

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :	CZ-CPA:1F241
	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01	CZ-CC:122012	
Stavba :	Název stavby :	SKP :	
	FSPS		
Projektant :		Počet měrných jednotek :	0
Objednatel :		Náklady na MJ :	0
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy		Vedlejší rozpočtové náklady	
Dodávka celkem	0	Vedlejší náklady	210 430
Z Montáž celkem	3 168 223	Ostatní náklady	923 698
R HSV celkem	611 967		
N PSV celkem	128 194		
ZRN celkem	3 908 384		
HZS	0		
RN II.a III.hlavy	3 908 384	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS	5 042 513	VRN celkem	1 134 128
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Datum :	Jméno : Datum : Podpis:	Jméno : Datum : Podpis :	
Základ pro DPH	0 % činí :		0,00 Kč
Základ pro DPH	15 % činí :		0,00 Kč
DPH	15 % činí :		0,00 Kč
Základ pro DPH	21 % činí :		5 042 512,52 Kč
DPH	21 % činí :		1 058 928,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			6 101 441,00 Kč

Poznámka :

- 1) Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování, jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně. V případě odkazu na TZ (technická zpráva) u jednotlivých položek je nutno příslušnou TZ prostudovat. V případě veřejné zakázky je die vyhlášky 230/2012 Sb. § 1 odstavec 3 příslušnou dokumentací pro stavbu projektová dokumentace pro provádění stavby.
- 2) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli výběrového řízení.
- 3) Pokud je v tomto dokumentu uveden název výrobku, jde pouze o specifikaci požadovaného standardu, který musí být dodržen. Je tedy možno použít výrobek s jiným názvem a označením, který ale splní požadovaný standard.
- 4) Pokud jsou uváděny v tomto dokumentu rozměry a hmotnost zařízení, jsou pouze orientační a mohou být upraveny. Jsou uváděny z důvodů vzájemné prostorové koordinace zařízení ve stavbě.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	FSPS
O:	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - I. ETAPA
R:	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	M.J	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče					
Díl:	VN	Vedlejší náklady				210 430,00	
	00512	Náklady spojené s prováděním stavby					
	9-9589						
3	005124010R	Zajištění kompletní a koordinací činnosti spojených s realizací stavby a následným dáním do užívání	Soubor	1,00000	51 700,00	51 700,00	RTS
4		Zajištění a provedení všech nezbytných administrativních úkonů spojených s realizací stavby	Soubor	1,00000	20 350,00	20 350,00	vlastní
	005121	Zařízení staveniště					
5	005121010R	Výpovědní zařízení staveniště	Soubor	1,00000	42 460,00	42 460,00	RTS
		Náklady spojené s případným vypracováním projektové dokumentace zařízení staveniště, zřízením přípojek energi k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích okruhů, chůzí a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště					
6	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	28 830,00	28 830,00	RTS
		Náklady na : /car: ení objektů zařízení staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na spotřebovanou energii během výstavby, elektro, vodné stočné, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií					
7	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	29 370,00	29 370,00	RTS
		Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno					
8	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	9 680,00	9 680,00	RTS
		omezením provozem v areálu objednatel nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce					
	00521	Staveniště					
9	00521 R	Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.	Soubor	1,00000	27 940,00	27 940,00	RTS
Díl:	ON	Ostatní náklady				923 898,22	
10	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	3 058,00	3 058,00	RTS
		Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště					
11	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	19 690,00	19 690,00	RTS
		Náklady na přezkoumání podkladů objednatel o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště kontrola a vyřízení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí					
12	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	24 750,00	24 750,00	RTS
		Náklady na vytvoření návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich umístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací					
13	1.0	Vybílení území, vč. naložení odvozu a uložení materiálu na skládce, uvedení prostoru zařízení staveniště do původního stavu, vybílení	l	8,00000	26 730,00	213 840,00	vlastní
14	005211080R	Bezpečnostní, hygienická a protiprášná opatření na staveništi	Soubor	1,00000	40 040,00	40 040,00	RTS
		Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolených osob, včetně příslušného značení, náklady na oplocení staveniště či na jeho osvětlení, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a požadavkové směrnice) a z hlediska pro ozu staveniště (provozní dopravní řád)					
15	1.1	Zajištění publicity dle podmínek ROP a podmínek dotačního titulu - NEOBSAZENO	Soubor	0,00000	0,00	0,00	vlastní
		pamětní kovová deska, informační tabule a stavbě					
16	1.2	Zpracování geodetického zaměření skutečného provedení stavby a geometrických plánů dle BoD a dle požadavků DOBS a zápisu do KN (je-li vyžadováno) - NEOBSAZENO	hod	0,00000	0,00	0,00	vlastní
17	1.3	Vyhýčání inženýrských sítí - vč. případných kopaných sond, vč. projednání se správci, apod. - NEOBSAZENO	hod	0,00000	0,00	0,00	vlastní
18	1.4	Výrobní a dírenská dokumentace	hod	15,00000	360,00	5 400,00	vlastní
19	1.5	Zajištění všech podkladů a dokumentů pro vydání kolaudačního rozhodnutí - NEOBSAZENO	hod	0,00000	0,00	0,00	vlastní
20	1.6	Stavební technický průzkum objektu, provedení sond - NEOBSAZENO	hod	0,00000	0,00	0,00	vlastní
21	1.7	Plán organizace výstavby	Soubor	1,00000	3 080,00	3 080,00	vlastní
22	1.8	Zpracování harmonogramu stavby a ZOV včetně průběžné aktualizace	Soubor	1,00000	3 520,00	3 520,00	vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	FSPS
O:	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - I. ETAPA
R:	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ (Kč)	celkem (Kč)	Cen. soustava
23	1.9	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby dle SoD, platné legislativy, podmínek a požadavků investora a uživatele a podmínek dotlačního titulu	hod	30,00000	653,34	19 600,11	vlastní
24	1.10	Bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v rozsahu platné legislativy a dle podmínek v SoD	Soubor	1,00000	34 540,00	34 540,00	vlastní
25	1.11	Bezpečnostní hrzení, oplocení, zajištění přístupu na staveniště apod	Soubor	1,00000	59 400,00	59 400,00	vlastní
26	1.12	Vytýčení prostorové polohy dopravní a technické infrastruktury - NEOBSAZENO	Soubor	0,00000	0,00	0,00	vlastní
27	1.13	Zajištění ostrahy majetku a osob v průběhu realizace stavby a až do předání stavby do užívání např. kamerový systém	Soubor	1,00000	42 900,00	42 900,00	vlastní
28	1.14	Zabezpečení staveniště, vnější stavby a ploch dotčených stavbou, vybavení proti odzven a škodám	Soubor	1,00000	39 160,00	39 160,00	vlastní
29	1.15	Provedení veřejných měření a zkoušek, revizních zpráv apod dle platné legislativy a dle SoD, např. na termovní měření stavby, revize plynu, revize hromosvodu	Soubor	1,00000	48 950,00	48 950,00	vlastní
30	1.16	Jednání s dotčenými institucemi, s dotčenými orgány státní správy a samosprávy - například zajištění dohledů nutných k získání kolaudačního souhlasu, povolení a rozhodnutí nutných k realizaci stavby apod. - NEOBSAZENO	Soubor	0,00000	0,00	0,00	vlastní
31	1.17	Součinnost se všemi zúčastněnými stranami - investorem, budoucím uživatelem, projektantem, zástupci organizací státní správy, koordinátorem BOZP apod.	Soubor	1,00000	52 800,00	52 800,00	vlastní
32	1.18	Zajištění průzkumů, zkoušek, atestů, sond a revizí apod. uvedených v rozhodnutích a v projektové dokumentaci nezbytné nutných k provedení díla	Soubor	1,00000	35 750,00	35 750,00	vlastní
33	1.19	Technická řešení rozdílů skutečné zjištěného stavu se stavem předpokládaného projektantem apod.	Soubor	1,00000	43 450,00	43 450,00	vlastní
34	1.20	Dopravní opatření - dopravní a informační značení na komunikacích pro motorová a nemotorová vozidla a pro pěší, zajištění průchodů apod., projednání s příslušným odborem dopravy, zajištění údržby, čištění apod. dopravního značení a komunikací apod.	Soubor	1,00000	30 140,00	30 140,00	vlastní
35	1.21	Provedení dočasné úpravy vjezdu a sraňových komunikací pro potřebu realizace díla	Soubor	1,00000	33 000,00	33 000,00	vlastní
36	1.22	Zařazení obsluhy a investorem pověřených osob, vypracování a odsouhlasení provozních a manipulačních řádů, proškolení provozovatele s provozováním a užíváním realizovaného díla dle SoD a jiných podmínek	Soubor	1,00000	45 650,00	45 650,00	vlastní
37	1.23	Uvedení pozemků a všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu	Soubor	1,00000	16 500,00	16 500,00	vlastní
38	1.24	Fotodokumentace průběhu výstavby a dle specifikace uvedené SoD a podmínek dotlačního titulu	Soubor	1,00000	8 800,00	8 800,00	vlastní
39	1.25	Passportizace území stavby a jejího okolí, zejména stavu příjezdových komunikací staveništní dopravy, předpokládaných dotčených ploch zasahených realizací stavby, požadavků vlastníků a uživatelů sousedních nemovitostí, DOSS apod	Soubor	1,00000	13 640,00	13 640,00	vlastní
40	1.26	Náklady na pojištění stavby a bankovní garance	Soubor	1,00000	60 500,00	60 500,00	vlastní
41	1.27	Náklady na provedení vzorků - např. barevnost fasád, klempířských prvků atd.	Soubor	1,00000	5 940,00	5 940,00	vlastní
42	1.28	Spolupráce se zpracovatelem zadávací dokumentace, spolupráce na technických řešeních stavby počínaje zjištěných v průběhu stavby, technická řešení kolize se skrytými konstrukcemi, které nemohly být předvídané (kolize s podzemními sítěmi a konstrukcemi, apod.)	hod	30,00000	653,34	19 600,11	vlastní

