OCENĚNÉ VÝKAZY VÝMĚR

Stavební úpravy budov v rámci projektu CVSMD

REKAPITULACE			
	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena vč.DPH
Objekt Sedláčkova 36,38,40 a Veleslavínova 27,29, Plzeň:	2 488 063 Kč	522 493 Kč	3 010 556 Kč
Objekt Sedláčkova 13,15, Plzeň:	7 447 832 Kč	1 564 045 Kč	9 011 877 Kč
Aktivní prvky a další prvky počítačové sítě:	2 244 498 Kč	471 345 Kč	2 715 843 Kč
OBJEKTY CELKEM	**12 180 393 Kč**	**2 557 883 Kč**	**14 738 276 Kč**

V Příbrami 19.1.2015

K Podlesí 649, 261 01 Příbram VI
MTStav
IČO: 27240088
DIČ: CZ27240088
tel: 318 637 019, fax: 326 531 715

Martin Pečenka, jednatel společnosti

78

Digitálně podepsáno
Jméno: Judr.
Kateřina Burešová
Datum: 19.03.2015 18:41:59

1.	~~Propočet *)~~ Souhrnný rozpočet *) ~~Kontrolní sestavení rozpočtových nákladů *)~~	Název a místo stavby **Rekonstrukce budov pro CVSMD, laboratoře archeologie a antropologie** Sedláčkova 36,38,40, Veleslavínova 27,29, Plzeň Stavební objekt	Číslo zakázky
2.	Stupeň projektové dokumentace	Dokumentace provedení stavby	
3.	Charakter stavby	Rekonstrukce	Objekt pro bydlení: A/N N

Rekapitulace celkových nákladů:

	Položka	Náklady na stavební část	Náklady na techn. část	Náklady na Celkem
5.	**Základní rozpočtové náklady**			
6.	Stavební objekty celkem	2 342 203 Kč		2 342 203 Kč
7.	Provozní soubory celkem			15 000 Kč
8.	**Základní rozpočtové náklady**			**2 357 203 Kč**
9.	**Ostatní náklady stavby**		sazba %	
10.	Zařízení staveniště		2,00%	47 144 Kč
11.	Územní vlivy		3,00%	70 716 Kč
12.	Provozní vlivy			0 Kč
13.	Kompletační činnost			0 Kč
15.	**Ostatní náklady stavby**			**117 860 Kč**
16.	**Náklady na inženýrskou a projektovou činnost**			
17.	Dokumentace skutečného provedení stavby			8 000 Kč
18.	Výrobní dokumentace - vestavěné skříně a otevíravá mříž			5 000 Kč
19.	**Náklady na inženýrskou a projektovou činnost**			**13 000 Kč**
20.	**Celkové náklady (bez DPH)**			**2 488 063 Kč**
21.	**DPH**			
22.	ze základu:	0 Kč	15,00%	0 Kč
23.		2 488 063 Kč	21,00%	522 493 Kč
20.	Celkové náklady stavby/objektu			**3 010 556 Kč**

Investor:

Projektant:

Zpracovatel cenové části:

Razítko:

Podpis:

Datum zpracování: 25.7.2014

*) Nehodící škrtněte

49

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

SO 01.1, 2	Stavební řešení	2 342 203 Kč
	Svislé konstrukce	13 833
	Úpravy povrchů vnitřní	404 900
	Úpravy povrchů vnější	71 815
	Hrubé podlahové konstrukce	6 843
	Ostatní konstrukce a práce	361 808
	Bourání konstrukcí	178 682
	Hydroizolace	1 941
	Konstrukce truhlářské	250 489
	Konstrukce zámečnické	54 730
	Podlahy keramické	2 998
	Podlahy povlakové	178 292
	Obklady keramické	37 399
	Nátěry	22 800
	Malby	52 548
	TZB	703 125
	Celkem (bez DPH)	**2 342 203 Kč**

REKAPITULACE CELKOVÝCH NÁKLADŮ:

	Stavební objekty	2 342 203 Kč
	Provozní soubory	15 000 Kč
	Celkem (bez DPH)	**2 357 203 Kč**
	DPH 21,00%	495 013 Kč
	Celkem (vč. DPH)	**2 852 215 Kč**

Poznámka projektanta

Pro zpracování komplexního projektu zpracovatel musel v některých případech uvést název konkrétního výrobku, aby specifikoval co možná nejjednodušším způsobem popis technických parametrů a způsobu řešení. K tomuto účelu užívá popis standard a obchodní název nebo formulaci např. a obchodní název. I v jiných případech, kde je uveden konkrétní název je třeba chápat tuto skutečnost jako popis standardu a technického řešení. Lze nahradit kvalitativně shodným řešením v souladu se zákonem 137/2006 Sb.

Číslo položky		Číselné zatřídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
						celkem	2 342 202,8
			Svislé konstrukce				
ASŘ	1	C-310238200-0	Zazdívka ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na mvc	1,50	m3	3 481,-	5 221,5
ASŘ	2	C-310238211-0	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na mvc	2,34	m3	3 680,-	8 611,2
			Svislé konstrukce				**13 832,7**
			Úpravy povrchů vnitřní				
ASŘ	3	C-629991011-0	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	89,60	m2	25,-	2 240,-
ASŘ	4	C-611325422-0	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 30%	414,80	m2	90,-	37 260,-
ASŘ	5	C-612321121-0	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	37,47	m2	142,-	5 320,7
ASŘ	6	C-612325422-0	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	892,54	m2	87,-	77 651,-
ASŘ	7	C-612821002-0	Vnitřní sanační štuková omítka pro vlhké zdivo prováděná ručně	366,79	m2	525,-	192 564,8
ASŘ	8	C-612821031-0	Vnitřní vyrovnávací sanační omítka prováděná ručně	366,79	m2	245,-	89 863,6
			Úpravy povrchů vnitřní				**404 900,-**
			Úpravy povrchů vnější				
ASŘ	9	C-622821002-0	Vnější sanační štuková omítka pro vlhké zdivo prováděná ručně	104,08	m2	460,-	47 876,8
ASŘ	10	C-622821031-0	Vnější vyrovnávací sanační omítka prováděná ručně	104,08	m2	230,-	23 938,4
			Úpravy povrchů vnější				**71 815,2**
			Hrubé podlahové konstrukce				
ASŘ	11	C-632481213-0	Separační vrstva z pe fólie	0,81	m2	65,-	52,7
ASŘ	12	C-631312131-0	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým pl do 4 m2 tl přes 80 mm	1,57	m3	2 353,-	3 694,2
ASŘ	13	C-635111141-0	Násyp pod podlahy z hrubého kameniva 8-16 s udusáním	3,89	m3	796,-	3 096,4
			Hrubé podlahové konstrukce				**6 843,3**
			Ostatní konstrukce a práce				
ASŘ	14	C-952901111-0	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	638,60	m2	58,-	37 038,8
ASŘ	15	C-949101112-0	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	638,60	m2	136,-	86 849,6
ASŘ	16	C-949800001-0	Dodávka a montáž žaluzií poz. OT01-03	13,05	m2	989,-	12 907,4
ASŘ	17	C-949800002-0	Dodávka a montáž rolety poz. OT4	1,00	kus	1 350,-	1 350,-
ASŘ	18	C-949800003-0	Bezpečnostní folie poz. OT06	24,00	kus	8 731,-	209 544,-
ASŘ	19	C-998011002-0	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	67,88	t	208,-	14 118,-
			Ostatní konstrukce a práce				**361 807,8**
			Bourání konstrukcí				
ASŘ	20	C-766812840-0	Demontáž kuchyňských linek dřevěných nebo kovových délky do 2,1 m	2,00	kus	233,-	466,-
ASŘ	21	C-767996701-0	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	5,50	kg	25,-	137,5
ASŘ	22	C-776401800-0	Odstranění soklíků a lišt pryžových nebo plastových	274,01	m	9,-	2 466,1
ASŘ	23	C-776511810-0	Demontáž povlakových podlah lepených bez podložky	396,10	m2	26,-	10 298,6
ASŘ	24	C-784121001-0	Oškrabání malby v mísnostech výšky do 3,80 m	1 306,54	m2	8,-	10 452,3
ASŘ	25	C-962031136-0	Bourání příček z tvárnic nebo příčkovek tl do 150 mm	7,44	m2	70,-	520,8
ASŘ	26	C-962032241-0	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopískových na mc	3,46	m3	567,-	1 961,8
ASŘ	27	C-965081223-0	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	4,10	m2	60,-	246,-
ASŘ	28	C-965042131-0	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	18,87	m3	1 599,-	30 173,1

28

ASŘ	29	C-968061125-0	Vyveseni dr.krid. dveri 2m2	17,00	KUS	12,-	204,-
ASŘ	30	C-968061126-0	Vyveseni dr.krid. dveri 2m2	1,00	KUS	12,-	12,-
ASŘ	31	C-974031132-0	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 50 mm š do 70 mm	45,00	m	62,-	2 790,-
ASŘ	32	C-974031154-0	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 150 mm	20,00	m	90,-	1 800,-
ASŘ	33	C-978011191-0	Otlučení vnitřních omítek mv nebo mvc stropů o rozsahu do 100 %	366,79	m2	61,-	22 374,2
ASŘ	34	C-978015391-0	Otlučení vnějších omítek mv nebo mvc průčelí v rozsahu do 100 %	104,08	m2	48,-	4 995,8
ASŘ	35	C-978059541-0	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	24,07	m2	55,-	1 323,9
ASŘ	36	C-978900000-0	Drobné bourací a demontážní práce	30,00	hod	170,-	5 100,-
ASŘ	37	C-997013216-0	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 21 m ručně	77,04	t	125,-	9 630,3
ASŘ	38	C-997013219-0	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti zkd 10 m	308,17	t	20,-	6 163,4
ASŘ	39	C-997013501-0	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	77,04	t	128,-	9 861,4
ASŘ	40	C-997013509-0	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku zkd 1 km přes 1 km	1 463,80	t	8,-	11 710,4
ASŘ	41	C-997013831-0	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	77,04	t	597,-	45 994,1
			Bourání konstrukcí	•			**178 681,6**
			Hydroizolace				
ASŘ	42	C-711493111-0	Izolace proti podpovrchové a tlakové vodě vodorovná těsnicí kaší	4,10	m2	472,-	1 935,2
ASŘ	43	C-998711102-0	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 12 m	0,01	t	595,-	6,-
			Hydroizolace				**1 941,2**
			Konstrukce truhlářské				
ASŘ	44	C-766100001-0	Repase stávajících dveří	4,00	kus	7 095,-	28 380,-
ASŘ	45	C-766100002-0	Dodávka a pomtáž dveří 800x1970, poz. 03	1,00	kus	4 990,-	4 990,-
ASŘ	46	C-766100003-0	Dodávka a pomtáž dveří 800x1970, poz. 03a	1,00	kus	4 990,-	4 990,-
ASŘ	47	C-766100004-0	Dodávka a pomtáž dveří 800x1970, poz. 05	5,00	kus	4 990,-	24 950,-
ASŘ	48	C-766100005-0	Dodávka a pomtáž dveří 800x1970, poz. 05a	2,00	kus	4 990,-	9 980,-
ASŘ	49	C-766100006-0	Dodávka a pomtáž dveří 800x1970, poz. 06	2,00	kus	5 750,-	11 500,-
ASŘ	50	C-766100007-0	Dodávka a pomtáž dveří 800x1970, poz. 06a	1,00	kus	5 750,-	5 750,-
ASŘ	51	C-766100008-0	Dodávka a pomtáž dveří 800x1970, poz. 07a	1,00	kus	6 940,-	6 940,-
ASŘ	52	C-766100011-0	Dodávka a pomtáž dveří 1100x1970, poz. 08	1,00	kus	5 540,-	5 540,-
ASŘ	53	C-766100012-0	Dodávka a pomtáž dveří 1100x1970, poz. 09	1,00	kus	7 240,-	7 240,-
ASŘ	54	C-766100013-0	Dodávka a pomtáž dveří 800x1970, poz. 10	2,00	kus	5 440,-	10 880,-
ASŘ	55	C-766100014-0	Dodávka a pomtáž dveří 1250x1970, poz. 11	1,00	kus	5 750,-	5 750,-
ASŘ	56	C-766100015-0	Repase vnitřního schodiště	1,00	kpl	2 500,-	2 500,-
ASŘ	57	C-766100016-0	Vestavné police poz. TR02	1,00	kus	9 525,-	9 525,-
ASŘ	58	C-766100017-0	Vestavné police poz. TR03	1,00	kus	11 706,-	11 706,-
ASŘ	59	C-766100018-0	Vestavné police poz. TR04	1,00	kus	21 120,-	21 120,-
ASŘ	60	C-766100019-0	Roletová policová skříň poz. TR05	1,00	kus	53 230,-	53 230,-
ASŘ	61	C-766200111-0	Roletová policová skříň poz. TR06	1,00	kus	23 018,-	23 018,-
ASŘ	62	C-998766102-0	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	1,00	t	2 500,-	2 500,-
			Konstrukce truhlářské				**250 489,-**
			Konstrukce zámečnické				
ASŘ	63	C-767000001-0	Dodávka a montáž mříže se dveřmi poz. ZK01	1,00	kus	54 004,1	54 004,1
ASŘ	64	C-998767102-0	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	1,00	t	726,-	726,-
			Konstrukce zámečnické				**54 730,1**
			Podlahy keramické				

