v otevírací poloze vč. integrovaného vypouštěcího ventilu k vypuštění vody z expanzní nádrže MK3/4"x3/4", materiál mosaz, jmenovitý tlak PN10, max. teplota 130 °C	3 ks	809,76	2 429,28	120,96	362,88	2 792,16
02 14	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2", PN10, materiál mosaz EN12165, uzavírací silikonová píšť. pružina nerez ocel	12 ks	256,48	3 077,76	107,52	1 290,24	4 368,00
02 15	Příruba krková DN100, PN10	6 ks	506,24	3 037,44	0,00	0,00	3 037,44
02 16	Příruba krková DN125, PN10	6 ks	582,40	3 494,40	0,00	0,00	3 494,40
02 17	Příruba krková DN150, PN10	2 ks	896,00	1 792,00	0,00	0,00	1 792,00
02 18	Tlakový radiant, průměr 100 mm, vč. naváruku, tlak, přípojky, tlak, smyčky, třicetisínová kotelna, těsnění, 0-5 bar	13 sada	952,00	12 376,00	302,40	3 931,20	16 307,20
02 19	Teploměr axiální, průměr 100 mm, do potrubí, vč. naváruku a teploterové jímky, L=75mm, 0 až +120 °C	10 sada	392,00	3 920,00	100,80	1 008,00	4 928,00
02 20	Navarek s vnitřním závitem G1/2", délka 100mm	12 ks	17,92	215,04	100,80	1 209,60	1 424,64
02 21	Navarek s vnějším závitem G1/2", délka 100mm	4 ks	17,92	71,68	100,80	403,20	474,88

02.22	Montáž ultrazvukového měřiče tepla DN150 dodávka měřiče MaR	1	ks	1 411,20	1 411,20	0,00	0,00	1 411,20
02.23	Montáž ultrazvukového měřiče tepla DN100 dodávka měřiče MaR	3	ks	1 008,00	3 024,00	0,00	0,00	3 024,00
02.24	Montáž mezipřírubové uzavírací klapky s pohonem DN125 dodávka ventilu MaR	3	ks	1 075,20	3 225,60	0,00	0,00	3 225,60
CELKEM:				253 162,56	50 527,68			303 690,24
03	Armatury - ZŽT							
03.01	Gumový kompenzátor přírubový DN50, PN16 vč. protipřírub	6	ks	1 015,84	6 095,04	483,84	2 903,04	8 998,08
03.02	Pojistný ventil DN 1/2", 6 bar	3	ks	372,96	1 118,88	120,96	362,88	1 481,76
03.03	Vypouštěcí kohout DN15, 10 bar, s integrovaným těsněním, s hadicovou vyvodkou a zátkou, ovládací páka krátká	8	ks	211,68	1 693,44	107,52	860,16	2 553,60
03.04	Vypouštěcí kohout DN10, 10 bar, s integrovaným těsněním, s hadicovou vyvodkou a zátkou, ovládací páka krátká	16	ks	211,68	3 386,88	107,52	1 720,32	5 107,20
03.05	Uzavírací klapka mezipřírubová DN50, PN10 s pákou pro uzavřené chladicí a topné okruhy vč. protipřírub	3	ks	1 248,80	3 746,40	483,84	1 451,52	5 197,92
03.06	Uzavírací klapka mezipřírubová DN65, PN10 s pákou pro uzavřené chladicí a topné okruhy vč. protipřírub	6	ks	1 532,16	9 192,96	564,48	3 366,88	12 579,84
03.07	Uzavírací klapka mezipřírubová DN80, PN10 s pákou pro uzavřené chladicí a topné okruhy vč. protipřírub	4	ks	1 822,24	7 288,96	645,12	2 580,48	9 869,44
03.08	Uzavírací klapka mezipřírubová DN100, PN10 s pákou pro uzavřené chladicí a topné okruhy vč. protipřírub	4	ks	2 514,40	10 057,60	739,20	2 956,80	13 014,40
03.09	Filtr přírubový DN65, PN16, síta z nerezové oceli vč. protipřírub	3	ks	2 448,32	7 344,96	564,48	1 693,44	9 038,40
03.10	Filtr přírubový DN100, PN16, síta z nerezové oceli vč. protipřírub	1	ks	4 220,16	4 220,16	739,20	739,20	4 959,36
03.11	Zpětný ventil mezipřírubový DN100, PN10	1	ks	7 123,20	7 123,20	739,20	739,20	7 862,40

44 03

CELKEM:

CELKEM:

CELKEM:

07 Demontáže vč, izolací, přírub, objímek, závěsů, podpěrných konzolí atd.

07 01	Demontáž a likvidace chladicího stroje	3	soubor	0,00	0,00	25 804,80	77 414,40	77 414,40
07 02	Demontáž a likvidace akumulátoru chladu (jedobanka)	6	ks	0,00	0,00	6 451,20	38 707,20	38 707,20
07 03	Demontáž a likvidace akumulčního zásobníku 800l	3	ks	0,00	0,00	25 804,80	77 414,40	77 414,40
07 04	Demontáž a likvidace deskového výměníku	4	ks	0,00	0,00	2 419,20	9 676,80	9 676,80
07 05	Demontáž doplňovacího zařízení nemrznoucí směsí PECASOL	2	ks	0,00	0,00	3 225,60	6 451,20	6 451,20
07 06	Demontáž a likvidace rozdělovače/sběrače DN500-3000mm	1	ks	0,00	0,00	6 451,20	6 451,20	6 451,20
07 07	Demontáž a likvidace oběhových čerpadel	10	ks	0,00	0,00	322,56	3 225,60	3 225,60
07 08	Demontáž ocelového potrubí do DN250 vč. izolace, uložení a armatur umístěných na trase	320	m	0,00	0,00	215,38	68 920,32	68 920,32
07 09	Vypuštění a ekologická likvidace nemrznoucí směsí PECASOL	2000	l	15,61	31 225,60	0,00	0,00	31 225,60
07 10	Vypuštění a ekologická likvidace chladiva R404A	168	kg	252,00	42 336,00	0,00	0,00	42 336,00
07 11	Přemísťování demontovaných hmot uvnitř budovy	27	t	1 792,00	48 384,00	955,73	25 804,80	74 188,80
07 12	Odvoz demontovaného zařízení a materiálu na skládku popř. sběrný dvůr	27	t	2 800,00	75 600,00	403,20	10 886,40	86 486,40
CELKEM:				197 545,60		324 952,32		522 497,92

08 Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál

08 01	Drobný montážní materiál (tluky, objímky, konzole, spojky, příruby, závěsový materiál atp.)	200	kg	61,60	12 320,00	47,04	9 408,00	21 728,00
CELKEM:				12 320,00		9 408,00		21 728,00

09 Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování

09 01	Zkoušky před uvedením chladicího zařízení do provozu dle ČSN EN 378-2	1	kpl	0,00	0,00	25 804,80	25 804,80	25 804,80	25 804,80
09 02	Transport a vyjmutí demontovaných jednotek ze strojovny (jeřábové práce)	1	den	56 000,00	56 000,00	0,00	0,00	56 000,00	56 000,00
09 03	Transport a uložení jednotek do strojovny (jeřábové práce)	1	den	56 000,00	56 000,00	0,00	0,00	56 000,00	56 000,00
09 04	Seznámení pracovníků s obsluhou a jejich zaškolení	8	HZS	0,00	0,00	806,40	6 451,20	6 451,20	6 451,20
09 05	napuštění a odvzdušnění	1	kpl	0,00	0,00	12 902,40	12 902,40	12 902,40	12 902,40
09 06	zaregulování soustavy	1	kpl	0,00	0,00	12 902,40	12 902,40	12 902,40	12 902,40
09 07	doprava	1	kpl	245 277,91	245 277,91	0,00	0,00	245 277,91	245 277,91
09 08	zhotovení informačních štítků	15	ks	55,00	840,00	40,32	604,80	1 444,80	1 444,80
09 09	čištění objektu	1	kpl	0,00	0,00	6 451,20	6 451,20	6 451,20	6 451,20
09 10	koordinační činnost	1	kpl	5 600,00	5 600,00	0,00	0,00	5 600,00	5 600,00
09 11	Související práce pro zařízení stanoviště vč. záboru	1	kpl	16 800,00	16 800,00	0,00	0,00	16 800,00	16 800,00
09 12	zpracování dodavatelské dokumentace	1	kpl	28 000,00	28 000,00	9 676,80	9 676,80	37 676,80	37 676,80
09 13	zpracování dokumentace skutečného provedení	1	kpl	16 800,00	16 800,00	9 676,80	9 676,80	26 476,80	26 476,80
CELKEM:				425 317,91		84 470,40		509 788,31	
CELKEM ZAKÁZKA									
CELKEM BEZ DPH:				10 089 297,38		1 315 188,85		11 404 486,23	

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce centrálního zdroje chladu
Objekt:
D.1.4.2 - Vzduchotechnika

KSO:
Místo: Hradčany

Zadavatel:
Správa Pražského hradu

Uchazeč:
TZB Kladno s.r.o.

Projektant:
NCI CZ ENGINEERING s.r.o.

Zpracovatel:
NCI CZ ENGINEERING s.r.o.

Poznámka:

48

CC-CZ:
Datum: 25.06.2025
IČ: 49366076
DIČ: CZ49366076
IČ: 28428161
DIČ: CZ28428161
IČ: 28683218
DIČ: CZ28683218
IČ: 28683218
DIČ: CZ28683218

Cena bez DPH

1 718 238,00

DPH základní
snižená

Základ daně
1 718 238,00
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Výše daně
360 829,98
0,00

Cena s DPH

v CZK

2 079 067,98

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce centrálního zdroje chladu
Objekt: D.1.4.2 - Vzduchotechnika
Místo: Hradčany
Zadavatel: Správa Pražského hradu
Uchazeč: TZB Kladno s.r.o.