Celkem za	Ostatní a vedlejší náklady					1 134 128,22	
------------------	-----------------------------------	--	--	--	--	---------------------	--

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Přípravné a přidružené práce	82 800	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	14 665	0	0	0	0
311 Sádkartonové konstrukce	119 516	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	33 789	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	98 143	0	0	0	0
95 Dokončovací kce na pozem.stav.	63 808	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	192 576	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	6 670	0	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	120 298	0	0	0
784 Malby	0	7 897	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	0	0	58 943	0
M24 Montáže vzduchotechnických zařízení a chlaz	0	0	0	2 013 380	0
M36 Montáže měřicích a regul.zařízení	0	0	0	1 095 900	0
CELKEM OBJEKT	611 967	128 194	0	3 168 223	0

Položkový rozpočet

Stavba : **FSPS**
 Objekt : **Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
Díl: 1	0	Přípravné a přidružené práce					
	0.1	Ochrana stávajících rozvodů, instalaci a prvků objektu	hod	150,00	360,00	54 000,00	vlastní
	1. etapa	100*1		100,00			
	2. etapa	50*1		50,00			
2	0.2	Zakryvání a foliování stáv. prvků objektu	hod	80,00	360,00	28 800,00	vlastní
	1. etapa	60*1		60,00			
	2. etapa	20*1		20,00			
	Celkem za	0 Přípravné a přidružené práce				82 800,00	
Díl: 3	3	Svislé a kompletní konstrukce					
	3.1	Zapravení stávajících prostupů stěnou po instalaci vedení sílí, kotvení, doplňky, detaily	kus	7,00	2 095,00	14 665,00	vlastní
	1. etapa	3*3		6,00			
	2. etapa	1		1,00			
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				14 665,00	
Díl: 4	311	Sádrokartonové konstrukce					
	767 58-6101.RTX	Nesný rošt podhledu kazetového, závěs, kotvení modul 60 x 60 cm, rošty, doplňky, detaily, D+M	m2	87,81	409,20	35 931,85	vlastní
	1. etapa	1.NP:15,84		15,84			
		2.NP:3,3*2+1,92*4+2,9*9		40,38			
	2. etapa	3.NP:3,25+2,2*3+2,9*2+5,32*2+2,65*2		31,59			
5	767 58-6201.RTX	Kazety minerální 600/600mm, nové, dle stávajících montáž do rastru, bez dodávky rastru, D+M	m2	67,20	354,20	23 800,82	vlastní
		výměna demontovaných kazet z 20%					
		Začátek provozního součtu					
	1. etapa	1.NP:15,84+16,45+5,6+3,3+7,1+15,3		63,59			
		*3		133,93			
		10,8+3,9*2+4,3+4,5+2,9+2,2+6,7		39,20			
		Konec provozního součtu		236,72			
		0,2*236,72		47,34			
	2. etapa	3.NP:3,25+2,2*3+2,9*2+5,32*2+2,65*2		31,59			
		,4+4,5+3,5		67,67			
		Konec provozního součtu		99,26			
		0,2*99,26		19,85			
6	342 26-4051.RDX	Podhled sádrokartonový na závěšenou ocel. konstr. do stávajícího roštu, pouze deska SDK 12,5mm	m2	48,49	354,20	17 175,16	vlastní
	1. etapa	1.PP:12,69		12,69			
	2. etapa	2.NP:3,5+3,1*2		6,70			
		3.NP:					
		4,4+21,7		26,10			
7	311.1	Montáž stávajících kazet 600/600 do roštů bez dodávky roštů	m2	268,78	99,00	26 609,62	vlastní
		vzpětná montáž demontovaných kazet z 80%					
	1. etapa	Začátek provozního součtu					
		1.NP:15,84+16,45+5,6+3,3+7,1+15,3		63,59			
		*3		133,93			
		10,8+3,9*2+4,3+4,5+2,9+2,2+6,7		39,20			
		Konec provozního součtu		236,72			
		0,8*236,72		189,38			
	2. etapa	Začátek provozního součtu					
		3.NP:3,25+2,2*3+2,9*2+5,32*2+2,65*2		31,59			
		,4+4,5+3,5		67,67			
		Konec provozního součtu		99,26			
		0,8*99,26		79,41			
8	311.2	Očištění stávajících roštů kazetových podhledů vyšší, omytí	m2	257,87	62,04	15 998,25	vlastní
	1. etapa	1.NP:15,84+16,45+5,6+3,3+7,1+15,3		63,59			
		*3		133,93			
		10,8+3,9*2+4,3+4,5+2,9+2,2+6,7+3,5+3,1*2		48,90			
		odečet nových roštů:-60,22		-56,22			
	2. etapa	3.NP:					
		,4+4,5+3,5		67,67			
	Celkem za	311 Sádrokartonové konstrukce				119 515,70	
Díl: 9	61	Úpravy povrchů vnitřní					
	612 40-3380.R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 2,5x3,5 cm maltou ze SMS	m	119,95	47,57	5 705,66	RTS
	1. etapa	1.NP:1,8*2+2,65*2		8,90			
		2.NP:2,45*15		36,75			
	2. etapa	3.NP:1,8*19+1,5*20+0,8*8+1,65+1,25		74,30			
10	612 40-3382.R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 3,5x10 cm maltou ze SMS	m	3,85	66,10	254,49	RTS
	1. etapa	2.NP:0,55*7		3,85			
11	612 40-3386.R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 5x15cm maltou z SMS	m	6,00	138,29	829,74	RTS
	2. etapa	3.NP:1,5*4		6,00			
12	612 47-3182.R00	Omrška vnitřního zdíva ze suché směsi, štuková na drážky:0,5*(45,65+3,65)	m2	72,55	330,45	23 973,74	RTS
	1. etapa	výklenky pro rozvodnice					
		1.NP:0,35*0,585*1		0,20			
		2.NP:0,35*0,585*7		1,43			