ASŘ	65	C-771573115-0	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených do 22 ks/m2	4,10	m2	320,-	1 312,-
ASŘ	66	C-771579191-0	Příplatek k montáž podlah keramických za plochu do 5 m2	4,10	m2	8,-	32,8
ASŘ	67	C-771579192-0	Příplatek k montáž podlah keramických za omezený prostor	4,10	m2	43,-	176,3
ASŘ	68	H-597611360-1	Dlaždice keramické - koupelny (barevné) 25 x 25 x 0,8 cm ii. j.	4,51	m2	315,-	1 420,7
ASŘ	69	C-998775103-0	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 24 m	0,10	t	584,-	56,1
			Podlahy keramické				**2 997,8**
			Podlahy povlakové				
ASŘ	70	C-776521100-0	Lepení pásů povlakových podlah plastových	339,70	m2	70,-	23 779,-
ASŘ	71	H-284121020-0	Krytina podlahová PVC	373,67	m2	229,-	85 570,4
ASŘ	72	C-776590100-0	úprava podkladu nášlapných ploch vysátím	339,70	m2	5,-	1 698,5
ASŘ	73	C-776590150-0	úprava podkladu nášlapných ploch penetrací	339,70	m2	5,-	1 698,5
ASŘ	74	C-776990112-0	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 3 mm pevnosti 30 mpa	339,70	m2	140,-	47 558,-
ASŘ	75	C-776421100-0	Lepení obvodových soklíků nebo lišt z měkčených plastů	306,25	m	25,-	7 656,3
ASŘ	76	H-284121020-0	Krytina podlahová PVC	33,69	m2	229,-	7 714,4
ASŘ	77	C-998775103-0	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 24 m	2,62	t	1 000,-	2 617,-
			Podlahy povlakové				**178 292,1**
			Obklady keramické				
ASŘ	78	C-781413111-0	Montáž obkladaček vnitřních pórovinových pravoúhlých do 22 ks/m2 lepených standardním lepidlem	37,47	m2	320,-	11 990,4
ASŘ	79	C-781413911-0	Oprava obkladu z obkladaček pórovinových do 22 ks/m2 lepených	30,00	kus	33,-	990,-
ASŘ	80	C-781419191-0	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za plochu do 10 m2	37,47	m2	26,-	974,2
ASŘ	81	C-781419192-0	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za omezený prostor	37,47	m2	146,-	5 470,6
ASŘ	82	C-781419194-0	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za nerovný povrch	37,47	m2	132,-	4 946,-
ASŘ	83	C-781419196-0	Příplatek k montáži obkladů vnitřních pórovinových za spárování akrylem	37,47	m	65,-	2 435,6
ASŘ	84	H-5973-20	Dodávka keramického obkladu - dle výběru investora	41,22	m2	250,-	10 305,-
ASŘ	85	C-998781102-0	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	0,86	t	335,-	287,4
			Obklady keramické				**37 399,3**
			Nátěry				
ASŘ	86	C-783140102-0	Nátěr radiátorů	24,00	kus	950,-	22 800,-
			Nátěry				**22 800,-**
			Malby				
ASŘ	87	C-784171121-0	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	638,60	m2	25,-	15 965,-
ASŘ	88	C-784221101-0	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	1 306,54	m2	28,-	36 583,1
			Malby				**52 548,1**
			TZB				
	89		Elektroinstalace - viz samostatný rozpočet	1,00	kpl	274 641,7	274 641,7
	90		Slaboproud - viz samostatný rozpočet	1,00	kpl	366 740,9	366 740,9
	91		ZTI - kanalizace	1,00	kpl	5 420,-	5 420,-
	92		ZTI - vodovod	1,00	kpl	6 750,-	6 750,-
	93		ZTI - zařizovací předměty	1,00	kpl	49 572,-	49 572,-
			TZB				**703 124,6**

24

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	1.NP								
	Rozvaděč R 1.1						**11 523,0**	**1 750,0**	**13 273,0**
	Přepěťová ochrana typu 1+2, čtyřpólová	*EI*	1	ks	3668,0	50,0	3668,0	50,0	3718,0
	Třípólový jistič In.25A, char. B, Ik.10kA	*EI*	1	ks	149,0	50,0	149,0	50,0	199,0
	Jednopólový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	*EI*	4	ks	55,0	35,0	220,0	140,0	360,0
	Jednopólový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	*EI*	8	ks	58,0	35,0	464,0	280,0	744,0
	Jednopólový jistič In.6A, char. B, Ik.10kA	*EI*	1	ks	68,0	35,0	68,0	35,0	103,0
	Jednopólový jistič In.4A, char. B, Ik.10kA	*EI*	1	ks	97,0	35,0	97,0	35,0	132,0
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	*EI*	6	ks	637,0	50,0	3822,0	300,0	4122,0
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	*EI*	1	ks	445,0	50,0	445,0	50,0	495,0
	Stoupačková svorkovnice	*EI*	1	ks	255,0	35,0	255,0	35,0	290,0
	Svorka řadová 2,5	*EI*	5	ks	27,0	35,0	135,0	175,0	310,0
	Drobný montážní materiál	*EI*	1	kpl	900,0	500,0	900,0	500,0	1400,0
	Výroba rozvaděče - nová vsádka do stávajícího rozv. R1.1	*EI*	1	kpl	1300,0	100,0	1300,0	100,0	1400,0
	Rozvaděč R 1.2						**10 448,0**	**1 415,0**	**11 863,0**
	Přepěťová ochrana typu 1+2, čtyřpólová	*EI*	1	ks	3668,0	50,0	3668,0	50,0	3718,0
	Hlavní vypínač 3x100A	*EI*	1	ks	956,0	50,0	956,0	50,0	1006,0
	Tříopólový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	*EI*	5	ks	216,0	50,0	1080,0	250,0	1330,0
	Jednopólový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	*EI*	2	ks	55,0	35,0	110,0	70,0	180,0
	Jednopólový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	*EI*	4	ks	58,0	35,0	232,0	140,0	372,0
	Jednopólový jistič In.6A, char. B, Ik.10kA	*EI*	2	ks	68,0	35,0	136,0	70,0	206,0
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	*EI*	3	ks	637,0	50,0	1911,0	150,0	2061,0
	Stoupačková svorkovnice	*EI*	1	ks	255,0	35,0	255,0	35,0	290,0
	Drobný montážní materiál	*EI*	1	kpl	800,0	500,0	800,0	500,0	1300,0
	Výroba rozvaděče - nová vsádka do stávajícího rozv. R1.2	*EI*	1	kpl	1300,0	100,0	1300,0	100,0	1400,0
	Rozvaděč R 1.3						**14 582,0**	**2 255,0**	**16 837,0**
	Přepěťová ochrana typu 1+2, čtyřpólová	*EI*	1	ks	3668,0	50,0	3668,0	50,0	3718,0
	Třípólový jistič In.25A, char. B, Ik.10kA	*EI*	1	ks	149,0	50,0	149,0	50,0	199,0
	Jednopólový jistič In.16A, char. B, Ik.10kA	*EI*	6	ks	55,0	35,0	330,0	210,0	540,0
	Jednopólový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	*EI*	7	ks	58,0	35,0	406,0	245,0	651,0
	Jednopólový jistič In.6A, char. B, Ik.10kA	*EI*	3	ks	68,0	35,0	204,0	105,0	309,0
	Jednopólový jistič In.4A, char. B, Ik.10kA	*EI*	1	ks	97,0	35,0	97,0	35,0	132,0
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	*EI*	9	ks	637,0	50,0	5733,0	450,0	6183,0
	Proudový chránič In. 40A, 4P, 30mA, Ik.10kA	*EI*	1	ks	660,0	50,0	660,0	50,0	710,0

	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	El	1	ks	445,0	50,0	445,0	50,0	495,0
	Stoupačková svorkovnice	El	1	ks	255,0	35,0	255,0	35,0	290,0
	Svorka řadová 2,5	El	5	ks	27,0	35,0	135,0	175,0	310,0
	Drobný montážní materiál	El	1	kpl	1200,0	700,0	1200,0	700,0	1900,0
	Výroba rozvaděče - nová vsádka do stávajícího rozv. R1.3	El	1	kpl	1300,0	100,0	1300,0	100,0	1400,0
	Osvětlení						**113 608,8**	**7 878,6**	**121 487,4**
A	Sv.zářivkové závěsné 2x35W s el. předřadníkem, včetně závěsů a krytek,chrom mřížka	El	35	ks	1976,0	120,0	69160,0	4200,0	73360,0
	zář.lin.35W třípásmová, vč. reciklace	El	70	ks	51,0	10,0	3570,0	700,0	4270,0
AN	Sv.zářivkové závěsné 2x35W s el. předřadníkem a nouzovým modulem 1hod., včetně závěsů a krytek,chrom mřížka	El	9	ks	2349,0	120,0	21141,0	1080,0	22221,0
	zář.lin.35W třípásmová, vč. reciklace	El	18	ks	51,0	10,0	918,0	180,0	1098,0
BN	Sv.zářivkové závěsné 1x35W, s el. předřadníkem a nouzovým modulem 1hod., včetně závěsů a krytek,chrom mřížka	El	1	ks	1096,0	120,0	1096,0	120,0	1216,0
	zář.lin.35W třípásmová, vč. reciklace	El	1	ks	51,0	10,0	51,0	10,0	61,0
C	Sv.nástěnné žárovkové, vč. světeného zdroje a reciklace	El	1	ks	448,0	140,0	448,0	140,0	588,0
D	Sv. stropní, kruhové zářivkové 1x22W, vč. zářivky a reciklace	El	9	ks	1451,0	140,0	13059,0	1260,0	14319,0
NO	Sv. zářivkové pro nouzové a orientační netrvalé osvětlení, difuzor z čirého PC - zdroj 1 hod., vč. zářivky a reciklace	El	1	ks	507,0	140,0	507,0	140,0	647,0
	Materiál podružný	El	1	kpl	3000,0		3000,0	0,0	3000,0
	GPP 6% z celkové částky	El	1	kpl	658,8	48,6	658,8	48,6	707,4
	Kabely a elektroinstalační materiál						**50 311,3**	**34 570,0**	**84 881,3**
CYKY - J 3x1,5	Propojovací kabel silový	El	830	m	10,3	11,0	8549,0	9130,0	17679,0
CYKY - A 3x1,5	propojovací kabel silový	El	180	m	11,3	11,0	2034,0	1980,0	4014,0
CYKY - J 5x1,5	Propojovací kabel silový	El	260	m	18,6	15,0	4836,0	3900,0	8736,0
CYKY - J 3x2,5	Propojovací kabel silový	El	750	m	18,4	15,0	13800,0	11250,0	25050,0
CY6	Vodič zel./žlutý	El	100	m	14,5	11,0	1450,0	1100,0	2550,0
	Spínač jednopolový ř.1, bílý, vč. příslušenství	El	14	ks	103,0	35,0	1442,0	490,0	1932,0
	Spínač střídavý ř.6, bílý, vč. příslušenství	El	28	ks	108,0	35,0	3024,0	980,0	4004,0
	Spínač střídavý ř.6+6, bílý, vč. příslušenství	El	2	ks	159,0	35,0	318,0	70,0	388,0
	Spínač křížový ř.7, bílý, vč. příslušenství	El	8	ks	140,0	35,0	1120,0	280,0	1400,0
	Rámeček dvojnásobný, bílý	El	6	ks	30,7	5,0	184,2	30,0	214,2
	Rámeček trojnásobný, bílý	El	1	ks	44,5	5,0	44,5	5,0	49,5
	Rámeček čtyřnásobný, bílý	El	8	ks	58,5	5,0	468,0	40,0	508,0
	Rámeček pětinásobný, bílý	El	2	ks	71,8	5,0	143,6	10,0	153,6
	Zásuvka dvojitá16A/230V, bílá, vč. příslušenství	El	14	ks	115,0	35,0	1610,0	490,0	2100,0
	Zásuvka jednoduchá16A/230V, bílá, vč. příslušenství	El	60	ks	88,6	35,0	5316,0	2100,0	7416,0
	Krabice přístrojová hluboká - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	El	145	ks	8,0	15,0	1160,0	2175,0	3335,0
	Krabice svorkovací IP54	El	36	ks	67,0	15,0	2412,0	540,0	2952,0
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	El	1	kpl	2400,0		2400,0	0,0	2400,0