Datum: 25.06.2025
Projektant: NCI.CZ
Zpracovatel: ENGINEERING s.r.o.
ENGINEERING s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

0	PSV		Práce a dodávky PSV				1 718 238,00	
0	751		Vzduchotechnika				1 718 238,00	
1	K	751510000R	D.1.4.2 - Vzduchotechnika	kpl	1,000	1 718 238,00	1 718 238,00	
PP			D.1.4.2 - Vzduchotechnika					

50

		ROZPOČET List of machines and equipment		Vydání: 1 Revize: 0 Účinnost ŘD od: 16.1.2017
Název zakázky Pražský hrad - rekonstrukce centrálního zdroje chladu D.1.4.2 - Vzduchotechnika		Investor: Hlavní projektant: Projektant profese:		1NCI_FO_0037_SSZ Seznam strojů a zařízení Číslo zakázky: 23-050-140 NCI Stupeň PD: DPS Sv. D.1.4.2 Datum: 17.06.2024
Vypracoval: Ing. Kateřina Hábová		Ing. Kateřina Hábová		
pozice číslo	název zařízení a materiálu	počet MJ	cena jednotková celková	cena montáže jednotková celková celková
01 Zařízení č.1 - Odvod vzduchu od chladících strojů				
1.01	Čtyřhranné potrubí skup. I z oceli pozink. plechu, těsnost C, vč. spojovacího, těsnícího a závěsového materiálu	450 m2	632,50	284 625,00
1.02	Čtyřhranné potrubí skup. I z oceli pozink. plechu, těsnost B, letované spoje vč. spojovacího, těsnícího a závěsového materiálu	160 m2	603,75	96 600,00
1.03	Kulísový lumnič hluku s náběhem, šířka kulisy 100 mm 900x100 mm, l= 1100mm	60 ks	805,00	48 300,00
1.04	Kulísový lumnič hluku s náběhem, šířka kulisy 100 mm 900x100 mm, l= 600mm	30 ks	575,00	17 250,00
1.05	Kulísový lumnič hluku s náběhem, šířka kulisy 100 mm 850x100 mm, l= 500mm	28 ks	805,00	22 540,00
1.06	Regulační klapka čtyřhranná těsná 1725x850 09 s přípravou pro servopohon (servopohon dodávka MaR)	6 ks	7 475,00	44 850,00
1.07	Pružná manžeta 675x300	24 ks	882,50	20 700,00
1.08	Tepelná izolace s hliníkovou fólií tl. 40 mm Objemová hmotnost je 65 kg/m3 a max. provozní teplota 600 °C	610 m2	287,50	175 375,00
1.09	Vyčištění stávajících stavebních kanálů vč. čištění kulísových lumnic hluku	150 m2	86,25	12 937,50
1.10	Reapase a znovuzaregulování stávajících regulačních klapek	16 ks	115,00	1 840,00
1.11	Demontáž stávajícího VZT potrubí	550 m2	23,00	12 650,00
1.12	Přemísťování demontovaných hmot uvnitř budovy	3 l	0,00	0,00
1.13	Odvod demontovaného zařízení a materiálu na skládku popř. sběrný dvůr	1 kpl	0,00	0,00
CELKEM:			737 667,50	234 220,50
				971 888,00

02 Zařízení č.02 - Montážní, závěsový, spojovací, těsnící materiál a jeřáby									
2.01	nosníky, objímky, závitové lýce, podložky, šrouby, matice, samofezné šrouby, kotvy, nýty	75	kg	86,25	6 488,75	17,25	1 293,75		7 782,50
2.02	těsnící materiál, spojovací materiál	50	kg	172,50	8 625,00	34,50	1 725,00		10 350,00
CELKEM:					15 093,75		3 018,75		18 112,50
03 Zařízení č.03 - Najetí, Komplexní vyzkoušení, Seřízení a zaregulování									
03.01	komplexní vyzkoušení	1	kpl	0,00	0,00	2 300,00	2 300,00		2 300,00
03.02	najetí, seřízení a zaregulování	1	kpl	0,00	0,00	5 750,00	5 750,00		5 750,00
03.03	doprava	1	kpl	0,00	0,00	51 750,00	51 750,00		51 750,00
03.04	zpracování dodavatelské dokumentace	1	kpl	0,00	0,00	8 625,00	8 625,00		8 625,00
03.05	zpracování dokumentace skutečného provedení	1	kpl	0,00	0,00	5 750,00	5 750,00		5 750,00
03.06	měření hladin akustického tlaku v nejbližších chráněných venkovních a vnitřních prostorech (referenční místa)	1	kpl	0,00	0,00	20 125,00	20 125,00		20 125,00
CELKEM:					0,00		94 300,00		94 300,00
04 Záruční servis a kontroly po dobu 60 měsíců									
04.01	kontrola funkčnosti Kontrola funkčnosti jednotlivých prvků technologie zdroje chlazení a prvků distribuce a doplňování až k napojení na rozvody do kolektorů, vizuální kontrola rozvodů slaboproudých a silnoproudých rozvodů, mechanická kontrola spojů silnoproud a slaboproud na svorkách a připojeních technologie, kontrola jističů a ochranných prvků silnoproud a slaboproud technologie, kontrola funkčnosti snímacích čidel, kontrola těsnosti spojů od zdroje až k napojení na rozvody, kontrola naplnění technologických kapalin a olejů kompresorů, vše v souladu s platnými normami, zákony a vyhláskami pro provozování technologie, včetně jejích novelizací.	1	kpl	172 500,00	172 500,00	0,00	0,00		172 500,00
04.02	Provozní revize TNS V době záruky bude provedena provozní revize TNS po 24 měsících a 48 měsících od předání díla během roční záruční prohlídky	2	kpl	10 925,00	21 850,00	0,00	0,00		21 850,00
04.03	Vnitřní revize TNS Vnitřní revize TNS bude provedena na konci záruční lhůty v 60 měsíci, během poslední roční záruční prohlídky	1	kpl	10 925,00	10 925,00	0,00	0,00		10 925,00
04.04	Servisní prohlídka kompresorů v termínu provedení vždy od 01.05. do 30.05. zejména nikoliv však výhradně výměna vzduchových filtrů, olejových filtrů, výměna olejů včetně jejich ekologické likvidace, kontrola linacích systému jednotlivého kompresoru včetně hlnacích řemenů a spojů s provedením potřebného seřízení nebo výměny, kontrola pístového systému, sacích a výstupních ventilů, pojistných ventilů, atp	5	kpl	85 732,50	428 662,50	0,00	0,00		428 662,50
CELKEM:					633 937,50		0,00		633 937,50
CELKEM ZAKÁZKA									
CELKEM BEZ DPH:					1 386 698,75		331 539,25		1 718 238,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce centrálního zdroje chladu
Objekt:
D.1.4.3 - Zdravotně technické instalace

KSO:
Místo: Hradčany

Zadavatel:
Správa Pražského hradu

Uchazeč:
TZB Kladno s.r.o.

Projektant:
NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Zpracovatel:
NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Poznámka:

53

Cena bez DPH

DPH základní
snižená

Cena s DPH

CC-CZ:
Datum: 25.06.2025
IČ: 49366076
DIČ: CZ49366076
IČ: 28428161
DIČ: CZ28428161
IČ: 28683218
DIČ: CZ28683218
IČ: 28683218
DIČ: CZ28683218

348 780,21

Základ daně
348 780,21
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Výše daně
73 243,84
0,00

v CZK

422 024,05

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce centrálního zdroje chladu

Objekt:

D.1.4.3 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Hradčany

Zadavatel:

Správa Pražského hradu

Uchazeč:

TZB Kladno s.r.o.

Datum:

25.06.2025

Projektant:

NCI.CZ
ENGINEERING s.r.o.

Zpracovatel:

NCI.CZ
ENGINEERING s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	PSV		Práce a dodávky PSV				348 780,21	
D	721		Zdravotníka - vnitřní kanalizace				348 780,21	
1	K	721000000R	D.1.4.3 - Zdravotně technické instalace				348 780,21	
pp			D.1.4.3 - Zdravotně technické instalace	kpl	1,000	348 780,21	348 780,21	