Položkový rozpočet

Stavba : **FSPS**
 Objekt : **Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
13	612 47-3185 R00	ostění výklenků pro rozvodnice 1.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*1 2.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*7 na drážky:0,5*(74,3+8)		0,18 1,24 40,15			
		výklenky pro rozvodnice 3.NP:0,35*0,585*12		2,46			
		ostění výklenků pro rozvodnice 3.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*12		2,13			
		Připlátek za zabudované omítníky v ploše stěn na drážky:0,5*(45,65+3,85)	m2	72,55 24,75	20,02	1 452,41	RTS
		výklenky pro rozvodnice 1.NP:0,35*0,585*1 2.NP:0,35*0,585*7		0,20 1,43			
		ostění výklenků pro rozvodnice 1.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*1 2.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*7 na drážky:0,5*(74,3+8)		0,18 1,24 40,15			
		výklenky pro rozvodnice 3.NP:0,35*0,585*12		2,46			
		ostění výklenků pro rozvodnice 3.NP:0,095*2*(0,35+0,585)*12		2,13			
		Připlátek za zabudované rohovníky 4,5+3+2	m	24,00 9,50	65,56	1 573,44	RTS
		2.etapa 6+5+2+1,5		14,50			
Celkem za		81 Úpravy povrchů vnitřní				33 789,48	
Díl: 15	94 941 85-5003 R00	Lešení a stavební výtahy Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	564,47 259,11	173,87	98 142,71	RTS
1.etapa 2.etapa		pro podhledy:47,34+22,39+189,38 ostatní plochy a přesahy:100*1 pro podhledy:19,852+26,10+79,408 ostatní plochy a přesahy:80*1		100,00 125,36 80,00			
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				98 142,71	
Díl: 16	95 952 90-1111 R00	Dokončovací kce na pozem.stav. Výčlěnění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	564,47 259,11	113,04	63 808,25	RTS
1.etapa 2.etapa		pro podhledy:47,34+22,39+189,38 ostatní plochy a přesahy:100*1 pro podhledy:19,852+26,10+79,408 ostatní plochy a přesahy:80*1		100,00 125,36 80,00			
Celkem za		95 Dokončovací kce na pozem.stav.				63 808,25	
Díl: 17	96 767 58-1801 R00	Bourání konstrukcí Demontáž podhledů - kazet a SDK k dalšímu použití	m2	384,47 12,69 83,58 133,93	183,60	70 588,69	RTS
1.etapa 2.etapa		1.PP:12,69 1.NP:15,84+16,45+5,6+3,3+7,1+16,3 *3 10,8+3,8*2+4,3+4,5+2,9+2,2+6,7+3,5+3,1*2 3.NP:3,25+2,2*3+2,9*2+5,32*2+2,65*2 2,4+9,85+3,45+2,29+6,15+2,38+6,2*2+5,7*2+0,3+1,8+3,15+0,9+3 4,4+5+3,5 4,4+21,7		48,90 31,59 67,67 28,10			
18	767 58-2800 R00	Demontáž podhledů - roštlů	m2	87,81 15,84 40,38 31,59	36,00	3 161,16	RTS
1.etapa 2.etapa		1.NP:15,84 2.NP:3,3*2+1,92*4+2,9*9 3.NP:3,25+2,2*3+2,9*2+5,32*2+2,65*2					
19	970 03-1020 R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného d 20 mm	m	1,20 0,75 0,45	1 355,79	1 626,94	RTS
1.etapa 2.etapa		2.NP:0,15*5 3.NP:0,15*3					
20	970 03-1050 R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 60 mm	m	4,50 0,45 2,25 1,80	1 683,89	7 577,51	RTS
1.etapa 2.etapa		1.NP:0,15*3 2.NP:0,15*15 3.NP:0,15*12					
21	970 03-1080 R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 80 mm	m	1,80 0,60 1,20	1 748,38	3 147,09	RTS
1.etapa 2.etapa		2.NP:0,15*4 3.NP:0,15*8					
22	970 03-1130 R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 130 mm	m	4,80 0,75 0,75 3,30	2 220,38	10 657,81	RTS
1.etapa		1.NP:0,15*5 2.NP:0,15*5 3.NP:0,15*22					
23	970 03-1160 R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 160 mm	m	2,25 1,35 0,90	2 607,83	5 887,16	RTS
1.etapa		2.NP:0,15*9 3.NP:0,15*6					
24	971 03-3531 R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.1 m2, tl.do 15 cm,MVC	m2	4,10	295,15	1 208,65	RTS
1.etapa		výklenky pro rozvodnice 1.NP:0,35*0,585*1 2.NP:0,35*0,585*7 3.NP:0,35*0,585*12		0,20 1,43 2,46			
25	967 03-1132 R00	Přesekání rovných ostění cihelných na MVS	m2	3,55	151,20	537,23	RTS