	Služby a inženýrské výkony						**0,0**	**26 300,0**	**26 300,0**
	Koordinace El a ostatní technologie	*El*	1	kpl		2400,0	0,0	2400,0	2400,0
	Demontáž stávající El	*El*	1	kpl		5200,0	0,0	5200,0	5200,0
	Vyhledání, ověření a přepojení stávajících kabelů (světelné a zásuvkové okruhy)	*El*	1	kpl		5500,0	0,0	5500,0	5500,0
	Výchozí revizní zpráva	*El*	1	kpl		3200,0	0,0	3200,0	3200,0
	Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby,...)	*El*	1	kpl		8000,0	0,0	8000,0	8000,0
	Zařízení staveniště	*El*	1	kpl		1000,0	0,0	1000,0	1000,0
	Ekologická likvidace odpadního materiálu	*El*	1	kpl		1000,0	0,0	1000,0	1000,0

Celkem **274 642**

87

U 51 SLB 1.NP Sedláčkova 36,38,40

Item	Description	Unit	Quantity	Unit price	PRICE Kč	Note
Pol.č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Kč/jednotku	CENA Kč	Poznámka
	Slaboproud					
	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (STK)					
	STK - materiál					
	Optická kabeláž					
	MM optický kabel vl. 50/125	*m*	85,00	32,50	2 762,50	
	Metalická kabeláž				0,00	
	Datový kabel Cat.5e UTP	*m*	5 800,00	5,25	30 450,00	
	Elektroinstalační materiál				0,00	
	*instalační lišta LV 40*15*	*m*	120,00	35,80	4 296,00	
	*instalační lišta 40*40*	*m*	250,00	43,60	10 900,00	
	instalační trubka LPE 2 23	*m*	250,00	8,20	2 050,00	
	*parapetní žlab 140*70 Kopos*	*m*	50,00	262,50	13 125,00	
	spojovací a podružný materiál	*kp*	1,00	1 000,00	1 000,00	
	Datová zásuvka				0,00	
	Krabice KU 68 SDK	*ks*	23,00	5,80	133,40	
	*datová zásuvka komplet 2*RJ, bílá*	*ks*	23,00	137,50	3 162,50	
	Popisovací štítek	*ks*	23,00	10,00	230,00	
					0,00	
	Patch - kabely				0,00	
	Patch - cord, metal., Cat.5e, UTP, 2m	*ks*	23,00	12,50	287,50	
	STK - montáž				0,00	
	Kabeláže				0,00	
	instalace optické kabeláže	*kpl*	1,00	2 000,00	2 000,00	
	instalace metalické kabeláže	*m*	5 800,00	9,00	52 200,00	
	instalace lišt, trubek, krabic	*kpl*	1,00	24 950,00	24 950,00	
	Datové rozvaděče				0,00	
	patch panel 24xRJ	*ks*	1,00	642,00	642,00	
	napojení nové kabeláže do stávajícího Racku	*kpl*	1,00	1 500,00	1 500,00	
	montáž optické kabelíže do stávajícího Racku	*kpl*	1,00	8 500,00	8 500,00	
	Datová zásuvka				0,00	
	Kompletní instalace a zapojení datové zásuvky 2xRJ45	*ks*	23,00	65,00	1 495,00	

88

	Měření				0,00	
	Střídavé měření metalických kabelů	ks	23,00	10,00	230,00	
	Závěrečné certifikační měření metal.kabeláže Cat.5e	ks	23,00	30,00	690,00	
	Závěrečné měření a vyhodnocení vláken vč. měřících protokolů	ks	1,00	4 800,00	4 800,00	
	Ostatní				0,00	
	Doprava - dovoz materiálu	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	
	stavební přípomoce	ks	1,00	5 000,00	5 000,00	
	Ostatní montáže spojené s dodávkou zařízení	ks	1,00	15 480,00	15 480,00	
	DSPS 3 paré	ks	3,00	3 000,00	9 000,00	
	Výchozí revize	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	
	spojovací a podružný materiál	kpl	1,00	8 800,00	8 800,00	
	Požární ucpávka - kabeláž prostup 100mm	ks	10,00	300,00	3 000,00	
					0,00	
	monitorovací systém (CCTV)IP				0,00	
	CCTV - materiál				0,00	
	kamery				0,00	
	kamera MD-77560, venkovní IP demo kamera, antivandal,obj.2.8mm fix	ks	1,00	7 080,00	7 080,00	
	kamera vnitřní FD-8134, IP dome kamera s IR přísvitem, 1M, Vivotek	ks	2,00	5 432,00	10 864,00	
	NT-4040R, záznam. NUUO Titan, vzd.PC - WinXP,7, MAC OSXv 10.6+	ks	1,00	53 343,00	53 343,00	
	HDD 1TB	ks	2,00	1 700,00	3 400,00	
	LCD panel 19"	ks	1,00	2 890,00	2 890,00	
	Patch panel Gigabit STP 1U PoE injektor 12x portů LAN s napájením/12 portů LAN	ks	1,00	1 070,00	1 070,00	
	spojovací a podružný materiál	kp	1,00	500,00	500,00	
	CCTV - montáž				0,00	
	venkovní kamera	ks	1,00	600,00	600,00	
	vnitřní kamera	ks	2,00	450,00	900,00	
	záznamové zařízení	ks	1,00	500,00	500,00	
	LCD panel 19"	ks	1,00	50,00	50,00	
	Patch panel Gigabit STP 1U PoE injektor 12x portů LAN s napájením/12 portů LAN	ks	1,00	550,00	550,00	
	Ostatní	ks	1,00		0,00	
	Uživatelské nastavení systému, zaškolení obsluhy	ks	1,00	2 000,00	2 000,00	
	Pomocné stavební práce, průrazy, drážkování	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	
	Požární ucpávka - kabeláž prostup 100mm	ks	10,00	300,00	3 000,00	

	Doprava - dovoz materiálu	ks	1,00	500,00	500,00	
	Ostatní montáže spojené s dodávkou zařízení	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	
	DSPS 3 paré	ks	3,00	3 000,00	9 000,00	
					0,00	
					0,00	
	SYSTÉM EVIDENCE KONTROLY VSTUPU (JIS)				0,00	
	materiál				0,00	
	čtečka ES05-MAK vnitřní	ks	1,00	3 730,00	3 730,00	
	čtečka ES05-MEX venkovní	ks	1,00	4 750,00	4 750,00	
	řídící jednotka ET05-LAN	ks	1,00	6 510,00	6 510,00	
	zdroj pro ET05-LAN včetně AKU 7Ah10VDC(G13803N-C, AKU12VDC7Ah)	kpl	1,00	2 200,00	2 200,00	
	svorkovnice rozhraní AX05	ks	2,00	790,00	1 580,00	
	zdroj 230/12VDC včetně AKU	ks	2,00	2 200,00	4 400,00	
	dveřní otvírač reverzní	ks	2,00	1 048,00	2 096,00	
	kabel J-Y(st)-Y 2*2*0,5	m	150,00	6,00	900,00	
	trubka LPE 2 23mm	m	120,00	8,20	984,00	
	konfigurace bodu do systému JIS	ks	3,00	500,00	1 500,00	
	spojovací a podružný materiál	kp	1,00	500,00	500,00	
	EKV - montáž				0,00	
	čtečka ES05-MAK vnitřní	ks	1,00	450,00	450,00	
	čtečka ES05-MEX venkovní	ks	1,00	450,00	450,00	
	řídící jednotka ET05-LAN	ks	1,00	3 600,00	3 600,00	
	zdroj pro ET05-LAN včetně AKU 7Ah10VDC(G13803N-C, AKU12VDC7Ah)	kpl	1,00	350,00	350,00	
	svorkovnice rozhraní AX05	ks	2,00	300,00	600,00	
	zdroj 230/12VDC včetně AKU	ks	2,00	300,00	600,00	
	dveřní otvírač reverzní	ks	2,00	650,00	1 300,00	
	kabel J-Y(st)-Y 2*2*0,5	m	150,00	15,00	2 250,00	
	trubka LPE 2 23mm	m	120,00	18,00	2 160,00	
	konfigurace bodu do systému JIS	ks	3,00	200,00	600,00	
	EKV - výchozí revize	ks	1,00		0,00	
	Uživatelské nastavení systému, zaškolení obsluhy	ks	1,00	2 000,00	2 000,00	
	Pomocné stavební práce, průrazy, drážkování	ks	1,00	3 500,00	3 500,00	
	Paré DSPS 3	ks	3,00	3 000,00	9 000,00	
	Požární ucpávka - kabeláž prostup 100mm	kpl	1,00	300,00	300,00	
	Výchozí revize	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	
	Cena celkem U 51 SLB Sedláčkova 36,38,40					

20

	CENA CELKEM bez DPH				366 740,90	

1.	~~Propočet *)~~ Souhrnný rozpočet *) ~~Kontrolní sestavení rozpočtových nákladů *)~~	Název a místo stavby **Rekonstrukce budov pro projekt CVSMD – kancelarské prostory v podkroví – 5 NP** Sedláčkova 13,15 Plzeň Stavební objekt	Číslo zakázky
2.	Stupeň projektové dokumentace	Dokumentace provedení stavby	
3.	Charakter stavby	Rekonstrukce	Objekt pro bydlení: A/N N

Rekapitulace celkových nákladů:

4.	Položka	Náklady na stavební část	techn. část	Celkem
5.	**Základní rozpočtové náklady**			
6.	Stavební objekty celkem	7 201 779 Kč		7 201 779 Kč
7.	Provozní soubory celkem			0 Kč
8.	**Základní rozpočtové náklady**			**7 201 779 Kč**
9.	**Ostatní náklady stavby**		sazba %	
10.	Zařízení staveniště		2,00%	144 036 Kč
11.	Územní vlivy		1,00%	72 018 Kč
12.	Provozní vlivy			0 Kč
13.	Kompletační činnost			0 Kč
15.	**Ostatní náklady stavby**			**216 053 Kč**
16.	**Náklady na inženýrskou a projektovou činnost**			
17.	Dokumentace skutečného provedení stavby			25 000 Kč
18.	Výrobní dokumentace - vestavěné skříně			5 000 Kč
19.	**Náklady na inženýrskou a projektovou činnost**			**30 000 Kč**
20.	**Celkové náklady (bez DPH)**			**7 447 832 Kč**
21.	**DPH**			
22.	ze základu:	0 Kč	15,00%	0 Kč
23.		7 447 832 Kč	21,00%	1 564 045 Kč

Investor:	Západočeská univerzita v Plzni Univerzitní 2732/8 306 14 Plzeň
Projektant:	Origon spol. s r.o. Baarova 1541/42 140 00 Praha 4
Zpracovatel cenové části:	Origon spol. s r.o. Baarova 1541/42 140 00 Praha 4
Razítko:	Podpis:

20. Celkové náklady stavby/objektu	**9 011 877 Kč**
Datum zpracování:	20.7.2014

92

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

SO 01.1, 2	Stavební řešení	7 201 779 Kč
	Svislé a kompletní konstrukce	27 528
	Konstrukce vodorovné	30 220
	Úpravy povrchů vnitřní	94 213
	Úpravy povrchů vnější	10 815
	Hrubé podlahové konstrukce	61 235
	Ostatní konstrukce a práce	244 944
	Bourání konstrukcí	440 511
	Izolace proti vodě	231 610
	Izolace tepelné	361 901
	Konstrukce tesařské	741 184
	SDK konstrukce	1 020 527
	Konstrukce klempířské	215 569
	Krytiny tvrdé	372 146
	Konstrukce truhlářské	1 102 121
	Kovové doplňkové konstrukce	100 805
	Podlahy keramické	9 209
	Podlahy povlakové	124 167
	Obklady keramické	55 556
	Nátěry	6 864
	Malby	57 552
	TZB	1 893 104
	Celkem (bez DPH)	**7 201 779 Kč**

93

Poznámka projektanta

Pro zpracování komplexního projektu zpracovatel musel v některých případech uvést název konkrétního výrobku, aby specifikoval co možná nejjednodušším způsobem popis technických parametrů a způsobu řešení. K tomuto účelu užívá popis standard a obchodní název nebo formulaci např. a obchodní název. I v jiných případech, kde je uveden konkrétní název je třeba chápat tuto skutečnost jako popis standardu a technického řešení. Lze nahradit kvalitativně shodným řešením v souladu se zákonem 137/2006 Sb.