55

Stavební rozpočet

ZDRAVOTECHNIKA										Objednatel:			
Název stavby:		Doba výstavby:		Začátek výstavby:		Konec výstavby:		Zpracováno dne:		Zhotovitel:			
Druh stavby:		23.06.2024		Projektant:		23.06.2024		Zpracoval:					
Lokalita:													
JKSO:													
Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Sazba DPH	Náklady (Kč)		Hmotnost (t)		Cenová soustava	
								Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
713								3 222,88	8 877,12	12 100,00		0,03	
1	713552151R00		Isolace tepelné Protipožární trubní ucpávka, ve stropě, průměr D 110 mm 10,1np. 1,2np.	kus	11,00 10,00 1,00	1 100,00	21	3 222,88	8 877,12	12 100,00	0,00	0,03	RTS I / 2024
2	721171803R00	721	Vnitřní kanalizace Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm 20:2NP.	m	20,00 20,00	115,50	21	41 743,99 0,00	42 316,28 2 310,00	84 060,26 2 310,00	0,00	2,18 0,04	RTS I / 2024
3	721171809R00		Demontáž potrubí z PVC do D 114 mm 15:2NP.	m	15,00 15,00	144,38	21	0,00	2 165,63	2 165,63	0,00	0,03	RTS I / 2024
4	721171809R00		Demontáž potrubí z PVC do D 160 mm 5:5	m	5,50 5,50	173,25	21	0,00	952,88	952,88	0,00	0,01	RTS I / 2024
5	721140802R00		Demontáž potrubí litinového do DN 100 mm 3,5*5+(1,75+5,1+0,65+5,25+0,65+0,75*2+0,4)	m	32,80 32,80	173,25	21	0,00	5 682,60	5 682,60	0,01	0,49	RTS I / 2024
6	721177125R00		Čistič kus PVC, odpadní svislé, D 110 mm 4	kus	4,00 4,00	249,70	21	825,19	173,61	998,80	0,00	0,00	RTS I / 2024
7	721177126R00		Čistič kus PVC, odpadní svislé, D 125 mm 1;1np. 1,2np.	kus	2,00 1,00 1,00	572,00	21	1 011,17	132,83	1 144,00	0,00	0,00	RTS I / 2024
8	721210831R00		Demontáž vpustí 1;1np. 8,2np.	kus	9,00 1,00 8,00	165,00	21	0,00	1 485,00	1 485,00	0,08	0,74	RTS I / 2024
9	721211520RT2		Vpust podlahová, D110, zápach uzávěrka 1;1NP. 8,2np.	kus	9,00 1,00 8,00	1 083,50	21	9 236,56	514,94	9 751,50	0,09	0,78	RTS I / 2024
10	721176115R00		Potrubí HT odpadní svislé, D 110 x 2,7 mm 35,viz demontáž krát prořez.	m	35,00 35,00	835,10	21	12 620,37	16 608,06	29 228,43	0,00	0,05	RTS I / 2024
11	721300961R00		Pročistění zápachových uzávěrek 1	kus	1,00 1,00	330,00	21	0,00	330,00	330,00	0,00	0,00	RTS I / 2024
12	721176222R00		Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi, D 110 x 3,2 mm 2,1;1np.	m	2,10 2,10	662,38	21	603,39	787,60	1 390,99	0,00	0,00	RTS I / 2024
13	721176116R00		Potrubí HT odpadní svislé, D 125 x 3,1 mm 5,5:2np.	m	5,50 5,50	979,31	21	3 467,50	1 918,69	5 386,19	0,00	0,01	RTS I / 2024

14	721176134R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené, D 75 x 1,9 mm 1,8*2+2*1,8+2,4+1,8+2,2np;	m	13,60	544,76	21	2 862,60	4 546,20	7 408,79	8 964,64	0,00	0,01	RTS I / 2024
15	721176114R00	Potrubí HT odpadní svislé, D 75 x 1,9 mm 0,35*6,2np;	m	13,60 2,10	544,76	21	401,16	742,84	1 144,00	1 384,25	0,00	0,00	RTS I / 2024
16	721234101RT1	Vlók střešní PP HL62 pro plochou střechu 6,2np;	kus	6,00 6,00	1 853,50	21	9 683,12	1 437,88	11 121,00	13 456,41	0,00	0,01	RTS I / 2024
17	721221128VD	Ventil přívzdušňovací 110 1,2np;	kus	1,00 1,00	1 159,40	21	1 004,81	154,59	1 159,40	1 402,87	0,00	0,00	
18	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125 mm 35+2,1+5,5+13,6+2,1	m	58,30 58,30	16,50	21	28,11	933,84	961,95	1 163,96	0,00	0,00	RTS I / 2024
19	721290821R00	Přesun vybouraných hmot, vnitřní kanalizace, v objektech výšky do 6 m 1,31354	t	1,31 1,31	660,00	21	0,00	866,94	866,94	1 048,99	0,00	0,00	RTS I / 2024
20	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m 0,86692	t	0,87 0,87	660,00	21	0,00	572,17	572,17	692,32	0,00	0,00	RTS I / 2024
21	722	Vnitřní vodovod											
21	722171216R00	Potrubí plastové PE-HD vodovodní, DN 80 0,5*2+2,3+0,4+3,45+2,8+2,35+3,2+18,1+5,75+2, 0,5*2+2,2+0,8+3,2+18,1+5,75+2,9+0,9.TV; 79*0,05.prořez;	m	82,95 44,15 34,85 3,95	1 004,34	21	72 765,21 44 458,89	50 231,77 38 851,44	122 996,98 83 310,33	148 826,35 100 805,51	0,00	0,19 0,12	RTS I / 2024
22	722171211R00	Potrubí plastové PE-HD vodovodní, DN 15 0,5+1,7+7,3+0,5.SV; 10*0,05.prořez;	m	10,50 10,00 0,50	122,50	21	266,84	1 019,36	1 286,21	1 556,31	0,00	0,01	RTS I / 2024
23	722181245RY7	Izolace návleková, tl. stěny 25 mm, vnitřní průměr 89 mm 79*1,05.viz potrubí;	m	82,95 82,95	411,40	21	27 007,83	7 117,80	34 125,63	41 292,01	0,00	0,02	RTS I / 2024
24	722181244RT5	Izolace návleková, tl. stěny 20 mm, vnitřní průměr 15 mm 10*1,05.viz potrubí;	m	10,50 10,50	134,20	21	646,09	763,01	1 409,10	1 705,01	0,00	0,00	RTS I / 2024
25	722290215R00	Zkouška tlaku potrubí přírubového nebo hrdlového DN 100 mm 79+10	m	89,00 89,00	16,50	21	316,01	1 152,49	1 468,50	1 776,89	0,00	0,03	RTS I / 2024
26	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 80 mm 89	m	89,00 89,00	14,30	21	69,54	1 203,16	1 272,70	1 539,97	0,00	0,00	RTS I / 2024
27	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m 0,18865	t	0,19 0,19	660,00	21	0,00	124,51	124,51	150,66	0,00	0,00	RTS I / 2024
28	732	Strojovny											
28	732489122R00	Montáž vodoměrů DN 80 (dodávka viz MaR) 1:1np;	soubor	1,00 1,00	1 291,40	21	869,01 869,01	422,39 422,39	1 291,40 1 291,40	1 562,59 1 562,59	0,01	0,01	RTS I / 2024
29	734	Armatury											
29	734234129R00	Kohout kulový, vnitřní DN 80 s vypouštěním 2,1np;	kus	2,00 2,00	8 841,80	21	16 928,81	754,79	17 683,60	21 397,16	0,01	0,01	RTS I / 2024
30	734245428R00	Klapka zpětná DN 80 1:1np;	kus	1,00 1,00	2 048,20	21	1 867,05	181,15	2 048,20	2 478,32	0,00	0,00	RTS I / 2024
31	734295218R00	Filtr, vnitřní DN 80 1:1np;	kus	1,00 1,00	3 549,70	21	3 367,93	181,77	3 549,70	4 295,14	0,00	0,00	RTS I / 2024

32	734237118R00	Kotout kulový, DN 80 1:1np.	kus	1,00	4 870,80	21	4 312,51	558,29	4 870,80	5 893,67	0,00	0,00	RTS I / 2024
33	734273118R00	Šoupáko, vnitřní závit, DN 80 4:1np.	kus	4,00	3 492,50	21	12 378,67	1 591,33	13 970,00	16 903,70	0,00	0,01	RTS I / 2024
34	734273111R00	Šoupáko, vnitřní závit, DN 15 1:1np.	kus	1,00	377,30	21	278,85	98,45	377,30	456,53	0,00	0,00	RTS I / 2024
35	H724 998724101R00	Strojní vybavení Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m 0.0712	t	0,07	660,00	21	0,00	46,99	46,99	56,86	0,00	0,00	RTS I / 2024
36	S 979087113R00	Přesuny suti Nakládání vylour, hmot na doprav prostředky 1.31354	t	1,31	1 650,00	21	0,00	2 167,34	2 167,34	2 622,48	0,00	0,00	RTS I / 2024
37	979081111R00	Odvoz suti a vylour, hmot na skládku do 1 km 1.31354	t	1,31	1 650,00	21	0,00	2 167,34	2 167,34	2 622,48	0,00	0,00	RTS I / 2024
38	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km 1.31354*29, odvoz celkem do 30km; Poplatek za uložení suti - plastové výrobky, skupina odpadu 170203	t	38,09	1 650,00	21	0,00	62 852,89	62 852,89	76 052,00	0,00	0,00	RTS I / 2024
39	979990191R00	0.08617	t	0,09	2 750,00	21	0,00	236,97	236,97	286,73	0,00	0,00	RTS I / 2024
40	979951121R00	Výkup kovu - litina, velikost do 40 x 40 cm 0.48938	t	0,49	176,00	21	0,00	86,13	86,13	104,22	0,00	0,00	RTS I / 2024
41	M 286221216VD	Ostatní materiál Návarek - hrdlo DN100 2:1np.	kus	2,00	485,10	21	18 274,31	0,00	18 274,31	22 111,91	0,00	0,00	RTS I / 2024
42	725110012VD	Závěsy pro vedení potrubí pod stropem 1	kompl	1,00	17 304,11	21	17 304,11	0,00	17 304,11	20 937,97	0,00	0,00	RTS I / 2024
Celkem:										348 780,21	422 024,06		

KRYCÍ LIST SOUPLISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce centrálního zdroje chladu

Objekt:

D.1.4.4 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky

KSO:

Misto: Hradčany

Zadavatel:

Správa Pražského hradu

Uchazeč:

TZB Kladno s.r.o.

Projektant:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Zpracovatel:

NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

25.06.2025

IČ: 49366076

DIČ: CZ49366076

IČ: 28428161

DIČ: CZ28428161

IČ: 28683218

DIČ: CZ28683218

IČ: 28683218

DIČ: CZ28683218

Cena bez DPH

810 015,70

DPH základní
snížená

Základ daně
810 015,70
0,00

Sazba daně
21,00%
12,00%

Výše daně
170 103,30
0,00

Cena s DPH

V CZK

980 119,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

60

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce centrálního zdroje chladu
Objekt: D.1.4.4 - Zařízení silnoproudé elektrotechniky
Místo: Hradčany
Zadavatel: Správa Pražského hradu
Uchazeč: TZB Kladno s.r.o.