Položkový rozpočet

Stavba : FSPS
 Objekt : Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01

P.E.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
		výklenky pro rozvodnice					
	1. etapa	1.NP.0,095*2*(0,35+0,585)*1		0,18			
		2.NP.0,095*2*(0,35+0,585)*7		1,24			
		3.NP.0,095*2*(0,35+0,585)*12		2,13			
26	974 03-1121.R00	Vysekární rýh ve zdi cihelné 2,5 x 3,5 cm	m	119,95	77,87	9 310,52	RTS
	1. etapa	1.NP:1,8*2+2,65*2		8,90			
		2.NP:2,45*15		36,75			
		3.NP:1,8*19+1,5*20+0,8*8+1,65+1,25		74,30			
27	974 03-1123.R00	Vysekární rýh ve zdi cihelné 3,5 x 10 cm	m	3,85	95,67	368,33	RTS
		2.NP:0,55*7		3,85			
28	974 03-1134.R00	Vysekární rýh ve zdi cihelné 5 x 15 cm	m	6,00	135,27	811,62	RTS
	2. etapa	3.NP:1,5*4		6,00			
29	96.1	Otevření stáv. prostupu stěnou, tl. 150mm 300/100mm	kus	6,00	660,00	3 980,00	vlastní
		1.NP:3		3,00			
		2.NP:3		3,00			
30	96.1	Otevření stáv. prostupu stěnou, tl. 150mm 350/100mm	kus	1,00	660,00	660,00	vlastní
	2. etapa	3.NP:1*1		1,00			
31	979 08-2111.R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	3,84	338,40	1 298,46	RTS
	1. etapa	2,09*1		2,09			
	2. etapa	1,75*1		1,75			
32	979 08-2121.R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	38,40	36,00	1 382,40	RTS
	1. etapa	2,09*10		20,90			
	2. etapa	1,75*10		17,50			
33	979 01-1111.R00	Svláklá doprava suti a vylouč. hmot za 2.NP a 1.PP	t	3,84	334,80	1 285,63	RTS
	1. etapa	2,09*1		2,09			
	2. etapa	1,75*1		1,75			
34	979 01-1121.R00	Příplatek za každé další podlaží	t	1,75	234,00	409,50	RTS
	2. etapa	1,75*1		1,75			
35	979 08-1111.R00	Odvoz suti a vylouč. hmot na skládku do 1 km	t	3,84	176,40	677,38	RTS
	1. etapa	2,09*1		2,09			
	2. etapa	1,75*1		1,75			
36	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každé další 1 km	t	38,40	1 661,00	63 782,40	RTS
	1. etapa	2,09*10		20,90			
	2. etapa	1,75*10		17,50			
37	979 99-0110.R00	Poplatek za skládku suti - sádrokartonové desky	t	1,94	1 760,00	3 414,40	RTS
	1. etapa	1,30*1		1,30			
	2. etapa	0,64*1		0,64			
38	979 99-9999.R00	Poplatek za skládku 10 % přimísí	t	1,90	440,00	836,00	RTS
	1. etapa	2,09-1,30		0,79			
	2. etapa	1,75-0,64		1,11			
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				192 575,88	
Díl:	89	Staveništní přesun hmot					
39	999 28-1111.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	7,18	928,80	6 669,90	RTS
	1. etapa	0,752*0,873+2,125+0,0143+0,0279		3,79			
	2. etapa	3,389*1		3,39			
	Celkem za	89 Staveništní přesun hmot				6 669,90	
Díl:	720	Zdravotnická instalace					
40	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	140,00	272,26	38 116,12	RTS
41	721100010RA0	Vsazení odbočky	kus	3,00	1 285,00	3 855,00	RTS
42	28654741R	Sílon kondenzační DN 40 PP vodorovný odtok, stavební výška 95 mm	kus	35,00	1 216,11	42 563,85	RTS
43	286151871R	Trubka třívrstvá PP-RCT/PP-RCT+BF/PP-RCT, S 3,2, max 90°C - 25x3,5	m	24,00	71,39	1 713,36	RTS
44	722 17-4214.R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyfúz. svař. DN 25	m	24,00	245,00	5 880,00	RTS
45	PC	Izolace potrubní a uzavřenými pory proti kondenzaci tl. 13mm - D potrubí 25	m	18,00	21,38	384,81	vlastní
46	713_47-1211	Montáž izolace tepelné - potrubí	m	18,00	96,00	1 764,00	RTS
47	PC	Uzavírací ventíl, DN 20 s vypouštěním	kus	1,00	2 262,70	2 262,70	vlastní
48	PC	Uzav. a zpětný ventíl EA ZV DN20 s vyp	kus	1,00	2 262,70	2 262,70	vlastní
49	PC	Ventíl rohový DN20 se ZK na hadici	kus	1,00	149,60	149,60	vlastní
50	722 23-9102.R00	Montáž vodovodních armatur 2závití, G 3/4	kus	3,00	252,00	756,00	RTS
51	722 19-0901	Uzavření nebo otevření vodovodu vč. vypuštění a napuštění	kus	2,00	4 630,00	9 260,00	RTS
52	722 29-0234	Proplach a desinfekce potrubí do DN80	m	18,00	3,30	59,40	RTS
53	PC	Závěsy potrubí - K - objímky pro pevné ul., kluzné ul., včetně kotvení	kus	280,00	40,25	11 270,00	vlastní
	Celkem za	720 Zdravotnická instalace				120 297,54	