Číslo položky		Číselné zatřídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
						celkem	7 201 778,5
			Svislé a kompletní konstrukce				
SŘ	1	C-310239211-0	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na mvc	0,86	m3	3 481,-	2 993,7
SŘ	2	C-311254879-0	Zdivo z cihel plných	2,56	m3	3 341,-	8 553,-
SŘ	3	C-340239222-0	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel porotherm p+d tl 115 mm	6,21	m2	504,-	3 129,8
SŘ	4	C-342241162-0	Příčky tl 140 mm z cihel plných dl 290 mm pevnosti p 15 na mc	25,60	m2	502,-	12 851,2
			Svislé a kompletní konstrukce				**27 527,7**
			Konstrukce vodorovné				
SŘ	5	C-411321515-0	Stropy deskové ze žb tř. c 20/25	1,73	m3	2 288,-	3 958,2
SŘ	6	C-411351101-0	Zřízení bednění stropů deskových	6,25	m2	331,-	2 068,8
SŘ	7	C-411351102-0	Odstranění bednění stropů deskových	6,25	m2	98,-	612,5
SŘ	8	C-411354173-0	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kpa	5,29	m2	154,-	814,7
SŘ	9	C-411354174-0	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kpa	5,29	m2	39,-	206,3
SŘ	10	C-411361821-0	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	0,56	t	24 193,-	13 548,1
SŘ	11	C-411256189-0	Dobetonování komínových průduchů	2,56	m3	3 520,-	9 011,2
			Konstrukce vodorovné				**30 219,7**
			Úpravy povrchů vnitřní				
SŘ	12	C-629991011-0	Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	654,00	m2	25,-	16 350,-
SŘ	13	C-611325423-0	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 50%	155,00	m2	150,-	23 250,-
SŘ	14	C-612325423-0	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	289,00	m2	145,-	41 905,-
SŘ	15	C-612321141-0	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	16,56	m2	300,-	4 968,-
SŘ	16	C-612325302-0	Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	25,80	m2	300,-	7 740,-
			Úpravy povrchů vnitřní				**94 213,-**
			Úpravy povrchů vnější				
SŘ	17	C-622154871-0	Oprava betonových hlav komínů	1,00	kpl	4 500,-	4 500,-
SŘ	18	C-625148791-0	Oprava spárování komínového zdiva	25,36	m2	249,-	6 314,6
			Úpravy povrchů vnější				**10 814,6**
			Hrubé podlahové konstrukce				
SŘ	19	C-631312121-0	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým pl do 4 m2 tl do 80 mm	25,60	m3	2 392,-	61 235,2
			Hrubé podlahové konstrukce				**61 235,2**
			Ostatní konstrukce a práce				
SŘ	20	C-952901111-0	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	327,00	m2	58,-	18 966,-
SŘ	21	C-949101112-0	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	327,00	m2	136,-	44 472,-
SŘ	22	C-943111111-0	Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	65,80	m3	23,-	1 513,4
SŘ	23	C-943111211-0	Příplatek k lešení prostorovému trubkovému lehkému bez podlah v do 10 m za první a zkd den použití	987,00	m3	1,-	987,-
SŘ	24	C-943111811-0	Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	65,80	m3	14,-	921,2
SŘ	25	C-945651111-0	Stavební přípomoce pro profese (jádrové vrtání, prostupy)	1,00	kpl	5 000,-	5 000,-
SŘ	26	C-950125165-0	Staveništní výtah (3 měsíce)	1,00	kpl	97 500,-	97 500,-
SŘ	27	C-998012023-0	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	234,73	t	322,-	75 584,-
			Ostatní konstrukce a práce				**244 943,6**

Číslo položky		Číselné zatřídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
			Bourání konstrukcí				
SŘ	28	C-762156100-0	Demontáž vázaných kosntrukcí krovu	25,60	m	39,-	998,4
SŘ	29	C-762156201-0	Demontáž pásků	31,20	m	20,-	624,-
SŘ	30	C-762156355-0	Demontáž bednění střech	666,95	m2	30,-	20 008,5
SŘ	31	C-762146874-0	Demontáž dřevěné rampy	1,00	kus	2 000,-	2 000,-
SŘ	32	C-764410850-0	Demontáž háků, sklon do 45°	80,00	kus	20,-	1 600,-
SŘ	33	C-764541108-0	Demontáž kolen horních dvojitých,75 a 100 mm	4,00	kus	10,-	40,-
SŘ	34	C-764541109-0	Demontáž kotlíku kónického, sklon do 45°	4,00	kus	10,-	40,-
SŘ	35	C-764541110-0	Demontáž kolen výtokových.kruhových,D 100 mm	4,00	kus	10,-	40,-
SŘ	36	C-764658478-0	Demontáž lemování komínů	19,44	m	50,-	972,-
SŘ	37	C-764665874-0	Demontáž nadstřešních žlabů vč. oplechování	78,90	m	25,-	1 972,5
SŘ	38	C-764665900-0	Demontáž střešní krytiny plechové	666,95	m2	30,-	20 008,5
SŘ	39	C-765128478-0	Demontáž pojistné hydroizolace střechy	666,95	m2	35,-	23 343,3
SŘ	40	C-766125818-0	Demontáž dřevěných konstrukcí stěna příček prosklenných	19,53	m2	45,-	878,9
SŘ	41	C-767954808-0	Demontáž konstrukcí kdk do 50kg	95,00	kg	20,-	1 900,-
SŘ	42	C-767641805-0	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy přes 2,5 do 4,5 m2	16,00	kus	150,-	2 400,-
SŘ	43	C-784121001-0	Oškrabání malby v mísnostech výšky do 3,80 m	165,80	m2	8,-	1 326,4
SŘ	44	C-962031136-0	Bourání příček z tvárnic nebo příčkovek tl do 150 mm	25,60	m2	56,-	1 433,6
SŘ	45	C-965042131-0	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 4 m2	17,84	m3	1 599,-	28 526,2
SŘ	46	C-965043441-0	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	25,24	m3	1 220,-	30 792,8
SŘ	47	C-965847180-0	Vybourání žb stropní desky	1,73	m3	1 200,-	2 076,-
SŘ	48	C-965081213-0	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	15,20	m2	42,-	638,4
SŘ	49	C-968072357-0	Vybourání kovových rámů oken dvojitých včetně křídel pl přes 4 m2	0,80	m2	125,-	100,-
SŘ	50	C-968072455-0	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	35,07	m2	230,-	8 066,1
SŘ	51	C-969874128-0	Vybourání zdiva komínového	25,28	m2	325,-	8 216,-
SŘ	52	C-971038631-0	Vybourání otvorů ve zdivu z dutých tvárnic nebo příčkovek pl do 4 m2 tl do 150 mm	27,21	m2	80,-	2 176,8
SŘ	53	C-974031664-0	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	15,20	m	132,-	2 006,4
SŘ	54	C-978059541-0	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	25,60	m2	55,-	1 408,-
SŘ	55	C-979910001-0	Drobné nespecifikované demontážní a bourací práce vyplývající z postupu prací	80,00	hod	150,-	12 000,-
SŘ	56	C-997013213-0	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	230,31	t	125,-	28 788,5
SŘ	57	C-997013219-0	Připlatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti zkd 10 m	1 381,85	t	20,-	27 637,-
SŘ	58	C-997013311-0	Montáž a demontáž shozu suti v do 10 m	12,00	m	348,-	4 176,-
SŘ	59	C-997013321-0	Připlatek k shozu suti v do 10 m za první a zkd den použití	320,00	m	62,-	19 840,-
SŘ	60	C-997013501-0	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	230,31	t	128,-	29 479,4
SŘ	61	C-997013509-0	Připlatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku zkd 1 km přes 1 km	4 375,85	t	8,-	35 006,8
SŘ	62	C-997013831-0	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	230,31	t	521,-	119 990,5
			Bourání konstrukcí				**440 510,8**
			Izolace proti vodě				
SŘ	63	C-711413111-0	Izolace proti vodě za studena vodorovné těsnicí hmotou	12,60	m2	518,-	6 526,8
SŘ	64	C-711413121-0	Izolace proti vodě za studena svislé těsnicí hmotou	16,50	m2	573,-	9 454,5
SŘ	65	C-711541287-0	Pojistná hydroizolace šikmé střechy	695,60	m2	199,-	138 424,4
SŘ	66	C-711648787-0	Parotěsná folie konstrukcí sdk	1 175,60	m2	65,-	76 414,-
SŘ	67	C-998711103-0	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 24 m	1,25	t	632,-	790,-
			Izolace proti vodě				**231 609,7**