Datum: 25.06.2025
Projektant: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Zpracovatel: NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.

PČ Typ Kód Popis MJ Množství J.cena [CZK] Cena celkem [CZK] Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

D	PSV		Práce a dodávky PSV				810 015,70	
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				810 015,70	
1	K	741000000R	D.1.4.4 - Provozní rozvod silnoproudu	kpl	1,000	810 015,70	810 015,70	
	PP		1.4.4 - Provozní rozvod silnoproudu					

Popis položek dle složky D.1.4.4-02 - Seznam materiálu										Celkem	Pozn
	Počet	Jedn.	Dodávka/J	Dodávka	Montáž/J	Montáž	Mater./J	Materiál			
1. Rozvaděče											
1.1 Úprava rozvaděče R1R221.1, 1. NP, rozvodna NN, m.č. 1-06											
Výměna stávajících pojiskových odjímačů typu 2 ST6 za výkonové jističe OEZ s ohledem na unikfakci jističích přístrojů investora v rozvodnách NN	3 ks		0,00	0,00	2 817,50	8 452,50	10 821,50	32 464,50		40 917,00	1)
Jistič výkonový BD250NE305, pevné provedení, OEZ	3 ks		0,00	0,00	402,50	1 207,50	2 083,80	6 251,40		7 458,90	1)
spoušť SE-BD-0250-DTV3, OEZ, In=250A, nastavení - Ir=200A, Irm=4xIr, T(t), vč. nastavení	3 ks		0,00	0,00	402,50	1 207,50	1 690,50	5 071,50		6 279,00	1)
vypínací cívka SV-BHD-X230, 230V, OEZ	6 ks		0,00	0,00	207,00	1 242,00	575,00	3 450,00		4 692,00	1)
signalizační kontakt PS-BHD-0010, OEZ	4 ks		0,00	0,00	86,25	345,00	172,50	690,00		1 035,00	1)
Pojiskový odjímač OPV10/1, OEZ	4 ks		0,00	0,00	23,00	92,00	23,00	92,00		184,00	1)
pojistka válcová PV10, 6A/gG, OEZ	3 ks		0,00	0,00	172,50	517,50	230,00	690,00		1 207,50	1)
Signální svítilidlo, žluté, vestavné, 230VAC	3 ks		0,00	0,00	172,50	517,50	230,00	690,00		1 207,50	1)
Signální svítilidlo, bílé, vestavné, 230VAC	3 ks		0,00	0,00	172,50	517,50	230,00	690,00		1 207,50	1)
Signální svítilidlo, zelené, vestavné, 230VAC	3 ks		0,00	0,00	1 035,00	3 105,00	460,00	1 380,00		4 485,00	
Související činnost – demontáž stávajících pojiskových odjímačů	3 ks		0,00	0,00	1 725,00	5 175,00	920,00	2 760,00		7 935,00	
- úprava uchycení nových jističů na stávající montážní desku	3 ks		0,00	0,00	2 070,00	6 210,00	0,00	0,00		6 210,00	
- přepojení přírodních kabelů CYKY 3Bx240+120	3 ks		0,00	0,00							
Úprava výzbroje a zapojení dle výkresové části tělo PD, pořadové číslo D.1.4.4-04											
1.2 Úprava rozvaděče R1R221.2, 1. NP, rozvodna NN, m.č. 1-06											
Pole 1 - výměna stávajících nepřímých elektronických MG R02 405 za nové nepřímé elektronický 400V x/5A s komunikací MBus	5 ks		0,00	0,00	299,00	1 495,00	6 325,00	31 625,00		33 120,00	
Elektrůměr nepřímý (např.) PRO380-CT Mb x/5A M-Bus, 400V, 1 p. 1, MID, MBus	5 ks		0,00	0,00	667,00	3 335,00	0,00	0,00		3 335,00	
Související činnost – demontáž stávajících elektronických skříní, vnější výzbroj a zapojení dle výkresové části tělo PD, pořadové číslo D.1.4.2-04											
Pole 2 - výměna stávajícího pojiskového odjímače typu 2 ST6 za výkonový jistič OEZ s ohledem na unikfakci jističích přístrojů investora v rozvodnách NN	1 ks		0,00	0,00	2 817,50	2 817,50	10 821,50	10 821,50		13 639,00	1)
Jistič výkonový BD250NE305, pevné provedení, OEZ	1 ks		0,00	0,00	402,50	402,50	2 083,80	2 083,80		2 486,30	1)
spoušť SE-BD-0250-DTV3, OEZ, In=250A, nastavení - Ir=200A, Irm=4xIr, T(t)	1 ks		0,00	0,00	402,50	402,50	1 690,50	1 690,50		2 093,00	1)
vypínací cívka SV-BHD-X230, 230V, OEZ	2 ks		0,00	0,00	207,00	414,00	575,00	1 150,00		1 564,00	1)
signalizační kontakt PS-BHD-0010, OEZ	1 ks		0,00	0,00	86,25	86,25	172,50	172,50		258,75	1)
Pojiskový odjímač OPV10/1, OEZ	1 ks		0,00	0,00	23,00	23,00	23,00	23,00		46,00	1)
pojistka válcová PV10, 6A/gG, OEZ	1 ks		0,00	0,00	172,50	172,50	230,00	230,00		402,50	1)
Signální svítilidlo, žluté, vestavné, 230VAC	1 ks		0,00	0,00	172,50	172,50	230,00	230,00		402,50	1)
Signální svítilidlo, bílé, vestavné, 230VAC	1 ks		0,00	0,00	172,50	172,50	230,00	230,00		402,50	1)
Signální svítilidlo, zelené, vestavné, 230VAC	1 ks		0,00	0,00	1 035,00	1 035,00	460,00	460,00		1 495,00	
Související činnost – demontáž stávajícího pojiskového odjímače	1 ks		0,00	0,00	1 725,00	1 725,00	920,00	920,00		2 645,00	
- úprava uchycení nových jističů na stávající montážní desku	1 ks		0,00	0,00	2 070,00	2 070,00	0,00	0,00		2 070,00	
- přepojení přírodních kabelů CYKY 3Bx240+120	1 ks		0,00	0,00							
Pole 3 – úprava stávající výzbroje pro hlavní čerpadla chladu (M4 1 a M4 2) a doplnění přímých elektronů 400V 0,25-100A s komunikací MBus	2 ks		0,00	0,00	667,00	1 334,00	6 325,00	12 650,00		13 984,00	1)
Elektrůměr přímý (např.) PRO380-Mb 0,25-100A, M-Bus, 1 p. 1, MID, MBus	3 ks		0,00	0,00	86,25	258,75	172,50	517,50		776,25	1)
Pojiskový odjímač OPV10/1N, OEZ	3 ks		0,00	0,00	23,00	69,00	23,00	69,00		138,00	1)
pojistka válcová PV10, 6A/gG, OEZ	2 ks		0,00	0,00	28,75	57,50	16,10	32,20		89,70	1)
Svorka řádová RSA4, bílá	2 ks		0,00	0,00	28,75	57,50	16,10	32,20		89,70	1)
Svorka řádová RSA4, sv. modrá	4 ks		0,00	0,00	28,75	115,00	16,10	64,40		179,40	1)
Přepážka koncová RSA4, bílá	3 ks		0,00	0,00	34,16	102,47	13,80	41,40		143,87	1)
Svorka řádová RSA2.5, bílá	3 ks		0,00	0,00	34,16	102,47	13,80	41,40		143,87	1)
Svorka řádová RSA2.5, sv. modrá	6 ks		0,00	0,00	34,16	204,93	13,80	82,80		287,73	1)
Přepážka koncová RSA2.5, bílá	10 ks		0,00	0,00	28,75	287,50	13,80	138,00		425,50	1)
Svorka koncová RSA L35, bílá	2 sady		0,00	0,00	2 530,00	5 060,00	0,00	0,00		5 060,00	
Související činnost – demontáž stávajícího sad výzbroje pro spínání rozvětveného trojtrójníku, s nadproudovou a termistorovou ochranou											
Úprava výzbroje a zapojení dle výkresové části tělo PD, pořadové číslo D.1.4.4-05											