Položkový rozpočet

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01

PA.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
Díl:	784	Malby					
54	784 19-1101.R00	Penetrace podkladu univerzální 1x na drážky:1*(45,65+3,85)	m2	129,80	13,85	1 797,34	RTS
		1. etapa		49,50			
		2. etapa		80,30			
55	784 19-5412.R00	Malba tekutá malířská, bílá, 2 x na drážky:1*(45,65+3,85)	m2	129,80	46,99	6 099,17	RTS
		1. etapa		49,50			
		2. etapa		80,30			
	Celkem za	784 Malby				7 896,51	
Díl:	M21	Elektromontáže					
Díl:	F	Materiál nosný kusový					
56		Spínač jednopólový pro vodiče 1,5-2,5mm2 Barva šedá. 16A, 250V AC. Na povrch, řazení 1, komplet	ks	1,00	56,54	56,54	vlastní
57		Spínač v krytu IP65/3P/45kW, OTP125	ks		3 343,45		vlastní
58		Krabice rozbočovací typu Acclur povrchová	ks	6,00	125,95	755,70	vlastní
59		Protipožární malta na zapravení ucpávky, CP 636 (poz. ucpávka)	m2	0,01	20 889,00	208,89	vlastní
Díl:	E	Materiál nosný drátový					
60		Kabel CYKY 2x1,5	m	5,00	7,48	37,40	vlastní
61		Kabel CYKY-J 3x1,5	m	180,00	8,91	1 603,80	vlastní
62		Kabel CYKY-O 3x1,5	m	45,00	8,91	400,95	vlastní
63		Kabel CYKY-J 3x2,5	m	20,00	14,41	288,20	vlastní
64		Kabel CYKY-J 5x1,5	m	25,00	14,63	365,75	vlastní
65		Kabel 1-CYKY-J 4x25	m	5,00	183,04	915,20	vlastní
66		Kabel 1-CYKY-J 3x150+70	m	3,00	929,83	2 789,49	vlastní
67		Kabelový žlab plechový 82/50	m		86,35		vlastní
68		Trubka 3329	m	18,00	103,07	1 855,28	vlastní
69		Lista vkladací LV 11/10	m	32,00	9,46	302,72	vlastní
Díl:	C	Montážní práce					
70		Spínač 1, zapuštěný	ks	1,00	110,16	110,16	vlastní
71		Spínač v krytu IP65/3P/45kW, zapuštěný	ks		648,72		vlastní
72		Uzavřený kabelový žlab kovový 82/50, komplet	m		187,20		vlastní
73		Krabice	ks	6,00	126,00	756,00	vlastní
74		Lista vkladací LV 11/10	m	32,00	42,12	1 347,84	vlastní
75		Trubka 3329	m	18,00	36,00	648,00	vlastní
76		Kabel CYKY 2x1,5	m	5,00	14,40	72,00	vlastní
77		Kabel CYKY 3x1,5	m	225,00	14,40	3 240,00	vlastní
78		Kabel CYKY 3x2,5	m	20,00	14,40	288,00	vlastní
79		Kabel CYKY 5x1,5	m	25,00	14,40	360,00	vlastní
80		Kabel CYKY 4x25	m	5,00	46,80	234,00	vlastní
81		Kabel CYKY 3x150+70	m	3,00	93,60	280,80	vlastní
82		Montáž rozvodnice 60 kg	ks	1,00	291,60	291,60	vlastní
83		Ukončení vodiče 2,5	ks	48,00	18,00	864,00	vlastní
84		Ukončení vodiče do 150	ks	5,00	136,80	684,00	vlastní
85		Pozární ucpávka zapravení stěna, 15 cm	m2	0,01	11 160,00	100,44	vlastní
86		Pozární ucpávka zapravení strop, 20 cm	m2	0,10	14 700,00	1 470,00	vlastní
		Technické - obchodní specifikace					
Díl:	A	Rozvaděč RCH					
87		Skříň IP65 600x900x300, POVRCHOVÁ	ks	1,00	1 595,00	1 595,00	vlastní
88		Svorky	ks	3,00	61,60	184,80	vlastní
89		Jistič instalační 1 P, 6A/B	ks	1,00	275,00	275,00	vlastní
90		Jistič BC180N, 86A	ks	1,00	2 475,00	2 475,00	vlastní
91		Jistič BD250N, 250A	ks	1,00	7 095,00	7 095,00	vlastní
92		Pojistkový odpínac FH2-3,	ks	1,00	3 575,00	3 575,00	vlastní
93		Pojistka 500 V PNA 2 gG, 315A	ks	3,00	165,00	495,00	vlastní
94		Přepíňková ochrana T1+T2 SJBC	ks	1,00	11 913,00	11 913,00	vlastní
95		Montáž 20%	kpl	1,00	543,09	543,09	vlastní
Díl:	A	Rozvaděč R_M					
96		Odolovací reiš 230V	ks	2,00	605,00	1 210,00	vlastní
97		Skříň 8 MODULŮ, POVRCHOVÁ	ks	1,00	693,00	693,00	vlastní
98		Svorky	ks	14,00	16,50	231,00	vlastní
99		Montáž 20%	kpl	1,00	426,80	426,80	vlastní
100	A	Jistič 16A s pomocným kontaktem	ks	1,00	365,72	365,72	vlastní
Díl:		Ostatní					
101		B. Doprava dodávek (5 % z A)	kus	1,00	1 549,73	1 549,73	vlastní
102		H. Prořez drátového materiálu (5 % z E)	kus	1,00	427,94	427,94	vlastní
103		K. Materiál podružný (3 % z E+F+H)	kus	1,00	300,24	300,24	vlastní
104		M. PPV (1 % z C+E+F+H+K)	kus	1,00	221,30	221,30	vlastní
105		P. Práce účtované hodinovou sazbou					
106		předběžná obhlídka	hod	1,00	360,00	360,00	vlastní
107		dozor	hod	1,00	360,00	360,00	vlastní
108		koordinace s ostatními profesemi	hod	1,00	360,00	360,00	vlastní
109		ověření obvodů po dokončení instalace	hod	2,00	360,00	720,00	vlastní
110		S. Revize	hod	6,00	360,00	2 160,00	vlastní
111		T. Dokumentace skutečného provedení	hod	3,00	360,00	1 080,00	vlastní
	Celkem za	M21 Elektromontáže				58 943,35	

Položkový rozpočet

Stavba : FSPS
 Objekt : Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení a chlazení					
Díl:	713	izolace tepelné					
112	vlastní	montáž kaučukových izolací	m	850,00	63,00	40 950,00	vlastní
113	vlastní	izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/mK}$; pr. 22mm, tl. 19mm	m	98,00	56,76	5 562,48	vlastní
114	vlastní	izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/mK}$; pr. 28mm, tl. 19mm	m	86,00	67,44	5 934,72	vlastní
115	vlastní	izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/mK}$; pr. 35mm, tl. 19mm	m	60,00	76,12	4 567,20	vlastní
116	vlastní	izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/mK}$; pr. 42mm, tl. 19mm	m	112,00	87,54	9 804,48	vlastní
117	vlastní	izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/mK}$; pr. 48mm, tl. 19mm	m	150,00	106,92	16 038,00	vlastní
118	vlastní	izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/mK}$; pr. 50mm, tl. 19mm	m	72,00	134,34	9 672,48	vlastní
119	vlastní	izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/mK}$; pr. 76mm, tl. 19mm	m	34,00	165,72	5 634,48	vlastní
120	vlastní	izolace na bázi syntetického kaučuku s difúzním faktorem $\mu \geq 10 000$; součinitel tepelné vodivosti $\lambda 0 \text{ } ^\circ\text{C} = 0,034 \text{ W/mK}$; pr. 76mm, tl. 25mm	m	36,00	189,74	7 189,64	vlastní
121	vlastní	Požární prostupy pro nehořlavá potrubí EI80, pěnové sklo FOAMGLAS, komplet; na potrubí chlazení, vč. montáže a zapravení	m2	4,00	1 987,70	7 950,80	vlastní
Díl:	730	Ústřední vytápění					
122	vlastní	H2S - chladicí zkouška	hod	48,00	210,00	10 080,00	vlastní
123	vlastní	H2S - propláchnutí, seřízení systému, uvedení do provozu	hod	36,00	140,00	5 040,00	vlastní
124	vlastní	Zaregulování vyvažovacích ventilů	hod	36,00	140,00	5 040,00	vlastní
Díl:	732	Strojovny					
125	vlastní	Zdroj chladu v kompaktním provedení s hydromodulem; minimální termodynamický výkon 87,1kW; maximální el. příkon 31,3kW; vč. zabudovaného akumulčního zásobníku 240l a expanzní nádoby; vč. příslušenství	kus	1,00	495 702,00	495 702,00	vlastní
126	vlastní	doprava zdroje chladu na místo stavby vč. vyzvednutí na střešou (maximální váha zdroje chladu 961kg) a osazení na ocelovou konstrukci	kus	1,00	68 000,00	68 000,00	vlastní
127	vlastní	uvedení zdroje chladu do provozu	kus	1,00	13 500,00	13 500,00	vlastní
128	vlastní	kazetová fancoilová jednotka o chladicím výkonu 2,3kW na střední otáčky ventilátoru; elektromotor s vyvedeným termokontaktem, včetně 3-cestného ventilu s pohonem 24V (kv=1,6) analog. signál 0-10V; akustický výkon na střední otáčky 44dB(A); vč. montáže	kus	13,00	16 691,80	242 993,40	vlastní
129	vlastní	nástěnná fancoilová jednotka o chladicím výkonu 2,3kW na střední otáčky ventilátoru; elektromotor s vyvedeným termokontaktem, včetně 3-cestného ventilu s pohonem 24V (kv=1,6) analog. signál 0-10V; akustický výkon na střední otáčky 40dB(A); vč. montáže a čerpadla kondenzátu pro nástěnné jednotky	kus	4,00	13 487,28	53 949,12	vlastní
130	vlastní	kazetová fancoilová jednotka o chladicím výkonu 3,5kW na nízké otáčky ventilátoru; elektromotor s vyvedeným termokontaktem, včetně 3-cestného ventilu s pohonem 24V (kv=1,6) analog. signál 0-10V; akustický výkon na střední otáčky 44dB(A); vč. montáže	kus	18,00	21 133,88	380 406,24	vlastní
131	vlastní	reléový modul s montáží do fancoilové jednotky	kus	21,00	1 102,28	23 147,88	vlastní
132	vlastní	automatická doplňovací stanice glycolové směsi z nádoby 200 l. doplňovač autom. nemrzoucí směsí s čerpadlem 0,7kW/230V; max. provozní teplota 110°C, trvalý výkon 4m3/h, hmotnost 18,6kg, připojení vstup 5/4", výstup 1" výška/šířka/hloubka (maximální rozměry) 690/470/440mm; max. pracovní tlak 5,5 bar	kus	1,00	37 935,00	37 935,00	vlastní
133	vlastní	Montáž a uvedení do provozu doplňovací stanice	kus	1,00	7 200,00	7 200,00	vlastní
134	vlastní	ekologická chladicí směs monoethylenglycol	l	402,00	103,88	41 679,36	vlastní
135	vlastní	naplnění nemrzoucí směsí do systému chlazení	kus	1,00	560,00	560,00	vlastní
Díl:	733	Rozvod potrubí					
136	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15, vč. montáže a základního nářadí	m	98,00	173,20	16 973,60	vlastní
137	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20, vč. montáže a základního nářadí	m	88,00	214,18	18 847,84	vlastní
138	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25, vč. montáže a základního nářadí	m	60,00	266,98	16 017,60	vlastní
139	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32, vč. montáže a základního nářadí	m	112,00	304,56	34 110,72	vlastní
140	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40, vč. montáže a základního nářadí	m	150,00	336,26	50 439,00	vlastní
141	vlastní	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké 57x2,9, vč. montáže a základního nářadí	m	72,00	393,92	28 362,24	vlastní