Číslo položky		Číselné zatřídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
			Izolace tepelné				
SŘ	68	C-713100010-0	Dodávka a montáž kročejové izolace tl. 15mm	658,55	m2	157,-	103 391,6
SŘ	69	C-713100200-0	Dodávka a montáž přídavné tepelné izolace stěn tl. 150mm	201,42	m2	242,-	48 743,6
SŘ	70	C-713100200-0	Dodávka a montáž přídavné tepelné izolace střechy a podhledu tl. 260mm	594,06	m2	352,-	209 109,1
SŘ	71	C-998763103-0	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	1,25	t	525,-	656,3
			Izolace tepelné				**361 900,6**
			Konstrukce tesařské				
SŘ	72	C-762101101-0	Dodávka a montáž podlahy z desek OSB tl. 18mm	658,55	m2	234,-	154 099,5
SŘ	73	C-762101102-0	Dodávka a montáž podlahy z desek OSB tl. 22mm	658,55	m2	265,-	174 514,4
SŘ	74	C-762201100-0	Mechanické ošetření stávající konstrukce krovu	612,50	m2	65,-	39 812,5
SŘ	75	C-762201200-0	Doplnění poškozených či chybějících částí krovu	3,45	m3	8 650,-	29 842,5
SŘ	76	C-762201255-0	Dodávka a montáž laťování	1 837,50	m	41,-	75 337,5
SŘ	77	C-762201256-0	Dodávka a montáž kontralatí	540,00	m	41,-	22 140,-
SŘ	78	C-762458185-0	Dodávka a montáž bednění střechy z desek osb tl.22mm	668,50	m2	285,-	190 522,5
SŘ	79	C-762548180-0	Ošetření krovu hloubkovou impregnací proti houbám a dřevokazným škůdcům	612,50	m2	65,-	39 812,5
SŘ	80	C-998762103-0	Přesun hmot tonážní pro konstrukce tesařské v objektech v do 24 m	15,24	t	991,-	15 102,8
			Konstrukce tesařské				**741 184,3**
			SDK konstrukce				
SŘ	81	C-763111414-0	Sdk příčka tl 125 mm profil cw+uw 75 desky 2xa 12,5 ti 75 mm ei 60 rw 53 db	161,72	m2	680,-	109 966,9
SŘ	82	C-763111425-0	Sdk příčka tl 125 mm profil cw+uw 75 desky 2xdf 12,5 ti 40 mm 100 kg/m3 ei 90 rw 53 db	134,61	m2	880,-	118 456,8
SŘ	83	C-763111434-0	Sdk příčka tl 125 mm profil cw+uw 75 desky 2xh2 12,5 ti 75 mm ei 60 rw 53 db	12,46	m2	790,-	9 846,6
SŘ	84	C-763111717-0	Sdk příčka základní penetrační nátěr	1 199,04	m2	18,-	21 582,7
SŘ	85	C-763111722-0	Sdk příčka pozinkovaný úhelník k ochraně rohů	76,50	m	25,-	1 912,5
SŘ	86	C-763111925-0	Zhotovení otvoru vel. do 2 m2 v sdk příčce tl přes 100 mm s vyztužením profily	20,00	kus	80,-	1 600,-
SŘ	87	C-763111926-0	Zhotovení otvoru vel. do 4 m2 v sdk příčce tl přes 100 mm s vyztužením profily	1,00	kus	100,-	100,-
SŘ	88	C-763113339-0	Sdk příčka instalační tl 320 mm zdvojený profil cw+uw 100 desky 2xh2df 12,5 ti 80 mm ei 90 52 db	13,73	m2	890,-	12 215,3
SŘ	89	C-763113410-0	Sdk příčka, mezi pokojová zdvojený profil cw+uw 100 desky 2xh2df 12,5 ti 80 mm ei 90 52 db	201,42	m2	890,-	179 263,8
SŘ	90	C-763121466-0	Sdk stěna předsazená tl 300 mm profil cw+uw 75 desky 2xh2df 12,5 ti 50 mm 50 kg/m3 ei 45	131,12	m2	700,-	91 782,6
SŘ	91	C-763121500-0	Sdk stěna předsazená tl 75 mm profil cw+uw 75 desky 2xh2df 12,5 ti 50 mm 50 kg/m3 ei 45	167,76	m2	700,-	117 432,-
SŘ	92	C-763135101-0	SDK podhled typu PD1	217,47	m2	450,-	97 862,9
SŘ	93	C-763135102-0	SDK podhled typu PD1a	12,60	m2	450,-	5 670,-
SŘ	94	C-763135103-0	SDK podhled typu PD2	85,60	m2	450,-	38 520,-
SŘ	95	C-763135104-0	SDK podhled typu PD3	232,79	m2	450,-	104 754,6
SŘ	96	C-763135105-0	SDK podhled typu PD3a	45,60	m2	450,-	20 520,-
SŘ	97	C-763164715-0	Sdk obklad kovových kcí uzavřeného tvaru š do 0,8 m desky 1xdf 12,5	155,60	m	450,-	70 020,-
SŘ	98	C-763181311-0	Montáž jednokřídlové kovové zárubně v do 2,75 m sdk příčka	14,00	kus	200,-	2 800,-
SŘ	99	H-553313130-1	Zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou s 125 dv 700 l/p	4,00	kus	900,-	3 600,-
SŘ	100	H-553313150-0	Zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou s 125 dv 800 l/p	6,00	kus	900,-	5 400,-
SŘ	101	H-553313170-1	Zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou s 125 dv 900 l/p	1,00	kus	900,-	900,-
SŘ	102	C-763181322-0	Montáž dvoukřídlové kovové zárubně v do 4,75 m sdk příčka	1,00	kus	400,-	400,-
SŘ	103	H-553313180-0	Zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou s 125 dv 1450 dvoukřídlá	1,00	kus	1 500,-	1 500,-
SŘ	104	C-763135108-0	d+m revizní dvířka 400/400	3,00	kus	700,-	2 100,-
SŘ	105	C-998763102-0	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 24 m	46,41	t	50,-	2 320,4
			SDK konstrukce				**1 020 527,-**

70

Číslo položky		Číselné zatřídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
			Konstrukce klempířské				
SŘ	106	C-764152158-0	Nadstřešní žlab r.š. 850mm z plechu pz	78,90	m	928,-	73 219,2
SŘ	107	C-764587148-0	Oplechování okapu r.š. 750mmpod nástřešní žlab	78,90	m	1 265,-	99 808,5
SŘ	108	C-764684800-0	Lemování komina do skládané šablonové krytiny	1,00	kus	2 100,-	2 100,-
SŘ	109	C-764158001-0	Lemování komina do skládané šablonové krytiny	5,00	kus	2 100,-	10 500,-
SŘ	110	C-764158002-0	Lemování stěny do skládané šablonové krytiny	26,30	m	425,-	11 177,5
SŘ	111	C-764158003-0	Lemování komina do skládané šablonové krytiny	1,00	kus	2 500,-	2 500,-
SŘ	112	C-764158004-0	Oplechování stávající krycí desky větracích průduchů. Plechy spojovány na stojatou drážku. Oplechování ve spádu 5%.	6,50	m2	1 123,-	7 299,5
SŘ	113	C-764158005-0	Napojení střešního žlabu na stávaj[illegible]ní svod	4,00	kus	2 200,-	8 800,-
SŘ	114	C-998764103-0	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	0,16	t	1 037,-	163,8
			Konstrukce klempířské				**215 568,5**
			Krytiny tvrdé				
SŘ	115	C-765148011-0	Dodávka a montáž skládané krytiny vč. systémových prvků a kotvení (větrací tašky, prostupové tašky, sněhové háky apod)	695,60	m2	535,-	372 146,-
			Krytiny tvrdé				**372 146,-**
			Konstrukce truhlářské				
SŘ	116	C-766000015-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 800/1970, poz. 01	2,00	kus	2 360,-	4 720,-
SŘ	117	C-766000011-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 800/1970, poz. 02	5,00	kus	3 860,-	19 300,-
SŘ	118	C-766000013-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 800/1970, poz. 03	6,00	kus	3 860,-	23 160,-
SŘ	119	C-766000023-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 700/1970, poz. 04	1,00	kus	2 660,-	2 660,-
SŘ	120	C-766000103-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 700/1970, poz. 05	1,00	kus	2 660,-	2 660,-
SŘ	121	C-766000108-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 700/1970, poz. 06	1,00	kus	3 160,-	3 160,-
SŘ	122	C-766000109-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 700/1970, poz. 07	1,00	kus	3 160,-	3 160,-
SŘ	123	C-766000100-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 700/1970, poz. 08	1,00	kus	2 660,-	2 660,-
SŘ	124	C-766000014-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné hladké, akustické, rozm. 900/1970, poz. 09	1,00	kus	3 860,-	3 860,-
SŘ	125	C-766000019-0	Vnitřní dveře, protipožární, dvoukřídlé, prosklené, rozm. 1450/1970, poz. 11	3,00	kus	10 200,-	30 600,-
SŘ	126	C-766000020-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké, rozm. 900/1970, poz. 12	4,00	kus	5 070,-	20 280,-
SŘ	127	C-766000022-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké, rozm. 800/1970, poz. 13	2,00	kus	5 070,-	10 140,-
SŘ	128	C-766000032-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké, rozm. 900/1970, poz. 14	1,00	kus	5 070,-	5 070,-
SŘ	129	C-766000038-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, ze 2/3 prosklené, hladké, rozm. 800/1970, poz. 15	1,00	kus	5 970,-	5 970,-
SŘ	130	C-766000039-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, prosklené, hladké, rozm. 14500/1970, poz. 16	1,00	kus	11 940,-	11 940,-
SŘ	131	C-766000042-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké, rozm. 1100/1970, poz. 17	1,00	kus	5 970,-	5 970,-
SŘ	132	C-766000105-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké, rozm. 60/1500, poz. 18	1,00	kus	5 070,-	5 070,-
SŘ	133	C-766000106-0	Dodávka a montáž střešního okna rozm. 780x1180, poz. 01	16,00	kus	22 070,-	353 120,-
SŘ	134	C-766000013-0	Dodávka a montáž střešního okna rozm. 780x1180, poz. 02	17,00	kus	17 370,-	295 290,-
SŘ	135	C-766000024-0	Dodávka a montáž střešního okna rozm. 660x1180, poz. 03	3,00	kus	27 070,-	81 210,-
SŘ	136	C-766000040-0	Dodávka a montáž střešního výlezu rozm. 600x600, poz. 04	4,00	kus	12 010,-	48 040,-
SŘ	137	C-766000041-0	Dodávka a montáž al okna, poz. 05	1,00	kus	14 750,-	14 750,-
SŘ	138	C-766000101-0	Vestavná policová skříň, 220/180/90, poz. TR01	1,00	kus	35 640,-	35 640,-
SŘ	139	C-766000104-0	Vestavná policová skříň, 250/180/90, poz. TR02	1,00	kus	40 500,-	40 500,-
SŘ	140	C-766000107-0	Vestavná policová skříň, 200/180/60, poz. TR03	1,00	kus	21 600,-	21 600,-
SŘ	141	C-766000030-0	Dodávka a montáž obložkových zárubní	19,00	kus	2 640,-	50 160,-
SŘ	142	C-998766103-0	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	2,56	t	559,-	1 431,-
			Konstrukce truhlářské				**1 102 121,-**
			Kovové doplňkové konstrukce				
SŘ	143	C-767000013-0	Dodávka a montáž ocel. kce krovu	1 051,52	kg	95,-	99 894,4
SŘ	144	C-998767103-0	Přesun hmot tonážní pro konstrukce zámečnické v objektech v do 24 m	1,25	t	728,-	910,7
			Kovové doplňkové konstrukce				**100 805,1**

Číslo položky		Číselné zatřídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
			Podlahy keramické				
SŘ	145	C-771574113-0	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	12,60	m2	320,-	4 032,-
SŘ	146	H-597614120-1	Dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné	13,86	m2	315,-	4 365,9
SŘ	147	C-771591111-0	Podlahy penetrace podkladu	12,60	m2	25,-	315,-
SŘ	148	C-998775103-0	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 24 m	0,85	t	584,-	496,4
			Podlahy keramické				**9 209,3**
			Podlahy povlakové				
SŘ	149	C-776521100-0	Lepení pásů povlakových podlah plastových	314,40	m2	70,-	22 008,-
SŘ	150	H-284122550-0	Podlahovina PVC dle TZ	345,84	m2	229,-	79 197,4
SŘ	151	C-776590100-0	úprava podkladu nášlapných ploch vysátím	314,40	m2	5,-	1 572,-
SŘ	152	C-776990111-0	Penetrace podkladu	345,84	m2	5,-	1 729,2
SŘ	153	C-776990191-0	Dodávka a montáž soklu plastového	685,60	m	25,-	17 140,-
SŘ	154	C-998776103-0	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	2,52	t	1 000,-	2 520,-
			Podlahy povlakové				**124 166,6**
			Obklady keramické				
SŘ	155	C-781473114-0	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 22 ks/m2 lepených standardním lepidlem	58,78	m2	320,-	18 810,9
SŘ	156	C-781479191-0	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	58,78	m2	33,-	1 939,9
SŘ	157	C-781479194-0	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za nerovný povrch	58,78	m2	132,-	7 759,5
SŘ	158	H-597612550-0	Obkladačky keramické (barevné) i. j.	64,66	m2	250,-	16 165,6
SŘ	159	C-781495115-0	Spárování vnitřních obkladů silikonem	84,83	m	23,-	1 951,1
SŘ	160	C-781158718-0	Dodávka a montáž zrcadla poz. OT01	1,00	kus	1 650,-	1 650,-
SŘ	161	C-781158719-0	Dodávka a montáž zrcadla poz. OT02	1,00	kus	3 300,-	3 300,-
SŘ	162	C-781457814-0	Dodávka a montáž hliníkových lišt	36,02	m	75,-	2 701,5
SŘ	163	C-998781103-0	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	3,65	t	350,-	1 277,5
			Obklady keramické				**55 555,9**
			Nátěry				
SŘ	164	C-783140101-0	Nátěr stáv. zárubní	25,90	m2	265,-	6 863,5
			Nátěry				**6 863,5**
			Malby				
SŘ	165	C-784171121-0	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	654,00	m2	25,-	16 350,-
SŘ	166	C-784221101-0	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	1 471,50	m2	28,-	41 202,-
			Malby				**57 552,-**
			TZB				
	167		ZTI - samostatný rozpočet	1,00	kpl	244 150,-	244 150,-
	168		ÚT - samostatný rozpočet	1,00	kpl	190 417,-	190 417,-
	169		Elektroinstalace - samostatný rozpočet	1,00	kpl	290 288,3	290 288,3
	170		Vzduchotechnika - viz samostatný rozpočet	1,00	kpl	581 378,6	581 378,6
	171		Slaboproud - viz samostatný rozpočet	1,00	kpl	278 627,3	278 627,3
	172		Pomocné práce pro profese (začištění, záhozy apod)	5,00	%	15 848,6	79 243,1
	173		Prodloužení výtahu	1,00	kpl	229 000,-	229 000,-
			TZB				**1 893 104,3**
			Ostatní dodavatelem specifikované položky				