Mezisoučet za část 1. Rozvaděče										0,00	50 561,36	117 534,60	168 095,96
2. Montážní elektroinstalační materiál													
2.1 Svítidla vč. příslušenství													
Svítidlo provozní „A“ - skupin. příslušenství													
pro provozní osvětlení, detailní specifikace viz. složka D.1.4.4-02 - Seznam materiálů													
Ekologický příspěvek svítidla	35 ks	1 817,00	63 595,00	402,50	14 087,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77 682,50	1)
úchyt pro zavěšení montáž	35 ks	17,25	603,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	603,75	
závěsný řetězek kovový 1m	3 bal	0,00	0,00	287,50	862,50	575,00	1 725,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 587,50	
Ekologický příspěvek svítidla													
44 ks	0,00	0,00	0,00	207,00	9 108,00	437,00	19 228,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28 336,00	
Svítidlo náhradní „B“ - skupin. příslušenství													
pro náhradní osvětlení, detailní specifikace viz. složka D.1.4.4-02 - Seznam materiálů													
Ekologický příspěvek svítidla	9 ks	2 530,00	22 770,00	287,50	2 587,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 357,50	1)
Ekologický příspěvek svítidla													
4 ks	17,25	155,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,25	
Svítidlo nouzové „N1“ - skupin. příslušenství													
pro antipanicové osvětlení, detailní specifikace viz. složka D.1.4.4-02 - Seznam materiálů													
Ekologický příspěvek svítidla	4 ks	3 277,50	13 110,00	287,50	1 150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 260,00	1)
Ekologický příspěvek svítidla													
4 ks	17,25	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	
Svítidlo nouzové „N2“ - náhradní příslušenství													
pro osvětlení únikových cest, detailní specifikace viz. složka D.1.4.4-02 - Seznam materiálů													
Ekologický příspěvek svítidla	4 ks	3 622,50	14 490,00	287,50	1 150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 640,00	1)
Ekologický příspěvek svítidla													
4 ks	17,25	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	
Svítidlo nouzové „N3“ - náhradní příslušenství													
pro osvětlení únikových cest, detailní specifikace viz. složka D.1.4.4-02 - Seznam materiálů													
Ekologický příspěvek svítidla	3 ks	2 208,00	6 624,00	287,50	862,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 486,50	1)
Sada montážních ISO pikogramů s pozorovací vzdáleností 23m													
Ekologický příspěvek svítidla	3 ks	17,25	51,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,75	
2.2 Hlavní vypínače a pojistkové odpínače													
2.2.1 Hlavní vypínače jednotek M1, M2 a M3													
Rozvaděč M1 7445 s výkonným vypínačem 400A, IP65, Hensel													
600x300x170mm (VxSxH), svorky pro připojení kabelu o průřezu 240mm ²	3 ks	0,00	0,00	483,00	1 449,00	4 370,00	13 110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 559,00	
Prázdna rozvodnice M1 0400, 600x300x170mm (VxSxH), IP65, Hensel	3 ks	0,00	0,00	184,00	552,00	2 530,00	7 590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 142,00	
kabelová příruba M1 FP 70, Hensel	15 ks	0,00	0,00	51,75	776,25	82,80	1 242,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 018,25	
kabelová vývodka AKM 25, Hensel	6 ks	0,00	0,00	78,20	469,20	90,85	545,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1 014,30	
Kabelová příchytka Sonap 6375/55-74	24 ks	0,00	0,00	78,20	1 876,80	55,20	1 324,80	0,00	0,00	0,00	0,00	3 201,60	
2.2.2 Pojistkové odpínače čerpadel M1.1, M2.1 a M3.1													
(pro uchycení kabelů na nosné konstrukce skříní)													
Pojistkový odpínač OPV10/3	3 ks	0,00	0,00	230,00	690,00	368,00	1 104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 794,00	
pojistka válcová PV10, 10A/9G	9 ks	0,00	0,00	23,00	207,00	23,00	207,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414,00	
2.2.3 Rozvaděčský odpínač 174221 IKA-1/4-ST, IP65, EATON													
2.2.3 Hlavní vypínače čerpadel M4.1, M4.2 a M5.1													
Vypínač v PVC krytu, 400V, 20A, 3P, IP44, montáž na omlitku													
Vypínač v PVC krytu, 230V, 10A, 2P, IP44, montáž na omlitku	1 ks	0,00	0,00	287,50	287,50	747,50	747,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1 035,00	
2.3 Kabely vč. příslušenství													
Kabelová koncovka EPKT-0063-L12 (pro CYKY-J 3x240+120 mm ²)													
na sítavilici kabel CYKY 3Bx240+120mm ²													
Kabel jednožilový 1-Y 1x70mm ² , černý	38 m	0,00	0,00	72,45	2 753,10	230,00	8 740,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 493,10	
Kabel jednožilový 1-Y 1x35mm ² , zeleno žlutý	13 m	0,00	0,00	60,95	792,35	126,50	1 644,50	0,00	0,00	0,00	0,00	2 436,85	
Kabel CYKY-J 4x4 mm ²	70 m	0,00	0,00	61,53	4 306,75	60,72	4 250,40	0,00	0,00	0,00	0,00	8 557,15	
Kabel CYKY-J 4x2,5 mm ²	48 m	0,00	0,00	61,53	2 953,20	38,64	1 854,72	0,00	0,00	0,00	0,00	4 807,92	
Kabel CYKY-O 2x1,5 mm ²	340 m	0,00	0,00	61,53	20 918,50	17,25	5 865,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26 783,50	
Kabel CYKY-O 2x1,5 mm ²	25 m	0,00	0,00	61,53	1 538,13	12,65	316,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1 854,38	
Kabelový šlítek označovací, plastový, 30x8mm vč. pásky (v kanálu a ve žlábkách)	110 ks	0,00	0,00	17,25	1 897,50	2,53	278,30	0,00	0,00	0,00	0,00	2 175,80	
Ukončení vodičů do 240mm ²	9 ks	0,00	0,00	333,50	3 001,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 001,50	
Ukončení vodičů do 120mm ²	3 ks	0,00	0,00	230,00	690,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	690,00	

Ukončení vodičů do 70mm2	18 ks	0,00	0,00	184,00	3 312,00	0,00	0,00	3 312,00	1
Ukončení vodičů do 35mm2	6 ks	0,00	0,00	132,25	793,50	0,00	0,00	793,50	1
Ukončení vodičů do 6mm2	62 ks	0,00	0,00	48,30	2 994,60	0,00	0,00	2 994,60	1
Ukončení vodičů do 2,5mm2	376 ks	0,00	0,00	33,35	12 539,60	0,00	0,00	12 539,60	1
2.4 Kabelové žláby, instalační trubky vč. příslušenství									
Kabelový žlab drátěný, DZ 60X200, BZNCR, vč. stropních závěsů, spojovacích prvků a kotvení, podpěry po 1,5m	9 m	0,00	0,00	315,10	2 835,90	552,00	4 968,00	7 803,90	1
Kabelový žlab drátěný, DZ 60X200, BZNCR, vč. stěnových výložníků, spojovacích prvků a kotvení, podpěry po 1,5m	10 m	0,00	0,00	25,30	253,00	333,50	3 335,00	3 588,00	1
Kabelový pásek vazací, 2,5x150mm, černý	30 ks	0,00	0,00	5,75	172,50	2,53	75,90	248,40	1
Trubka instalační tuhá, PVC, Ø 25/21,4mm, sv. šedá, stř. mech. odolnost, vč. příchytěk a kotvení	55 m	0,00	0,00	54,05	2 972,75	35,65	1 980,75	4 933,50	1
Ocelová instalační trubka d32mm, ZNM, bez závlvy, vysoká mach. odolnost, vč. příchytěk, tvarovek a kotvení	33 m	0,00	0,00	108,10	3 567,30	287,50	9 487,50	13 054,80	1
Plastová instalační lišta LV 40X15 s víčkem, bílá, vč. tvarovek a kotvení	6 m	0,00	0,00	109,83	658,95	97,75	586,50	1 245,45	1
Plastová instalační lišta LV 18X13 s víčkem, bílá, vč. tvarovek a kotvení	7 m	0,00	0,00	109,83	768,78	32,20	225,40	994,18	1
2.5 Instalační krabice a svorky									
Instalační krabice cca 100x100mm, na omítku, IP54, vč. vyvodek	18 ks	0,00	0,00	143,75	2 587,50	103,50	1 863,00	4 450,50	1
Bezšroubová svorka pružinová 3x2,5 mm2	54 ks	0,00	0,00	28,75	1 552,50	11,50	621,00	2 173,50	1
2.6 Ochranné uzemnění a pospojování									
Vodič CYA 25mm2, zeleno žlutý, vč. připojení	10 m	0,00	0,00	31,86	318,55	95,45	954,50	1 273,05	1
(pro ochr. pospojování rámu hl. vypínače jednotky a rámu jednotky)									
Vodič CYA 10mm2, zeleno žlutý, vč. připojení	90 m	0,00	0,00	28,75	2 587,50	40,25	3 622,50	6 210,00	1
(pro ochr. pospojování potrubní VZT a chlazení ve 2 NP)									
Vodič CYA 6mm2, zeleno žlutý, vč. připojení	80 m	0,00	0,00	28,75	2 300,00	25,30	2 024,00	4 324,00	1
(pro ochr. pospojování čerpadel a potrubí chlazení v 1 NP)									
Zeminní svorka na potrubí, různá, nerez, vč. pásku	10 ks	0,00	0,00	317,40	3 174,00	86,25	862,50	4 036,50	1
Zeminní svorka na potrubí, různá, nerez, vč. pásku	10 ks	0,00	0,00	105,80	1 058,00	63,25	632,50	1 690,50	1
Mezisoučet za část 2. Montážní elektroinstalační materiál				122 745,25	131 914,20		161 619,62	416 279,07	
3. Podružný materiál, přeprava materiálu									
(Pro ucelenou montážní kompletaci celé instalace	5 %	0,00	0,00		6 595,71		9 080,98	14 676,69	
(třepot, vodice, pesty, vruty, hmoždinky apod.)									
Přeprava materiálu (z ceny montážního materiálu)	5 %	0,00	0,00				8 080,98	8 080,98	
Mezisoučet za část 3. Podružný materiál, přeprava materiálu				0,00	6 595,71		16 161,96	22 757,67	
4. Související činnosti									
Převzetí pracoviště	1 ks	2 300,00	2 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 300,00	
Zajištění pracoviště ve spolupráci s pracovníkem investora	2 ks	4 025,00	8 050,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 050,00	
Vypracování realizační dodavatelské PD na elektroinstalaci dle finálního výběru přístrojů a zařízení	1 ks	5 750,00	5 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 750,00	
Kompletní demontáž stávajícího osvětlení strojovny v 1.NP (provozní, náhradní a nouzové), vč. kabeláže až k přívodu	1 kpl	25 300,00	25 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 300,00	
pro první svítidlo od rozvodny (závěsy budou zachovány)									
Kompletní demontáž stávajícího silnoproudých rozvodu demontovaných zařízení v 1.NP, dle technických možností	1 kpl	25 300,00	25 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25 300,00	
až ke svorkám rozvaděče R1R221 2 pole 4									
Odkrytí kabelového kanálu v délce cca 16m v rozvodně NN a ve strojovně v 1.NP a jeho zpětné zakrytí po pokládce nových kabelů	1 ks	2 300,00	2 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 300,00	
Kompletní demontáž stávajícího osvětlení strojovny ve 2.NP (provozní, náhradní a nouzové), vč. kabeláže až do rozvaděč nebo k přívodu prvního svítidla (kabelové žláby budou zachovány)	1 kpl	5 750,00	5 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 750,00	
Zajištění koordinace mezi profesemi	1 ks	9 200,00	9 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 200,00	
Odpojení ochranného pospojování stávajících chladících jednotek, chladicího a VZT potrubí ve strojovně ve 2.NP	1 kpl	3 450,00	3 450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 450,00	
Zhotovení ochranného pospojování nových chladících jednotek, chladicího a VZT potrubí ve strojovně ve 2.NP	1 kpl	5 175,00	5 175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 175,00	
Kontrolní měření, zkoušky a uvedení do provozu	1 ks	10 350,00	10 350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 350,00	
Výchozí revize vč. vypracování výchozí revizní zprávy	1 ks	51 750,00	51 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51 750,00	
Posouzení stavby od TIČR - bude-li požadováno (hrubý odhad)	1 ks	6 900,00	6 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 900,00	
Prokazatelné proškolení provozovatele s obsluhou el. zařízení (dle platné legislativy)	1 ks	6 900,00	6 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 900,00	