Položkový rozpočet

Stavba : FSPS
 Objekt : Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
142	vlastní	Potrubí ocelové bezešvé běžné nízkotlaké 76x3,2, vč. montáže a základního náteru	m	70,00	451,42	31 599,40	vlastní
143	vlastní	Navazání odbočky DN15 (1/2") na rozvod	kus	14,00	128,80	1 775,20	vlastní
144	vlastní	Navazání odbočky DN15 (3/4") na rozvod	kus	10,00	138,68	1 386,80	vlastní
145	vlastní	Navazání odbočky DN20 (3/4") na rozvod	kus	12,00	148,40	1 780,80	vlastní
146	vlastní	Navazání odbočky DN25 (1") na rozvod	kus	4,00	170,00	680,00	vlastní
147	vlastní	Návrsek DN15 (1/2") pro osazení čidel teploty MaR do potrubí, vč. teploměrné jímky závit G 1/2", vnitřní průměr jímky cca 6 mm, délka jímky včetně závitů cca 100 mm, vlastní válcová část jímky 87 mm.	kus	2,00	127,88	255,76	vlastní
148	vlastní	Návrsek DN15 (1/2") pro osazení čidla tlaku MaR do potrubí, vč. zkoušebního manometrického kohoutu 1/2", připojení čidla vnitřní G 1/2"	kus	1,00	127,88	127,88	vlastní
149	vlastní	Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN50	m	580,00	9,10	5 278,00	vlastní
150	vlastní	Tlaková zkouška potrubí ocelového do DN100	m	70,00	16,80	1 176,00	vlastní
Díl: 734		Armatury					
151	vlastní	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2, včetně kulového kohoutu vypouštěcího VK 15	kus	40,00	224,00	8 960,00	vlastní
152	vlastní	Montáž armatur závitových, s 2závity, G 1/2-2	kus	190,00	322,00	61 180,00	vlastní
153	vlastní	Montáž armatur přírubových DN65	kus	6,00	420,00	2 520,00	vlastní
154	vlastní	Příruba do potrubí DN65 vč. montáže a spojovacího materiálu	kus	10,00	364,64	3 646,40	vlastní
155	vlastní	Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 15 PN25	kus	17,00	97,20	1 652,40	vlastní
156	vlastní	Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 20 PN25	kus	18,00	149,04	2 682,72	vlastní
157	vlastní	Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 25 PN25	kus	1,00	235,44	235,44	vlastní
158	vlastní	Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 32 PN25	kus	2,00	334,80	669,60	vlastní
159	vlastní	Kohout kulový, páka, vnitřní-vnitřní z. DN 50 PN25	kus	2,00	756,00	1 512,00	vlastní
160	vlastní	Mazopřírubová uzavírací klapka DN65 PN 25	kus	4,00	1 278,72	5 114,88	vlastní
161	vlastní	Přizpůsobovací kompenzátor do potrubí DN65 PN 25	kus	2,00	1 451,52	2 903,04	vlastní
162	vlastní	Vyvažovací ventil PN20; rozsah pracovní teploty -20°C-120°C, tělo ventilu ametal; TA STAD DN15	kus	35,00	1 138,32	39 841,20	vlastní
163	vlastní	Vyvažovací ventil PN20; rozsah pracovní teploty -20°C-120°C, tělo ventilu ametal; TA STAD DN50	kus	3,00	2 540,16	7 620,48	vlastní
164	vlastní	Závitový filtr, vnitřní závit, materiál mosaz: DN15	kus	17,00	105,84	1 799,28	vlastní
165	vlastní	Závitový filtr, vnitřní závit, materiál mosaz: DN20	kus	18,00	174,96	3 149,28	vlastní
166	vlastní	Pinoprůtočná pancéřovaná tlaková hadice l=300mm; DN15 (1/2")	kus	34,00	448,88	15 261,92	vlastní
167	vlastní	Pinoprůtočná pancéřovaná tlaková hadice l=300mm; DN15 (3/4")	kus	38,00	494,24	17 792,64	vlastní
168	vlastní	Pinoprůtočná pancéřovaná tlaková hadice l=300mm; DN25 (1")	kus	1,00	591,44	591,44	vlastní
169	vlastní	Pojistný ventil DN 15, 4bar pro použití v systému s glycolovou směsí, vč. montáže	kus	1,00	882,80	882,80	vlastní
170	vlastní	Tlakoměr deformační 0-6bar, D 100, vč. montáže	kus	1,00	1 314,44	1 314,44	vlastní
171	vlastní	Automatický odvězdušňovací ventil 3/8", mosazný, vč. montáže	kus	41,00	254,48	10 433,68	vlastní
172	vlastní	Drobný těsnící a spojovací materiál	kus	1,00	22 000,00	22 000,00	vlastní
Díl: 767		Pomocné ocel.konstrukce závěsy potr. trubkové objímka					
173	vlastní	1/2"	kus	62,00	64,80	4 017,60	vlastní
174	vlastní	3/4"	kus	48,00	74,52	3 578,96	vlastní
172	vlastní	1"	kus	26,00	82,08	2 134,08	vlastní
176	vlastní	5/4"	kus	46,00	88,40	3 974,40	vlastní
177	vlastní	6/4"	kus	58,00	92,88	5 387,04	vlastní
178	vlastní	2"	kus	24,00	106,92	2 566,08	vlastní
179	vlastní	DN65	kus	12,00	137,16	1 645,92	vlastní
180	vlastní	DN65, vč. osazení na podpěry na střeše	kus	12,00	201,96	2 423,52	vlastní
181	vlastní	závitová tyč pr.8 (1m)	kus	370,00	17,28	6 393,60	vlastní
183	vlastní	označení potrubí a armatur	kus	1,00	8 500,00	8 500,00	vlastní
184	vlastní	štitek zařízení	kus	2,00	185,00	370,00	vlastní
185	vlastní	oplechování pozinkovaným plechem rozvodů potrubí chladu na střeše	kus	1,00	12 117,60	12 117,60	vlastní
186	vlastní	úprava stávající ocelové konstrukce na střeše pro osazení nového zdroje chladu vč. doplnění potřebných příčníků a ošetření zinkovým nátěrem	kus	1,00	41 040,00	41 040,00	vlastní
	Celkem za	M24 Montáže vzduchotechnických zařízení a chlazení				2 013 379,56	