Produkt	Velikost	Katalogový kód	Množství	Jednotka	Jednotková cena	Celková cena
Vodovod vnitřní						
Seznam trubek, tvarovek a nátrubků						
Ocelové pozink. trubky ČSN 42 5710, 42 5715						
Potrubí - Ocelové pozink. trubky ČSN 42 5710, 42 5715						
Ocel. trubka bezešvá, pozinkovaná, závitová	DN 25	Ocelová trubka DN25	2	m	256,0 Kč	512,0 Kč
Spojky a tvarovky ocelové						
Tvarovky - Spojky a tvarovky ocelové						
Nátrubek zinkovaný	1´		2	ks	26,0 Kč	52,0 Kč
Koleno zinkované 1' / 90°	1´		3	ks	34,0 Kč	102,0 Kč
Zátka závitová	1´		1	ks	26,0 Kč	26,0 Kč
Šroubení zinkované	1´		2	ks	54,0 Kč	108,0 Kč
Seznam kovových uzávěrů a armatur						
Různá kovová armatura od libovolného výrobce						
Uzávěry - Různá armatura od libovolného výrobce						
Kulový kohout s vypouštěním, páka, pravý	1´		1	ks	545,0 Kč	545,0 Kč
Kulový kohout s vypouštěním, páka, pravý	5/4´		1	ks	726,0 Kč	726,0 Kč
Potrubí PPR Stabi						
Potrubí - PPR Stabi						
Trubka Stabi	20 x 3,4		48	m	96,0 Kč	4 608,0 Kč
Trubka Stabi	25 x 4,2		11	m	124,0 Kč	1 364,0 Kč
Trubka Stabi	32 x 5,4		5	m	152,0 Kč	760,0 Kč
Tvarovky - PPR						
Koleno 90°	20 - 20		22	ks	5,0 Kč	110,0 Kč
Koleno 90°	25 - 25		6	ks	9,0 Kč	54,0 Kč
Koleno 90°	32 - 32		7	ks	12,0 Kč	84,0 Kč
Nástěnné koleno pro sádrokarton	20 - 1/2"vnitř.		19	ks	119,0 Kč	2 261,0 Kč
Nátrubek	20 - 20		8	ks	5,0 Kč	40,0 Kč
Nátrubek	25 - 25		6	ks	8,0 Kč	48,0 Kč
Nátrubek	32 - 32		2	ks	12,0 Kč	24,0 Kč
Přechodka s kovovým závitem vnitřním	32 - 1"vnitř.		1	ks	186,0 Kč	186,0 Kč
Redukce vnitřní/vnější	32 - 25		3	ks	14,0 Kč	42,0 Kč
Redukce vnitřní/vnější	25- 20		4	ks	8,0 Kč	32,0 Kč
Redukce hrdlová	25 - 20		2	ks	10,0 Kč	20,0 Kč
Redukce hrdlová	32 - 25		1	ks	10,0 Kč	10,0 Kč
Záslepka	32		1	ks	12,0 Kč	12,0 Kč
T - kus jednoznačný	20 - 20 - 20		10	ks	47,0 Kč	470,0 Kč
T - kus jednoznačný	25 - 25 - 25		2	ks	49,0 Kč	98,0 Kč
T - kus jednoznačný	32 - 32 - 32		1	ks	58,0 Kč	58,0 Kč
T - kus, redukovaný	25 - 20 - 25		2	ks	51,0 Kč	102,0 Kč
T - kus, redukovaný	32 - 25 - 32		1	ks	59,0 Kč	59,0 Kč
T - kus dvousměrně, redukovaný	25 - 20 - 20		2	ks	62,0 Kč	124,0 Kč
T - kus dvousměrně, redukovaný	32 - 20 - 25		1	ks	75,0 Kč	75,0 Kč

Seznam izolací					
Katalog standardních izolací					
Pláště - Katalog standardních izolací					
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 22 mm	6 mm	16	m	16,0 Kč	256,0 Kč
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 22 mm	20 mm	32	m	28,0 Kč	896,0 Kč
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 25 mm	6 mm	3	m	18,0 Kč	54,0 Kč
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 25 mm	20 mm	8	m	36,0 Kč	288,0 Kč
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 35 mm	6 mm	5	m	23,0 Kč	115,0 Kč
Obal z minerální izolace opatřené Al fólií - s vnitřním průměrem 35 mm	6 mm	2	m	52,0 Kč	104,0 Kč
Seznam uzávěrů a armatury					
Různá armatura od libovolného výrobce					
Uzávěry - Různá armatura od libovolného výrobce					
Kulový kohout plastový, páka s vypouštěním	DN20	2	ks	345,0 Kč	690,0 Kč
Kanalizace vnitřní					
PP minerálně zesílené, zlepšené akustické vlastnosti					
Tvarovky, potrubí - Spojky a tvarovky					
SKEM trubka s hrdlem	DN 50	14	m	94,0 Kč	1 316,0 Kč
SKEM trubka s hrdlem	DN 75	18	m	131,0 Kč	2 358,0 Kč
SKEM trubka s hrdlem	DN 110	26	m	236,0 Kč	6 136,0 Kč
SKEM trubka s hrdlem	DN 125	6	m	353,0 Kč	2 118,0 Kč
SKRE čisticí tvarovka DN 75	DN 75	3	ks	294,0 Kč	882,0 Kč
SKRE čisticí tvarovka DN 110	DN 110	3	ks	453,0 Kč	1 359,0 Kč
SKRE čisticí tvarovka DN 125	DN 125	1	ks	869,0 Kč	869,0 Kč
SKR redukce DN 75/50	DN75/50	2	ks	88,0 Kč	176,0 Kč
SKR redukce DN 125/110	DN125/110	1	ks	245,0 Kč	245,0 Kč
SKAM samostatané hrdlo DN 75		6	ks	78,0 Kč	468,0 Kč
SKAM samostatané hrdlo DN 110		6	ks	161,0 Kč	966,0 Kč
SKU přesuvka DN 110		3	ks	161,0 Kč	483,0 Kč
SKU přesuvka DN 75		2	ks	90,0 Kč	180,0 Kč
SKB koleno DN 110/45 st.		5	ks	79,0 Kč	395,0 Kč
SKB koleno DN 110/87 st.		2	ks	92,0 Kč	184,0 Kč
SKB koleno DN 75/87 st.		2	ks	69,0 Kč	138,0 Kč
SKB koleno DN 75/45 st.		2	ks	68,0 Kč	136,0 Kč
SKB koleno DN 50/45 st.		1	ks	37,0 Kč	37,0 Kč
SKB koleno DN 50/87 st.		12	ks	38,0 Kč	456,0 Kč
SKEA odbočka 75/50/ 45°		1	ks	164,0 Kč	164,0 Kč
SKEA odbočka 75/50/ 87°		1	ks	164,0 Kč	164,0 Kč
SKEA odbočka 110/50/ 45°		1	ks	156,0 Kč	156,0 Kč
SKEA odbočka 110/50/ 87°		7	ks	275,0 Kč	1 925,0 Kč
SKEA odbočka 110/110/ 45°		1	ks	205,0 Kč	205,0 Kč
SKEA odbočka 110/110/ 87°		3	ks	299,0 Kč	897,0 Kč
HTEM systém plus					

Tvarovky - Spojky a tvarovky						
HTEM potrubí SN4 ML	DN32		16	m	42,0 Kč	672,0 Kč
HTEM potrubí SN4 ML	DN40		2	m	42,0 Kč	84,0 Kč
HTB KOLENO 32/87°			11	ks	17,0 Kč	187,0 Kč
HTR redukce 40/32			1	ks	28,0 Kč	28,0 Kč
HTR redukce 50/32			1	ks	26,0 Kč	26,0 Kč
HTEA ODBOČKA 87° 32/32			3	ks	38,0 Kč	114,0 Kč
Seznam vybavení - ostatní prvky						
Systém větrací hlavice, Izolační mažeta s napojením na střešní krytinu a oplechování	DN110		4	ks	875,0 Kč	3 500,0 Kč
Systém větrací hlavice, Izolační mažeta s napojením na střešní krytinu a oplechování	DN75		3	ks	875,0 Kč	2 625,0 Kč
Přivzdušňovací ventil - určený pro podomítkovou instalaci do příček. Délkově upravitelná stavební ochranná zátka, vyjímatelný funkční díl s těsnicí membránou a kryt jsou v balení.	DN50(75)		1	ks	1 293,0 Kč	1 293,0 Kč
Čerpadla kondenzátu se snímáním hladiny v rezervoáru-včetně rezervoáru, zásobník vlastní, čerpadlo kondenzátu bez plováčku, čerpadlo pro všechny aplikace s teplotou čerpané vody do 37°C, redukce univerzální, hadička pro čerpadla, prokabelování	Výkon až 14 litrů za minutu Výtlak až 8 metrů nad čerpadlo Sání z hloubky 5 m pod čerpadlem	Snímač ja napojen na výtok z vany kondenzátu v jednotce. Čerpadlo běží jen pokud stoupne hladina v zásobníku	2	ks	11 544,0 Kč	23 088,0 Kč
Kondenzační sifon DN40 s vodorovným odtokem a svislým nebo vodorovným připojením 5/4" popř. d 12-18 mm s vodní zápachou uzávěrkou a mechanickým zápachovým uzávěrem(kulička) a čistící vložkou.			2	ks	1 240,0 Kč	2 480,0 Kč
Vyhřívací sada pro ohřev potrubí	10W/m/10°C	samoregulační topný kabel, samolepící hliníková páska, připevňovací a izolační materiál, instalační svorky pro napojení na energie	6	mb	594,0 Kč	3 564,0 Kč