Zpracování podkladů pro DSS (dokumentace skutečného stavu, min. v tužce)	1 ks	5 750,00	5 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 750,00
Inženýrská činnost, vč. dopravy	1 ks	5 750,00	5 750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 750,00
Rozřídění a prokazatelná ekologická likvidace vzniklého elektro odpadu	1 kpl	5 175,00	5 175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 175,00
Mezisoučet za část 4. Související činnosti								
			181 700,00		0,00		0,00	181 700,00
5. Stavební přípomocce								
Provedení souvisejících bouracích a zednických prací s montáží elektroinstalace:								
Zhotovení prostupu betonovou podlahou Ø 120mm do délky 0,5m	2 ks	1 207,50	2 415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 415,00
(pro chladič jednotky M1 a M3, ze strojovny ve 2.NP do strojovny v 1.NP)								
Zhotovení požární uprůvky kabelu EIBØ 120mm do délky 0,5m, vč. revizního štitku	3 ks	1 725,00	5 175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 175,00
(po stažení kabelu do 1.NP bude nutno obnovit uprůvku i u slávajícího prostupu)								
Zhotovení prostupu betonovou podlahou Ø 20mm do délky 0,5m	1 ks	391,00	391,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391,00
(pro ovladač nouz. vypnutí chlad. jednotek, z rozvodny v 1.NP na chodbu ve 2.NP, zatěsnění prostupu kabelu do Ø 20mm bude provedeno zdicí směsí)								
Následné zazdění nepoužitých původních prostupů, vč. potřebné betonové směsi (pytel 20kg)	2 ks	287,50	575,00	0,00	0,00	0,00	0,00	575,00
Mezisoučet za část 5. Stavební přípomocce								
			8 556,00		0,00		0,00	8 556,00
6. Strojní přípomocce								
Zhotovení ocelové nosné konstrukce hlavních vypínačů jednotek ve 2.NP								
ocelový svařovaný rám – 1700x600mm (VxŠ), otvory pro skříň Ml 7445 a Ml 0400	3 ks	4 025,00	12 075,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 075,00
dodávka konstrukce vč. kotvicích prvků a montáže								
Ocelový svařovaný rám – 1700x600mm (VxŠ), otvory pro skříň Ml 7445 a Ml 0400								
svislé nosníky - UPN 50 (jedna noha kratší dle výšky nového základu)								
příčky - L profil 50x50x4								
kotvicí palky – ocelová svařitelná plocha 100x100x5 mm (PL9) předvrtané čtyři otvory 9 mm	9 ks	46,00	414,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414,00
Zhotovení otvorů do dveří rozvaděče R1R221.1 pro signální svítidla	3 ks	46,00	138,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,00
Zhotovení otvorů do dveří rozvaděče R1R221.2 pole 2 pro signální svítidla			12 627,00		0,00		0,00	0,00
Mezisoučet za část 6. Strojní přípomocce								
			325 628,25		189 071,27		295 316,18	810 015,70
Součet za elektrotechnickou část celkem (1 až 6)								
Poznámka k cenám :								
ceny jsou uvedeny bez DPH !!!								
Poznámky k položkám :								
položka zahrnuje veškerý potřebný drobný instalační materiál pro ucelenou montáž zařízení, rozvaděče, skříňové nebo kabelové trasy								
práce provádí pouze firma s certifikací na instalaci daného typu zařízení								
Upozornění :								
- Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, výkresové dokumentace a specifikace materiálů). Odborný pracovník musí při zpracování nabídky upozornit na případné zjištěné chybějící položky a výměry formou dolazu ještě před odevzdáním nabídky.								

65

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce centrálního zdroje chladu
Objekt:
D.1.4.5 - Měření a regulace

KSO:	
Místo:	Hradčany
Zadavatel:	
	Správa Pražského hradu
Uchazeč:	
	TZB Kladno s.r.o.
Projektant:	
	NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Zpracovatel:	
	NCI.CZ ENGINEERING s.r.o.
Poznámka:	
CC-CZ:	
Datum:	25.06.2025
IČ:	49366076
DIČ:	CZ49366076
IČ:	28428161
DIČ:	CZ28428161
IČ:	28683218
DIČ:	CZ28683218
IČ:	28683218
DIČ:	CZ28683218

8

Cena bez DPH			1 795 002,72
DPH základní snižená	Základ daně 1 795 002,72 0,00	Sazba daně 21,00% 12,00%	Výše daně 376 950,57 0,00
Cena s DPH		V CZK	2 171 953,29

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

67

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Rekonstrukce centrálního zdroje chladu
Objekt: D.1.4.5 - Měření a regulace
Místo: Hradčany
Zadavatel: Správa Pražského hradu
Uchazeč: TZB Kladno s.r.o.

Datum: 25.06.2025
Projektant: NCI.CZ
ENGINEERING s.r.o.
Zpracovatel: NCI.CZ
ENGINEERING s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D	PSV		Práce a dodávky PSV				1 795 002,72	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				1 795 002,72	
1	K	742000000R	D.1.4.5 - Měření a regulace	kpl	1,000	1 795 002,72	1 795 002,72	CS ÚRS 2024 01
	PP		D.1.4.5 - Měření a regulace					

GB

PH oprava centrálního zdroje chladu

číslo pozice	popis	MJ	množství	jednotková cena	cena
POLNÍ INSTRUMENTACE					
01	CHLADÍCI STROJ Č.1				
1.10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ CHLADU, SIŤOVÉ NAPÁJENÍ 230V, DN100, PN 10, BEZ NUTNOSTI UKLIDŇUJÍCÍCH ZÓN POTRUBÍ NOMINÁLNÍ PRŮTOK 60m3 VYHODNOCOvací JEDNOTKA, ÚDAJE v kW, KOMUNIKACE M-BUS DVOJICE PÁROVANÝCH TEPLOMĚRŮ, DÉLKA KABELŮ 5m	ks	1	54 928,16 Kč	54 928,16 Kč
1.11	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
1.20	UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka DN125, PN10 MATERIÁL TĚlesa TVÁRNÁ LITINA, DISK NEREZ, -10+130°C SERVOPOHON 230V, 2X POMOCNÉ SPÍNAČE KRAJNÍCH POLOH	ks	1	22 818,88 Kč	22 818,88 Kč
1.21	UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka DN65, PN10 MATERIÁL TĚlesa TVÁRNÁ LITINA, DISK NEREZ, -10+130°C SERVOPOHON 230V, 2X POMOCNÉ SPÍNAČE KRAJNÍCH POLOH	ks	1	8 526,56 Kč	8 526,56 Kč
1.22	SERVOPOHON PRO VZT ŽALUZIE, 24VDC, 20Nm, OVLÁDÁNÍ DVOUBODOVÉ DVOJICE KONCOVÝCH SPÍNAČŮ KONZOLE PRO PŘÍPEVNĚNÍ NA VZT POTRUBÍ	ks	1	8 064,00 Kč	8 064,00 Kč
1.23	SERVOPOHON PRO VZT ŽALUZIE, 24VDC, 20Nm, OVLÁDÁNÍ DVOUBODOVÉ DVOJICE KONCOVÝCH SPÍNAČŮ KONZOLE PRO PŘÍPEVNĚNÍ NA VZT POTRUBÍ	ks	1	8 064,00 Kč	8 064,00 Kč
02	CHLADÍCI STROJ Č.2				
2.10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ CHLADU, SIŤOVÉ NAPÁJENÍ 230V, DN100, PN 10, BEZ NUTNOSTI UKLIDŇUJÍCÍCH ZÓN POTRUBÍ NOMINÁLNÍ PRŮTOK 60m3 VYHODNOCOvací JEDNOTKA, ÚDAJE v kW, KOMUNIKACE M-BUS DVOJICE PÁROVANÝCH TEPLOMĚRŮ, DÉLKA KABELŮ 5m	ks	1	54 928,16 Kč	54 928,16 Kč
2.11	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
2.20	UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka DN125, PN10 MATERIÁL TĚlesa TVÁRNÁ LITINA, DISK NEREZ, -10+130°C SERVOPOHON 230V, 2X POMOCNÉ SPÍNAČE KRAJNÍCH POLOH	ks	1	22 818,88 Kč	22 818,88 Kč