Položkový rozpočet

Stavba : FSPS
 Objekt : Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
Díl: Díl 1: 187	M36 13 01	Montáž měřících a regul.zařízení Měření a regulace - systémová část a BMS systémový kontroler, nativní protokol BACnet, provedení se 4 pozicemi pro rozšiřující vstupy a výstupy, napájení 24 VAC (1. kategorie UPS), je vyžadována 100 % kompatibilita se stávajícím systémem BMS areálu Univerzitého Kampusu MU - Deklarováno a vyžadováno v Metodice nasazování a úprav komponent BMS verze 1.3.1 z roku 2014. Způsob komunikace jednotlivých komponent BMS v tomto prostředí je definován komunikačním protokolem dle ČSN EN ISO 16484-5. eBCDN	ks	1,00	45 650,00	45 650,00	vlastní
188	01a	modul rozšiřujících vstupů a výstupů 8UI, eBM 800	ks	1,00	7 150,00	7 150,00	vlastní
189	02	terminátor pro síť BACnet MS/TP	ks	2,00	918,50	1 837,00	vlastní
190	03	rozvodnice plast 400x600x200 mm, IP 54 napájení 230 VAC, 1 kategorie UPS napájecí zdroj 230/24 VAC, 60 VA; napájecí zdroj 230/24 VDC, 60 VA, svorky, průchodky, umístění m.č. 311	ks	1,00	13 530,00	13 530,00	vlastní
191	04	Propoj. kabel, Cat.5E nestíněný 2xRJ-45, délka 10 m,	ks	2,00	34,10	68,20	vlastní
192	05	zásuvka datová, modul pro 2 ks keystone strukturované kabeláže do rozvaděče	ks	2,00	176,00	352,00	vlastní
193	06	rozvodnice plast 400x500x200 mm, napájení 230 VAC, 1 kategorie UPS napájecí zdroj 230/24 VAC, 60 VA; napájecí zdroj 230/24 VDC, 60 VA, svorky, průchodky, umístění m.č. 311	ks	1,00	13 530,00	13 530,00	vlastní
Díl 2: 194	13 10	MaR - aplikační část Aplikační kontroler MaR fancoilových klimatizačních jednotek, nativní protokol BACnet MS/TP umožňující autonomní automatický provoz i centrální řízení z centrály BMS vstupy 2 UI (unifikované), vstup 1x termistor, 2x BO, 2x AO, 3x 230 VAC, je vyžadována 100 % kompatibilita se stávajícím systémem BMS areálu Univerzitého Kampusu MU - Deklarováno a vyžadováno v Metodice nasazování a úprav komponent BMS verze 1.3.1 z roku 2014. DNS 24 L	ks	20,00	11 935,00	238 700,00	vlastní
195	11	uživatelský ovladač klimatizace místností inteligentní, komunikace RS 485, 4 tlačítkový, display, kompatibilní se stávajícím systémem BMS UKB a aplikačním kontrolerem fancoilových jednotek. vyžadována 100 % kompatibilita se stávajícím systémem BMS areálu Univerzitého Kampusu MU - Deklarováno a vyžadováno v Metodice nasazování a úprav komponent BMS verze 1.3.1 z roku 2014.	ks	14,00	3 334,10	46 677,40	vlastní
196	12	elektrotermická ovládací hlavice pro radiátorové ventily napájení 230 VAC, řízení analog zdvíhá dle původního radiátorového ventilu, přestavná doba cca 150 sec, bez proudu zavřeno, ovládací kabel 1 m.	ks	16,00	2 992,00	47 872,00	vlastní
197		elektrická ovládací hlavice pro ventily u výměníků v FCU napájení 230 VAC, řízení analog, přestavná doba cca 150 sec, bez proudu zavřeno, ovládací kabel 1 m. dodávka technologie ÚT a VZT RTS	ks	35,00	2 992,00	104 720,00	vlastní
198	13	snímače teploty prostorové - lokální měření teploty, měřící signál unifikovaný 10kΩ.	ks	10,00	979,00	9 790,00	vlastní
199	14	rozvodnice plastová 350x600x100 mm, s oceloplechovým rámem s dvěma barva bílá napájení 230 VAC, 6 A, napájecí zdroj 24 VDC 60VA, relé 230 VAC 8A, cívka 24VAC, 2 P ... 2 ks relé 230 VAC 8A, cívka 230VAC, 2 P ... 3 ks	ks	20,00	7 062,00	141 240,00	vlastní
200	15	okenní kontakt magnetické spínání, magnetické relé, spínací napětí 5 VDC,	ks	3,00	434,50	1 303,50	vlastní
201	16	snímač tlaku 0-8barů, zdvih C1/2°, napájení 24 VDC, signál 4+24 mA,	ks	1,00	8 415,00	8 415,00	vlastní
202	17	snímač teploty přiložný, čidlo NTC20, napájení 5VDC,	ks	2,00	1 045,00	2 090,00	vlastní
Díl 3: 203	13 - MaR 21	programové vybavení a zkoušky	kpl	1,00	75 900,00	75 900,00	vlastní
204	22	programové vybavení BMS - HZS	kpl	1,00	64 900,00	64 900,00	vlastní
205	23	oživení a vyzkoušení HZS, zaškolení obsluhy	kpl	1,00	60 500,00	60 500,00	vlastní
Díl 4: 206	13 - MaR 31	kabeláž MaR kabel pro komunikaci rozhraní BACnet EHT, UTP kategorie 5E, vnitřní,	m	20,00	29,70	594,00	vlastní