Seznam baterií, výtokových armatůr a zařizovacích předmětů, dodávka a montáž						
EN806 - Standardní baterie, čerpací body a dokončovací montáž						
Baterie, výtokové armatury a dokončovací montáž - EN806 - Standardní baterie, čerpací body a dokončovací montáž						
P1	Urinál v provedení antivandal s automatickým splachováním, síťové připojení	Keramický se skrytámi instalacemi	1	ks	9850	9 850,0 Kč
	Instalační sada s nerezovými krytkami, rohový ventil	sifon vodorovný odpad plastový, rohový ventil se sanitární flexi hadicí,	1	kpl	1240	1 240,0 Kč
	Napájecí zdroj pro max 5 urinálů	napájecí zdroj pro max. 5 urinálů SENSOR, 24 V, 50 Hz	1	ks	1200	1 200,0 Kč
U1	Závěsné umyvadlo	š.550mm	7	ks	895	6 265,0 Kč
	Umyvadlová stojánková baterie s automatickou zátkou	provedení chrom	7	ks	1250	8 750,0 Kč
	Instalační sada, rohový ventil a keramický kryt sifonu	sifon plastový, 2 x rohový ventil se sanitární flexi hadicí, kryt sifonu keramický	7	kpl	1145	8 015,0 Kč
	Nástěnný uzamykatelný držák tekutého mýdla	ABS plast bílým, objem 600ml	7	ks	369	2 583,0 Kč
	Nástěnný zásobník papírových ubrousků	ABS plast bílým, pro cca 250 ručníků	7	ks	419	2 933,0 Kč
	Odpadkový koš z Al prutů potažených bílým plastem	Objem 45l, pro jednorázové ručníky	7	ks	504	3 528,0 Kč
V1	Závěsné výlevka keramická	s plastovou mřížkou	1	ks	1458	1 458,0 Kč
	Podomítkový modul pro závěsné výlevky se samonosným ocelovým rámem. Splachovací tlačítko duální.	Tlačítko Dual Flush, matný chrom, sanitární flexi hadice.	1	ks	4124	4 124,0 Kč
	Umyvadlová nástěnná baterie	provedení chrom s raménkem 300mm	1	ks	1230	1 230,0 Kč
	Instalační sada pro montáž klozetu a bidetu s chromovými krytkami,	Krytky, šrouby, těsnění	1	kpl	285	285,0 Kč
W1	Závěsný klozet, sedátko	Klozet 530mm, duraplastové sedátko s poklopem natibakteriální Slowcase, nerez úchyty	2	ks	2980	5 960,0 Kč
	Podomítkový modul pro závěsné klozety se samonosným ocelovým rámem. Splachovací tlačítko duální.	Tlačítko Dual Flush, matný chrom, sanitární flexi hadice.	2	ks	4124	8 248,0 Kč
	Instalační sada pro montáž klozetu a bidetu s chromovými krytkami,	Krytky, šrouby, těsnění	2	kpl	285	570,0 Kč
	Držák toaletního papíru	Velkokapacitní pro role d250mm, uzamykatelný plechový	2	kpl	980	1 960,0 Kč
	WC souprava - štětka, koš	WC souprava štětka plastová, bílá s krytem, odpadkový koš 5L matná nerez	2	kpl	1450	2 900,0 Kč
H	Hydrant s tvarově stálou hadicí, ocelová nerezová kartáčovaná skříň s označením a navijákem.	Hydrant DN25/30, hadice 30m, průtok proudnicí min. 0,3l/s, připojovací hadice s kulovým uzávěrem 1"	1	ks	7540	7 540,0 Kč

103

R1	Revizní otvor-dvířka automatická s možností obkladu pro přístup ktermostatických ventilů cirkulace vody a uzávěrům vody	velikost 300x300x12,5mm, provedení do SDK GKB		2	ks	568	1 136,0 Kč
R2	Revizní otvor-dvířka pro přístup k čistící tvarovce	velikost 200x200, provedení nerez		3	ks	420,0 Kč	1 260,0 Kč
O1	Elektrický ohřívač vody s elektronickým termostatem s možností napojení na HDO	objem 80l, tepelné ztráty 0,55kW/24h, Ener. Tř. A, 2,0kW, HDO		1	ks	10896	10 896,0 Kč
	Připojovací armatury	2xKulový uzávěr s vypouštěcím ventilem DN25, pojistný ventil se zpětnou klapkou, manometr		1	ks	895	895,0 Kč
Ostatní vodovod							
Ostatní práce, demontáže a materiál							
	Napojení nových rozvodů na stávající vodovodní rozvody, přesun hmot			48	h	210,0 Kč	10 080,0 Kč
	Demontáž stávajících vodovodních rozvodů, přesun hmot			24	h	185,0 Kč	4 440,0 Kč
	Vytvoření drážek pro vodovodní potrubí v cihelném zdivu	drážky do hloubky 50mm		35	mb	124,0 Kč	4 340,0 Kč
	Vytvoření drážek pro vodovodní potrubí v cihelném zdivu	drážky do hloubky 75mm		15	mb	145,0 Kč	2 175,0 Kč
	Montáž, příchytky, objímky, spojovací materiál, upevňovací žlaby a konstrukce, chrániče	vodovod		1	kpl	8 400,0 Kč	8 400,0 Kč
	Označení potrubí, označení armatur, dle ČSN, tlaková zkouška, proplach, dezinfekce			1	kpl	5 200,0 Kč	5 200,0 Kč

104

Ostatní kanalizace					
Ostatní práce, demontáže a materiál					
Napojení nových rozvodů na stávající kanalizace, přesun hmot		58	h	210,0 Kč	12 180,0 Kč
Demontáž stávajících kanalizační rozvodů, úprava napojení pro nové rozvody, přesun hmot		32	h	185,0 Kč	5 920,0 Kč
Vytvoření drážky pro kanalizaci v cihelném zdivu, či podlahové konstrukci, přesun hmot	šířka drážky do 250mm, hloubka do 300mm	5	mb	240,0 Kč	1 200,0 Kč
Zapravení drážky+vyspravení podlahy betonovou mazaninou	šířka drážky do 250mm, hloubka do 300mm	5	mb	280,0 Kč	1 400,0 Kč
Montáž, příchytky, objímky, spojovací materiál, upevňovací konstrukce, chráničky		1	kpl	6 800,0 Kč	6 800,0 Kč
Osazení zařizovacích předmětů, montáž, upevnění, stavební připomoc, přesun hmot	Pro montáž kanalizace a vodovodních instalací	1	kpl	6 000,0 Kč	6 000,0 Kč
Tlaková zkouška dle ČSN		1	kpl	2 000,0 Kč	2 000,0 Kč
Projekt skutečního provedení		1	kpl	6 000,0 Kč	6 000,0 Kč
Cena celkem					**244 150,0 Kč**

Specifikace obsahuje pouze seznam hlavních zařízení a dodávek, nikoli úplný seznam veškerého zařízení a materiálu potřebného pro provedení dodávky jako jsou například redukce, kolena, nosné konstrukce, šrouby, těsnění, spojovací materiál, nátěrové hmoty, orientační štítky atd. Úplný přehled materiálu určuje příprava výroby. Veškeré zařízení musí být schválené pro použití v ČR , musí k nim být dodána technická dokumentace v českém jazyce a příslušné atesty. Veškeré zařízení se rozumí včetně dodávky, montáže a včetně potřebného pomocného materiálu. Všechny závitové armatury budou dodány včetně šroubení umožňujícího následné rozpojení. V rámci dodávky potrubí jsou veškeré pomocné ocelové konstrukce pro uložení potrubí pomocí typových prvků opatřených povrchovou úpravou pozinkováním. Při zpracování nabídky je nutno vycházet ze všech částí dokumentace tj. textových částí, výkresů a specifikace.

Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Všechny jednotkové ceny obsahují náklady na dopravu materiálu na staveniště, staveništní přesun hmot a u bourání manipulaci se sutí, její odvoz a uložení na skládku včetně poplatku (pokud není uvedeno výslovně jinak), jakož i všechny potřebné pomocné dodávky a práce pro upevnění, zabezpečení funkčnosti a finální pohledové úpravy, které jsou běžně součástí dodávaného výrobku nebo systému a nejsou výslovně uvedeny jako samostatné položky. Uvedené výrobky mohou být zaměněny výrobkem srovnatelných parametrů (základní požadované parametry jsou uvedeny souhrnně a jsou platné pro všechny výrobky daného typu). Všechny výrobky viditelné v interiéru (zařizovací předměty, baterie, atd.) musí být před objednáním a montáží odsouhlaseny investorem.

SOUHRNNÝ VÝKAZ VÝMĚR, DODÁVEK A PRACÍ - ORIENTAČNÍ ROZPOČET

soubor:

D.4a - VYTÁPĚNÍ

akce:

Rekonstrukce budov pro projekt CVSMD
ČÁST 3 - Kancelářské prostory v podkroví
Sedláčkova 13, 15, Plzeň

ING. JAN ŠPINGL, Boženy Němcové 569, Sezimovo Ústí, 391 01, tel. 608 721 920

vypracoval: Ing. Jaroslav Šilhavecký

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]	poznámka
CELKEM (součet přímých "A" a ostatních nákladů "B")				**190 417**	bez DPH
A) PŘÍMÉ NÁKLADY (Rekapitulace)				180 617	bez DPH
732 - STROJOVNA				7 991	
735 - OTOPNÁ TĚLESA				45 810	
734 - ARMATURY				20 171	
733 - ROZVOD POTRUBÍ				57 159	
713 - TEPELNÉ IZOLACE				10 876	
783 - NÁTĚRY				2 360	
767 - KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ				3 340	
798 - MĚŘENÍ A REGULACE				9 710	
799 - OSTATNÍ				11 200	
789 - STAVEBNÍ ÚPRAVY				12 000	
B) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)				9 800	bez DPH
ostatní náklady, režie, zkoušky, revize, atd.	kpl	1	9 800	9 800	

106

732 - STROJOVNA				**7 991**	bez DPH
1. Oběhové čerpadlo – okruh nové topné větve	ks	1	3 866	3 866	
Q = 0,4 m3/h, Y = 35 J/kg				0	
230 V, 22 W				0	
2. Třícestný směšovací ventil - okruh nové topné větve	kpt	1	4 125	4 125	
DN 20, Kv = 2,5 m3/h				0	
Pohon ESBE ARA 661 (specifikace bude koordinována s profesí MaR)				0	
napájeno 230 V				0	
doba přestavení 120 s				0	
3-bodové řízení					
735 - OTOPNÁ TĚLESA				**45 810**	bez DPH
dodávka a montáž otopných těles VENTIL KOMPAKT					
11/600/500-VK	ks	4	1 910	7 640	
11/900/400-VK	ks	5	2 218	11 090	
11/900/700-VK	ks	1	2 694	2 694	
11/900/1000-VK	ks	5	3 169	15 845	
22/600/500-VK	ks	1	2 555	2 555	
22/900/400-VK	ks	2	2 993	5 986	
734 - ARMATURY				**20 171**	bez DPH
dodávka a montáž IMI-International					
Dvojité rohové šroubení vekolux, DN15	ks	18	415	7 470	
Svěrné šroubení pro měděnou trubku (vekolux)	ks	36	70	2 520	
vnější závit, ventil DN 15, trubka 15				0	
Opěrné pouzdro pro přesné ocelové trubky	ks	36	43	1 548	
průměr 15 mm				0	
Termostatická hlavice k ventilu vekolux, typ DX	ks	18	300	5 400	
Růžice bílá pro potrubí dvojitá	ks	18	50	900	
15×1				0	
dodávka a montáž ostatních armatur				0	
Vypouštěcí kohout (VKxx)	ks	2	160	320	
DN 15				0	
Uzavírací kulový kohout				0	
DN 20	ks	3	200	600	
Závitový filtr				0	
DN 20	ks	1	300	300	
Zpětná klapka				0	
DN 20	ks	1	359	359	
Teploměr typ AFRISO BiTh bimetalový ručkový	ks	2	377	754	
D 80 mm, 0 - 120 °C, délka čidla 45 mm				0	
+ pouzdro do T kusu				0	

107

733 - ROZVOD POTRUBÍ				**57 159**	bez DPH
Ocelové potrubí závitové:					
včetně tvarovek, přechodek, montáže a tlakových					
zkoušek					
DN 20	m	52	185	9 620	
tlaková a dilatační zkouška pro závitové potrubí	m	52	6	312	
Měděné potrubí polotvrdé Supersan:				0	
v polotvrdém stavu včetně tvarovek, přechodek,				0	
montáže a tlakových zkoušek				0	
(v nepřístupných místech pájení natvrdo)				0	
Cu 15 × 1	m	85	144	12 240	
Cu 18 × 1	m	119	165	19 635	
Cu 22 × 1	m	4	198	792	
Odborná montáž potrubního systému	kpt	1	14 560	14 560	
včetně tlakových zkoušek					
713 - TEPELNĚ IZOLACE				**10 876**	bez DPH
izolace tepelná návlečnou pěnovou izolací: MIRELON					
tloušťka izolace: 13 mm					
pro potrubí Cu 15×1 mm	m	85	30	2 550	
pro potrubí Cu 18×1 mm	m	119	34	4 046	
tloušťka izolace: 20 mm				0	
pro potrubí Cu 22×1 mm	m	4	40	160	
pro potrubí DN 20	m	52	40	2 080	
Odborná montáž potrubního systému	kpt	1	2040	2 040	
783 - NÁTĚRY				**2 360**	bez DPH
Nátěry doplňkových konstrukcí					
dvojnásobné základní + vrchní	m2	4	200	800	
Nátěry kovových potrubí a armatur do DN 40 synt.				0	
na vzduchuschnoucí				0	
dvojnásobné základní				0	
DN 20	m	52	30	1 560	
767 - KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ				**3 340**	bez DPH
L 35 × 35 × 4 2,4 kg/m	m	4	185	740	
kotvicí zařízení pro výše uvedené ocelové potrubí	kpt	1	2 600	2 600	