2.21	UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka DN65, PN10 MATERIÁL TĚLESA TVÁRNÁ LITINA, DISK NEREZ, -10+130°C SERVOPOHON 230V, 2X POMOCNÉ SPÍNAČE KRAJNÍCH POLOH	ks	1	8 526,56 Kč	8 526,56 Kč
2.22	SERVOPOHON PRO VZT ŽALUZIE, 24VDC, 20Nm, OVLÁDÁNÍ DVOUBODOVÉ DVOJICE KONCOVÝCH SPÍNAČŮ KONZOLE PRO PŘÍPEVNĚNÍ NA VZT POTRUBÍ	ks	1	8 064,00 Kč	8 064,00 Kč
2.23	SERVOPOHON PRO VZT ŽALUZIE, 24VDC, 20Nm, OVLÁDÁNÍ DVOUBODOVÉ DVOJICE KONCOVÝCH SPÍNAČŮ KONZOLE PRO PŘÍPEVNĚNÍ NA VZT POTRUBÍ	ks	1	8 064,00 Kč	8 064,00 Kč
03 CHLADÍCÍ STROJ Č.3					
1.10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ CHLADU, SIŤOVÉ NAPÁJENÍ 230V, DN100, PN 10, BEZ NUTNOSTI UKLIDŇUJÍCÍCH ZÓN POTRUBÍ NOMINÁLNÍ PRŮTOK 60m3 VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA, ÚDAJE v kW, KOMUNIKACE M-BUS DVOJICE PÁROVANÝCH TEPLOMĚRŮ, DÉLKA KABELŮ 5m	ks	1	54 928,16 Kč	54 928,16 Kč
3.11	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
3.20	UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka DN125, PN10 MATERIÁL TĚLESA TVÁRNÁ LITINA, DISK NEREZ, -10+130°C SERVOPOHON 230V, 2X POMOCNÉ SPÍNAČE KRAJNÍCH POLOH	ks	1	22 818,88 Kč	22 818,88 Kč
3.21	UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka DN65, PN10 MATERIÁL TĚLESA TVÁRNÁ LITINA, DISK NEREZ, -10+130°C SERVOPOHON 230V, 2X POMOCNÉ SPÍNAČE KRAJNÍCH POLOH	ks	1	8 526,56 Kč	8 526,56 Kč
3.22	SERVOPOHON PRO VZT ŽALUZIE, 24VDC, 20Nm, OVLÁDÁNÍ DVOUBODOVÉ DVOJICE KONCOVÝCH SPÍNAČŮ KONZOLE PRO PŘÍPEVNĚNÍ NA VZT POTRUBÍ	ks	1	8 064,00 Kč	8 064,00 Kč
3.23	SERVOPOHON PRO VZT ŽALUZIE, 24VDC, 20Nm, OVLÁDÁNÍ DVOUBODOVÉ DVOJICE KONCOVÝCH SPÍNAČŮ KONZOLE PRO PŘÍPEVNĚNÍ NA VZT POTRUBÍ	ks	1	8 064,00 Kč	8 064,00 Kč
04 OKRUH CHLAZENÍ					
4.10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ CHLADU, SIŤOVÉ NAPÁJENÍ 230V, DN150, PN 10, BEZ NUTNOSTI UKLIDŇUJÍCÍCH ZÓN POTRUBÍ NOMINÁLNÍ PRŮTOK 150m3 VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA, ÚDAJE v kW, KOMUNIKACE M-BUS DVOJICE PÁROVANÝCH TEPLOMĚRŮ, DÉLKA KABELŮ 5m	ks	1	156 590,56 Kč	156 590,56 Kč
4.11	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
4.12	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
4.13	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
4.14	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč

4.15	PŘEVODNÍK RELATIVNÍHO TLAKU, 10BAR/4-20mA PŘIPOJENÍ G1/2 KULOVÝ KOHOUT ½, S VYPOUŠTĚNÍM, PN10	ks	1	5 587,68 Kč	5 587,68 Kč
4.16	PŘEVODNÍK RELATIVNÍHO TLAKU, 10BAR/4-20mA PŘIPOJENÍ G1/2 KULOVÝ KOHOUT ½, S VYPOUŠTĚNÍM, PN10	ks	1	5 587,68 Kč	5 587,68 Kč
05 OKRUH ZTZ					
5.10	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA, SÍŤOVÉ NAPÁJENÍ 230V, DN65, PN 10, BEZ NUTNOSTI UKLIDŇUJÍCÍCH ZÓN POTRUBÍ NOMINÁLNÍ PRŮTOK 25m3 VYHODNOCOVACÍ JEDNOTKA, ÚDAJE v kW, KOMUNIKACE M-BUS DVOJICE PÁROVANÝCH TEPLOMĚRŮ, DÉLKA KABELŮ 5m	ks	1	51 009,28 Kč	51 009,28 Kč
5.11	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
5.12	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
5.13	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
5.14	PŘEVODNÍK RELATIVNÍHO TLAKU, 10BAR/4-20mA PŘIPOJENÍ G1/2 KULOVÝ KOHOUT ½, S VYPOUŠTĚNÍM, PN10	ks	1	5 587,68 Kč	5 587,68 Kč
5.20	TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ KLAPKA DN100, PN10, MATERIÁL TĚLESA TVÁRNÁ LITINA, PŘÍRUBOVÁ SERVOPOHON 24V DC, ŘÍZENÍ 0-10V, ZPĚTNÁ VAZBA 2-10V	ks	1	55 527,36 Kč	55 527,36 Kč
06 OKRUH PŘEDEHŘEV TUV					
6.10	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=300mm,	ks	1	2 128,00 Kč	2 128,00 Kč
6.11	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=300mm,	ks	1	2 128,00 Kč	2 128,00 Kč
6.12	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
6.13	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, l=180mm, JÍMKA NEREZ G1/2 160mm	ks	1	1 904,00 Kč	1 904,00 Kč
6.40	ROTAČNÍ SUCHOBĚŽNÝ PŘÍRUBOVÝ VODOMĚR DN65, PN10 SENZOR PRO DÁLKOVÝ ODEČET PULSŮ., 1=100L	ks	1	15 729,28 Kč	15 729,28 Kč
07 STROJOVNÁ CHLADU 1.NP					
7.10	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, PROSTOROVÉ, IP65	ks	1	940,80 Kč	940,80 Kč
7.30	SONDY ZAPLAVENÍ, PROVEDENÍ NA ZEĎ	ks	1	1 344,00 Kč	1 344,00 Kč
08 STROJOVNÁ CHLADU 2.NP					
8.10	ČIDLO TEPLoty NI1000, PPM 6180, PROSTOROVÉ, IP65	ks	1	940,80 Kč	940,80 Kč
8.30	DETEKTOR UNIKU HFC CHLADIVA (R410A), ROZSAH 0-500ppm NAPÁJENÍ 230V, VÝSTUP 2xRELÉ MÍSTNÍ OPTICKÁ A AKUSTICKÁ SIGNALIZACE	ks	1	6 160,00 Kč	6 160,00 Kč
481 ROZVADĚČ MaR 3004					
.1	SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ (SESTAVA) 1200x2000x400 (š/v/h) PODSTAVEC 100mm BOČNICE, ATEST	ks	1	32 144,00 Kč	32 144,00 Kč
.2	VYPÍNAČ DO PANELU 30A/3, 11kW, DO DVEŘÍ	ks	2	856,80 Kč	1 713,60 Kč
.3	SVODIČ PŘEPĚTÍ D / 230V, NA DIN	ks	1	3 920,00 Kč	3 920,00 Kč
.4	PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA DATOVÉHO VEDENÍ RS485	ks	1	3 920,00 Kč	3 920,00 Kč
.5	JEDNOPOLOVÝ JISTIČ, CHARAKTERISTIKA B, 16A, 10kA	ks	1	134,40 Kč	134,40 Kč