Položkový rozpočet

Stavba :	FSPS
Objekt :	Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
207	32	kabel pro komunikaci rozhraní BACnet EHT, kategorie 5E, venkovní provedení	m	50,00	40,70	2 035,00	vlastní
208	33	kabel pro komunikaci rozhraní BACnet MS/TP, RS485, standard dle normy RS485	m	380,00	71,50	27 170,00	vlastní
209	34	kabel pro komunikaci rozhraní BACnet - Linknet, RS485, standard dle normy RS485	m	115,00	71,50	8 222,50	vlastní
210	35	kabel stíněný pro měření a regulaci JYTY 2x1	m	630,00	13,20	8 316,00	vlastní
211	36	kabel stíněný pro měření a regulaci JYTY 4x1	m	248,00	16,50	4 092,00	vlastní
212	37	kabel stíněný pro měření a regulaci JYTY 7x1	m	26,00	24,20	629,20	vlastní
213	38	kabel síťový pro elektrické napájení CYKY 7 žilový 1,5 mm ²	m	248,00	28,60	7 092,80	vlastní
214	39	kabel síťový pro elektrické napájení CYKY 7 žilový 1,5 mm ²	m	198,00	28,60	5 662,80	vlastní
215	40	kabel síťový pro elektrické pospojování do 6 mm ²	m	198,00	16,50	3 267,00	vlastní
216	41	kabelový žlab MARS 40x20, kompletní včetně víka a podpěr, spojek a závěsů	m	155,00	93,50	14 492,50	vlastní
217	42	kabelová chránička do venk prostředí UV stabilní, ohebná, dvoustupňová, světlost D=40mm, do země, včetně koncovek, KF 09040 UVFA	m	25,00	28,60	715,00	vlastní
218	43	přepěťová ochrana dvoustupňová pro datové komunikace RS485,	ks	2,00	3 025,00	6 050,00	vlastní
219	44	přístrojová krabice pro připojení a instalace přístrojů MaR, zhotovení kapes instalace a zapravení	ks	54,00	36,30	1 960,20	vlastní
Díl 5:	13 - MaR	prostory pro kabeláž a požární utěsnění prostorů	ks	25,00	77,00	1 925,00	vlastní
220	41	zhotovení kabelových proslupů	ks	14,00	781,00	10 934,00	vlastní
221	42	protipožární utěsnění kabelových proslupů po dokončení kabeláže, certifikovaný materiál a práce	ks	14,00	781,00	10 934,00	vlastní
Díl 6:	12 - SLP	12 - Strukturované kabeláž	ks	1,00	21 230,00	21 230,00	vlastní
222	50	Propoj. kabel, Cat.5E nestíněný 2xRJ-45, délka 2 m,	ks	4,00	31,90	127,60	vlastní
223	51	zásuvka datová, modul pro 2 ks keystone strukturované kabeláže do rozvaděče	ks	2,00	176,00	352,00	vlastní
224	52	L2/L3 switch 24 portový 10/100 RJ45, 2x SFP pině kompatibilní pro integraci do technologické sítě UKB MU Brno	ks	1,00	21 230,00	21 230,00	vlastní
225	53	podle "Metodiky"; "Koncepce" a Standardu SFP 1000 base -LX, SM,20km, 1310nm (FP)LC duplex modul enterasys kompatibilní	ks	2,00	654,50	1 309,00	vlastní
226	54	optický propojovací kabel SC-LC 3m	ks	2,00	330,00	660,00	vlastní
227	55	optický propojovací kabel SC-SC 3m	ks	2,00	330,00	660,00	vlastní
Díl 7:	767	Pomocné ocel.konstrukce	m	125,00	93,50	11 687,50	vlastní
228	61	kabelový žlab drátěný, 50x50 mm, FeZn, kompletní včetně spojek a závěsů	m	125,00	93,50	11 687,50	vlastní
229		kabel CAT5E PE vankovni 305m/box	ks	1,00	3 245,00	3 245,00	vlastní
230		Keystone modul 1xRJ45 Cat.5E STP beznástrojový	ks	2,00	176,00	352,00	vlastní
231		Modulární zásuvka na DIN říšu neosazená pro 1xRJ45	ks	2,00	104,50	209,00	vlastní
232		DIN Lišta	ks	1,00	66,00	66,00	vlastní
233		SVODIČ DL-CAT.5E, 200A/1,8KA, 8,5VDC, PRO ETHERNET CAT.5, CAT.5E(DL-CAT.5E)	ks	4,00	2 035,00	8 140,00	vlastní
234		KRABICE NA OM, 240X190X 90, IP56	ks	3,00	341,00	1 023,00	vlastní
235		Cu vodič 2,5 ŽLUTO/ZELENÁ (CYA)	m	20,00	6,18	123,20	vlastní
236		Plochá dutinka 7100-00/100	ks	4,00	0,94	3,74	vlastní
237		KABELOVÉ OKO S LŮŽKEM KOP_6-2,5/100	ks	4,00	1,76	7,04	vlastní
238		drobný spojovací materiál	kpl	1,00	1 100,00	1 100,00	vlastní
239		LIŠTA PLAST LHD 20X20 HA 3M/147M BILÁ	ks	6,00	23,10	138,60	vlastní
240		Konektor RJ45 CAT5E STP 8p8c stíněný neskládaný na drát KRJS45/SSLD	ks	8,00	8,91	71,28	vlastní
241		KO SPOJKA ŽLAB PLECH NS 40 S	ks	10,00	27,50	275,00	vlastní
242		KO ZÁVĚS NZ 250 S	ks	20,00	49,50	990,00	vlastní
243		TO ZAVITCOVA TYC 8 ZINKOVA 1M	ks	20,00	19,80	396,00	vlastní
244		drobný spojovací materiál	kpl	1,00			vlastní
245		KO TRUBKA OHEB 2332/LPE-2 F50U 125N 32/24,3MM UV STABIL 50M ČERNÁ	m	25,00	20,13	603,25	vlastní
246		KO PÁSEK VÁZACÍ SP 250X4,5 PŘÍRODNÍ	ks	100,00	1,05	104,50	vlastní
247		montáž žabu PVC šířky do 20mm	m	25,00	46,20	1 155,00	vlastní
248		hmoždinka průměru do 8mm - vyvrtání v ohebné stěně	ks	54,00	13,20	712,80	vlastní
249		uložení trubky plastové ohebné 23mm	m	10,00	46,20	462,00	vlastní
250		osazení kotevnic prvků kovových do 1kg	ks	20,00	46,20	924,00	vlastní
251		rozdvodnice nástěnná plastová čtyřhranná do 160x160mm	ks	2,00	495,00	990,00	vlastní
252		pokládky kabelu uložení volné	m	90,00	24,20	2 178,00	vlastní
253		Pokládky uzemňovacího vedení (výška do 10m)	m	10,00	38,50	385,00	vlastní
254		uzemnění na konstrukci	ks	2,00	44,00	88,00	vlastní
255		ukončení uzemňovacího vedení do 16mm ² na svorkovnici	ks	2,00	38,50	77,00	vlastní
256		konektor RJ45 samec - plug FIP	ks	6,00	13,20	79,20	vlastní
257		upevnění kabelového oka do 10mm	ks	2,00	8,60	17,60	vlastní
258		ukončení kab. 4páry FTP na bloku S110	ks	2,00	38,50	77,00	vlastní
259		zhotovení šlířku na CT panel	ks	2,00	16,50	33,00	vlastní

Položkový rozpočet

Stavba : **FSPS**
 Objekt : **Doplnění chlazení do pavilonu UKB A34 - Revize 01**

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	cenová soustava
260		Průrazy v cihelném zdivu průměru do 170mm (výška do 10m)	ks	1,00	495,00	495,00	vlastní
261		protipožární ucpávka typ 1 (protipožární tmeň + orslí)	ks	40,00	781,00	31 240,00	vlastní
262		minimální cena měření data	kpt	1,00	5 500,00	5 500,00	vlastní
263		Doprava materiálu autem kategorie FAVORIT, FORMAN, FELICIA	km	10,00	16,50	165,00	vlastní
264		Koordinace projektu	hod	2,00	660,00	1 320,00	vlastní
265		Práce montéra - montážní práce	hod	2,00	385,00	770,00	vlastní
266		Práce projektanta - projektu	hod	5,00	660,00	3 300,00	vlastní
267	63	závěs a podpěra pro kabelovou trasu MaR	m	125,00	46,20	5 775,00	vlastní
	Celkem za	M36 Montáže měřících a regul.zařízení				1 095 900,41	
	Celkem za					3 908 384,30	