.6	JEDNOPOLOVÝ JISTIČ, CHARAKTERISTIKA B, 10A, 10kA	ks	1	134,40 Kč	134,40 Kč
.7	JEDNOPOLOVÝ JISTIČ, CHARAKTERISTIKA B, 6A, 10kA	ks	7	151,20 Kč	1 058,40 Kč
.8	DVOUPOLOVÝ JISTIČ, CHARAKTERISTIKA B, 6A, 10kA POMOCNÝ KONTAKT 1R+1Z	ks	1	672,00 Kč	672,00 Kč
.9	POUZDRO NA TRUBÍČKOVÉ POJISTKY, 10A	ks	45	56,00 Kč	2 520,00 Kč
.10	TRUBÍČKOVÉ POJISTKY 0.5,0.8,1.0,2.0,3.15A	ks	50	12,32 Kč	616,00 Kč
.11	BEZPEČNOSTNÍ TRANSFORMÁTOR 230/24V, 100VA	ks	1	963,20 Kč	963,20 Kč
.12	SPÍNANÝ ZDROJ 230V/24V DC, 60W, ZKRATUODOLNÝ	ks	1	728,00 Kč	728,00 Kč
.13	MODULOVÉ RELÉ 2Z, 24A, CÍVKA 24V DC	ks	12	504,00 Kč	6 048,00 Kč
.14	SPÍNANÝ ZDROJ 230V/24V DC, 60W, ZKRATUODOLNÝ	ks	1	728,00 Kč	728,00 Kč
.15	RELÉ 24V DC, 4P,6A, LED DIODA, SPONA, PATICE, ŠTÍTEK	ks	7	246,40 Kč	1 724,80 Kč
.16	RELÉ 24VDC, 2P, 8A, LED DIODA, SPONA, PATICE, ŠTÍTEK	ks	10	224,00 Kč	2 240,00 Kč
.17	RELÉ 230V AC, 2P, 8A, LED DIODA, SPONA, PATICE, ŠTÍTEK	ks	5	224,00 Kč	1 120,00 Kč
.18	MODUL DOHLED SPOTŘEBY, PŘEVOD M-BUS/MOD-BUS TCP PRO 12 ODBĚRŮ	ks	1	14 784,00 Kč	14 784,00 Kč
.19	MŮSTEK NA DIN, 7SVOREK, SVĚTLEMODRÝ	ks	1	44,80 Kč	44,80 Kč
.20	MŮSTEK NA DIN, 7SVOREK ZELENÝ	ks	2	44,80 Kč	89,60 Kč
.21	MŮSTEK NA DIN, 7SVOREK, ČERNÝ	ks	3	44,80 Kč	134,40 Kč
.22	ZÁSUVKA 230V, ČSN, NA DIN	ks	2	224,00 Kč	448,00 Kč
.23	ŘADOVÁ SVORKA, 10mm, ŠEDÁ, VČ.KONCOVÉ DESKY A ŠTÍTKU	ks	3	26,88 Kč	80,64 Kč
.24	ŘADOVÁ SVORKA, 10mm, SVĚTLEMODRÁ	ks	1	26,88 Kč	26,88 Kč
.25	ŘADOVÁ SVORKA, 10mm, ŽLUTOZELENÁ	ks	1	95,20 Kč	95,20 Kč
.26	ŘADOVÁ SVORKA, 0.5-2.5mm, ŠEDÁ, VČ.KONCOVÉ DESKY A ŠTÍTKU	ks	300	13,44 Kč	4 032,00 Kč
.27	ŘADOVÁ SVORKA, 0.5-2.5mm, SVĚTLEMODRÁ	ks	25	13,44 Kč	336,00 Kč
.28	ŘADOVÁ SVORKA, 0.5-2.5mm, ŽLUTOZELENÁ	ks	30	47,04 Kč	1 411,20 Kč
.29	KONCOVÝ DRŽÁK SVOREK A PŘÍSTROJŮ	ks	70	13,44 Kč	940,80 Kč
.30	PROSVĚTLENÉ TLAČÍTKO, VČ RUDÉ LED 24VDC, DO PANELU	ks	1	403,20 Kč	403,20 Kč
.31	LED SIGNALKA, ZELENÁ 24V DC, DO PANELU	ks	1	224,00 Kč	224,00 Kč
.32	ZÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO 18W, VYPÍNAČ, L=600MM	ks	1	952,00 Kč	952,00 Kč
.33	SWITCH 4PORTY, ETH KABELAŽ	ks	1	3 920,00 Kč	3 920,00 Kč
.34	KABELOVÝ ŽLAB PLASTOVÝ, 100x80 (š/v), VČ.VÍKA	m	2	336,00 Kč	672,00 Kč
.35	KABELOVÝ ŽLAB PLASTOVÝ, 80x80 (š/v), VČ.VÍKA	m	12	280,00 Kč	3 360,00 Kč
.36	KABELOVÝ ŽLAB PLASTOVÝ, 60x80 (š/v), VČ.VÍKA	m	8	235,20 Kč	1 881,60 Kč
.37	KABELOVÝ ŽLAB PLASTOVÝ, 40x40 (š/v), VČ.VÍKA	m	8	106,40 Kč	851,20 Kč
.38	DROBNÝ MATERIÁL (VODIČE CY,DUTINKY, KONCOVKY, DIN, VRUTY) VČ.MONTÁŽNÍCH PRACÍ (VÝROBY)	kpl	1	86 016,00 Kč	86 016,00 Kč
480 ASŘ					
.1	PROCESNÍ STANICE, MODULÁRNÍ, I/O>1024, RS485, ETH, KOMUNIKAČNÍ RYCHLOST 112kB VOLNĚ PROGRAMOVATELNÁ, CHOD NA BATERII MIN.2 MĚSÍCE, ZÁLOHA DAT NA FLASH	ks	1	111 488,16 Kč	111 488,16 Kč
.2	ROZŠÍŘUJÍCÍ ZÁKLADNA 4xSLOT	ks	2	10 976,00 Kč	21 952,00 Kč
.3	PROPOJKA PEVNÁ (PLC / ZÁKLADNA)	ks	2	5 040,00 Kč	10 080,00 Kč
.4	MODUL SÉRIOVÉHO ROZHRAŇÍ RS 485+ VOLITELNĚ	ks	1	17 024,00 Kč	17 024,00 Kč
.5	KOMUNIKAČNÍ ROZHRAŇÍ EXTERNÍ, GALVANICKY ODDĚLENÉ RS 485	ks	1	9 968,00 Kč	9 968,00 Kč
.6	MODUL 8x AI, KOMBINACE U/I/T, 12BIT	ks	3	16 923,20 Kč	50 769,60 Kč

.7	MODUL 6xAO, 0-10V	ks	1	15 904,00 Kč	15 904,00 Kč
.9	MODUL 16x DO, TRANZISTOR 24VDC	ks	2	13 216,00 Kč	26 432,00 Kč
.10	MODUL 16x DI, 24VDC	ks	2	10 976,00 Kč	21 952,00 Kč
.11	MODUL 8x DO, 24VDC	ks	1	12 544,00 Kč	12 544,00 Kč
.12	BAREVNÝ DISPLAY 15", LCD TFT (16.7M BAREV) ROZLIŠENÍ 1024x768, 2x SÉRIOVÝ PORT, 1xETH, 2x USB	ks	1	45 360,00 Kč	45 360,00 Kč

482 MONTÁŽNÍ MATERIÁL					
.1	KABEL JYTY 2x1	m	530	10,75 Kč	5 698,56 Kč
.2	KABEL JYTY 4x1	m	180	18,82 Kč	3 386,88 Kč
.3	KABEL JYTY 7x1	m	370	32,26 Kč	11 934,72 Kč
.4	KABEL JY(S)TY 2x2x0.6	m	240	15,90 Kč	3 816,96 Kč
.5	KABEL CMFM 7x1	m	200	69,44 Kč	13 888,00 Kč
.5	KABEL CYKY J3x1.5	m	200	17,70 Kč	3 539,20 Kč
.7	KABEL CYKY J5x1.5	m	120	29,46 Kč	3 534,72 Kč
.8	KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ, 200x100, GALVANICKY POZINKOVÁNO, vč. spojek	m	24,00	504,00 Kč	12 096,00 Kč
.9	KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ, 100x100, GALVANICKY POZINKOVÁNO, vč. spojek	m	24,00	358,40 Kč	8 601,60 Kč
.10	NÁSTĚNNÝ VÝLOŽNÍK, 230mm	ks	24,00	160,16 Kč	3 843,84 Kč
.11	NÁSTĚNNÝ VÝLOŽNÍK, 130mm	ks	24,00	109,76 Kč	2 634,24 Kč
.12	TRUBKA PEVNÁ PE, pevná 16.9	m	30,00	26,88 Kč	806,40 Kč
.13	TRUBKA PEVNÁ PE, pevná 21,4	m	30,00	31,36 Kč	940,80 Kč
.14	HUTNÍ MATERIÁL, NOSNÍKY, PODPĚRY	kg	60,00	145,60 Kč	8 736,00 Kč
.15	KRABICE ACIDUR	ks	24,00	123,20 Kč	2 956,80 Kč
.16	KABELOVÝ ŠTÍTEK, PLAST	ks	200,00	2,46 Kč	492,80 Kč
.17	ZELENOŽLUTÝ VODIČ CYA 6mm	m	80,00	24,64 Kč	1 971,20 Kč
.18	POMOCNÝ MATERIÁL	ks	1,00	4 480,00 Kč	4 480,00 Kč
.19	MONTÁŽNÍ PRÁCE	hod	300,00	616,00 Kč	184 800,00 Kč

482 DEMONTÁŽ					
.20	STROJOVNA 1.NP KABELÁŽ	m	500	28,00 Kč	14 000,00 Kč
.21	STROJOVNA 1.NP KABELOVÉ TRASY	m	50	28,00 Kč	1 400,00 Kč
.22	STROJOVNA 1NP. PŘÍSTROJE A ZAŘÍZENÍ (TEPLOTNÍ A TLAKOVÁ ČIDLA, SERVOPOHONY UZÁVĚRŮ, FM) VČ.EKOLOGICKÉ LIKVIDACE	ks	40	112,00 Kč	4 480,00 Kč
.23	STROJOVNA 1NP. ROZVADĚČ MaR 3004, VČ.EKOLOGICKÉ LIKVIDACE	ks	1	8 960,00 Kč	8 960,00 Kč
.24	SFW – VIZUALIZACE DATOVÉ BODY	db	350	49,28 Kč	17 248,00 Kč
.25	SFW – VIZUALIZACE DYNAMICKÁ SCHÉMATA	ks	3	2 240,00 Kč	6 720,00 Kč
.26	SFW – VIZUALIZACE SYSTÉMOVÉ REAKCE	ks	6	2 800,00 Kč	16 800,00 Kč

483 ING.ČINNOST					
.1	PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ PLC	I/O	190	358,40 Kč	68 096,00 Kč
.2	PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ TERMINÁLU MT	db	350	112,00 Kč	39 200,00 Kč
.3	PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ VIZUALIZACE	db	400	140,00 Kč	56 000,00 Kč
.4	KONTROLA HW-SW / BOD-BOD	I/O	190	145,60 Kč	27 664,00 Kč
.5	VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVA ČÁSTI MaR	ks	1	24 640,00 Kč	24 640,00 Kč
.6	PROVOZNÍ, FUNKČNÍ A KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY	ks	1	36 400,00 Kč	36 400,00 Kč
.7	REALIZAČNÍ DOKUMENTACE + ZKRESLENÍ SKUTEČNÉHO STAVU	ks	1	20 160,00 Kč	20 160,00 Kč
.8	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY VČ. VYSTAVENÍ PROTOKOLU	ks	1	11 200,00 Kč	11 200,00 Kč