798 - MĚŘENÍ A REGULACE				**9 710**	bez DPH
Polní instrumentace					
odporový teploměr s jímkou nerez	ks	1	1 750	1 750	
Inženýrské práce				0	
Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)	kpt	1	1 200	1 200	
Programové vybavení operátorské/ých stanic(e)	kpt	1	1 200	1 200	
Seřízení, uvedení do provozu	kpt	1	500	500	
Revize	kpt	1	500	500	
Montážní materiál do rozvaděče (jistič,stykač,přepínač..)	kpt	1	3 120	3 120	
Montážní práce v rozvaděči	kpt	1	320	320	
Doprava	kpt	1	100	100	
Montáže elektro směšovacího uzlu				0	
CYKY 3x1,5 včetně montáže	m	10	12	120	
JYTY 2x1 včetně montáže	m	10	10	100	
JYTY 4x1 včetně montáže	m	10	18	180	
Pomocný montážní materiál	kpt	1	100	100	
montáž malého přístroje (teploměr,termostat..)	kpt	1	120	120	
montáž směš.armatury s elektropohonem	kpt	1	200	200	
připojení a odzkoušení motoru	kpt	1	200	200	
799 - OSTATNÍ				**11 200**	bez DPH
Proplach potrubí	kpt	1	2 000	2 000	
Zkoušky dle ČSN 06 0310 včetně předání protokolů	kpt	1	2 400	2 400	
Topná zkouška 24 hod	kpt	1	3 600	3 600	
Hydronické vyregulování otopné soustavy	kpt	1	3 200	3 200	
789 – STAVEBNÍ ÚPRAVY				**12 000**	bez DPH
Zhotovení prostupů zdivem	kpt	1	12 000	12 000	
(dle dispozic – viz. výkresová část)					
Výkaz výměr odpovídá stupni prováděcí projektová dokumentace					
--- K O N E C ---					

109

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
POUŽITÉ OBCHODNÍ NÁZVY VÝROBKŮ JE TŘEBA CHÁPAT JAKO NEJJEDNODUŠŠÍ POPIS STANDARDU. LZE JE NAHRADIT KVALITATIVNĚ SHODNÝM ŘEŠENÍM V SOULADU SE ZÁKONEM 137/2006 SB.									
	Rozvaděč R ???						**3 077,0**	**320,0**	**3 397,0**
	Třípólový kompaktní jistič In.50A, char. L, Ik. 25kA, rozměr šxvxh, **NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ JISTIČ**	*EI*	1	ks	2677,0	120,0	2677,0	120,0	2797,0
	Drobný montážní materiál	*EI*	1	kpl	150,0	100,0	150,0	100,0	250,0
	Úpravy v rozvaděči	*EI*	1	kpl	250,0	100,0	250,0	100,0	350,0
	Rozvaděč R 5.1						**28 324,0**	**5 510,0**	**33 834,0**
	Rozvodnice pro zapuštěnou montáž, 144 modulů, IP40	*EI*	1	ks	3729,0	1270,0	3729,0	1270,0	4999,0
	Hlavní vypínač 40A/3P	*EI*	3	ks	460,0	50,0	1380,0	150,0	1530,0
	Přepěťová ochrana typu 1+2, pětipólová	*EI*	1	ks	3668,0	50,0	3668,0	50,0	3718,0
	Třípólový jistič In.20A, char. D, Ik.10kA	*EI*	1	ks	628,0	50,0	628,0	50,0	678,0
	Jednopólový jistič In.16A, char. D, Ik.10kA	*EI*	6	ks	154,0	35,0	924,0	210,0	1134,0
	Jednopólový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	*EI*	6	ks	141,0	35,0	846,0	210,0	1056,0
	Jednopólový jistič In.2A, char. C, Ik.10kA	*EI*	1	ks	183,0	35,0	183,0	35,0	218,0
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	*EI*	18	ks	637,0	50,0	11466,0	900,0	12366,0
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	*EI*	3	ks	445,0	50,0	1335,0	150,0	1485,0
	Modulový spínač, aut./man.	*EI*	1	ks	215,0	35,0	215,0	35,0	250,0
	Svorka řadová	*EI*	50	ks	27,0	35,0	1350,0	1750,0	3100,0
	Drobný montážní materiál	*EI*	1	kpl	1300,0	700,0	1300,0	700,0	2000,0
	Výroba rozvaděče - nová vsádka do stávajícího rozv. R1.2	*EI*	1	kpl	1300,0		1300,0	0,0	1300,0

40

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	Osvětlení						**84 401,4**	**9 064,2**	**93 465,6**
A	Sv.zářivkové stropní 2x54W s el. předřadníkem, stříbrná barva (RAL9006), parabolická matovaná mřížka	*Trevos - Luxor*	25	ks	1976,0	120,0	49400,0	3000,0	52400,0
	zář.lin.54W třípásmová, vč. reciklace	*EI*	50	ks	52,0	10,0	2600,0	500,0	3100,0
B	Sv.žárovkové stropní 1x100W	*EI*	7	ks	448,0	140,0	3136,0	980,0	4116,0
C	Sv.žárovkové nástěnné 1x100W	*EI*	3	ks	448,0	140,0	1344,0	420,0	1764,0
D	Sv.zářivkové stropní 2x36W s el. předřadníkem, plastové, IP 66	*Trevos - Prima*	2	ks	759,0	120,0	1518,0	240,0	1758,0
	zář.lin.36W třípásmová, vč. reciklace		4	ks	51,0	10,0	204,0	40,0	244,0
E	Sv.zářivkové stropní 2x36W s el. předřadníkem, leštěná (Al) mřížka	*Trevos - Monza*	2	ks	1976,0	120,0	3952,0	240,0	4192,0
	zář.lin.36W třípásmová, vč. reciklace		4	ks	51,0	10,0	204,0	40,0	244,0
EN	Sv.zářivkové stropní 2x36W s el. předřadníkem, nouzovým modulem, leštěná (Al) mřížka	*Trevos - Monza*	3	ks	2349,0	120,0	7047,0	360,0	7407,0
	zář.lin.36W třípásmová, vč. reciklace		6	ks	51,0	10,0	306,0	60,0	366,0
F	Sv.zářivkové stropní 4x18W s el. předřadníkem, leštěná (Al) mřížka	*Trevos - Monza*	2	ks	763,0	120,0	1526,0	240,0	1766,0
	zář.lin.18W třípásmová, vč. reciklace		8	ks	42,0	10,0	336,0	80,0	416,0
NO	Sv. zářivkové pro nouzové a orientační netrvalé osvětlení, difuzor z čirého PC - zdroj 1 hod., vč.piktogramu, zářivky a reciklace	*Trevos - Helios*	20	ks	507,0	140,0	10140,0	2800,0	12940,0
	Materiál podružný	*EI*	1	kpl	2000,0		2000,0	0,0	2000,0
	GPP 6% z celkové částky	*EI*	1	kpl	688,4	64,2	688,4	64,2	752,6
	Kabely a elektroinstalační materiál						**91 816,7**	**46 475,0**	**138 291,7**
CYKY - J 3x1,5	Propojovací kabel silový	*EI*	400	m	10,3	11,0	4120,0	4400,0	8520,0
CYKY - A 3x1,5	propojovací kabel silový	*EI*	100	m	11,3	11,0	1130,0	1100,0	2230,0
CYKY - J 5x1,5	Propojovací kabel silový	*EI*	260	m	18,6	15,0	4836,0	3900,0	8736,0
CYKY - J 3x2,5	Propojovací kabel silový	*EI*	810	m	18,4	15,0	14904,0	12150,0	27054,0
CYKY - J 5x2,5	Propojovací kabel silový	*EI*	45	m	30,6	15,0	1377,0	675,0	2052,0
CYKY-J 5x6	Propojovací kabel silový	*EI*	40	m	66,9	24,0	2676,0	960,0	3636,0
CYKY-J 5x16	Propojovací kabel silový	*EI*	75	m	179,0	35,0	13425,0	2625,0	16050,0
CY6	Vodič zel./žlutý	*EI*	80	m	14,5	15,0	1160,0	1200,0	2360,0
CY16	Vodič zel./žlutý	*EI*	100	m	39,0	24,0	3900,0	2400,0	6300,0
	Ohebná pancéřová hadice PVC d=20mm včetně příchytek a příslušenství	*EI*	200	m	4,0	11,0	800,0	2200,0	3000,0
	Ohebná pancéřová hadice PVC d=25mm včetně příchytek a příslušenství	*EI*	100	m	4,8	11,0	480,0	1100,0	1580,0
	Ohebná pancéřová hadice PVC d=32mm včetně příchytek a příslušenství	*EI*	100	m	13,3	11,0	1330,0	1100,0	2430,0
150/50	Kabelový žlab z dráťeného programu	*EI*	38	m	93,0	35,0	3534,0	1330,0	4864,0
	Spojovací materiál pro žlab	*EI*	1	kpl	1000,0		1000,0	0,0	1000,0

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množstevní jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	Spínač jednopolový ř.1, bílý, vč. příslušenství	*EI*	7	ks	103,0	35,0	721,0	245,0	966,0
	Spínač střídavý ř.6, bílý, vč. příslušenství	*EI*		ks			0,0	0,0	0,0
	Spínač střídavý ř.6+6, bílý, vč. příslušenství	*EI*		ks			0,0	0,0	0,0
	Spínač křížový ř.7, bílý, vč. příslušenství	*EI*		ks			0,0	0,0	0,0
	Spínač dvoupolový ř.5, bílý, vč. příslušenství	*EI*	11	ks	127,0	35,0	1397,0	385,0	1782,0
	Rámeček dvojnásobný, bílý	*EI*	29	ks	30,7	5,0	890,3	145,0	1035,3
	Rámeček trojnásobný, bílý	*EI*		ks			0,0	0,0	0,0
	Rámeček čtyřnásobný, bílý	*EI*		ks			0,0	0,0	0,0
	Rámeček pětinásobný, bílý	*EI*		ks			0,0	0,0	0,0
	Zásuvka dvojitá16A/230V, bílá, vč. příslušenství	*EI*	60	ks	115,0	35,0	6900,0	2100,0	9000,0
	Zásuvka jednoduchá16A/230V, bílá, vč. příslušenství	*EI*	59	ks	88,6	35,0	5227,4	2065,0	7292,4
	Spínač se snímačem pohybu kužel 120°, montáž do podhledu	*EI*	7	ks	987,0	120,0	6909,0	840,0	7749,0
	Spínač se snímačem pohybu, úhel pokrytí 180°, bílý, montáž do zapuštěné krabice	*EI*	2	ks	1130,0	50,0	2260,0	100,0	2360,0
	Krabice přístrojová hluboká - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	*EI*	160	ks	8,0	15,0	1280,0	2400,0	3680,0
	Krabice přístrojová do sádrokartonu - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	*EI*	150	ks	24,0	15,0	3600,0	2250,0	5850,0
	Krabice svorkovací IP54	*EI*	48	ks	67,0	15,0	3216,0	720,0	3936,0
	Krabice KO125	*EI*	1	ks	59,0	35,0	59,0	35,0	94,0
	Ekvipotenciální svorkovnice EPS2 montáž do KO125	*EI*	1	ks	185,0	50,0	185,0	50,0	235,0
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	*EI*	1	kpl	4500,0		4500,0	0,0	4500,0
	Služby a inženýrské výkony						**0,0**	**21 300,0**	**21 300,0**
	Koordinace EI a ostatní technologie	*EI*	1	kpl		2400,0	0,0	2400,0	2400,0
	Demontáž stávající EI	*EI*	1	kpl		5200,0	0,0	5200,0	5200,0
	Výchozí revizní zpráva	*EI*	1	kpl		3200,0	0,0	3200,0	3200,0
	Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby,...)	*EI*	1	kpl		8500,0	0,0	8500,0	8500,0
	Zařízení staveniště	*EI*	1	kpl		1000,0	0,0	1000,0	1000,0
	Ekologická likvidace odpadního materiálu	*EI*	1	kpl		1000,0	0,0	1000,0	1000,0

Rekapitulace provozních souborů

	Výkaz materiálu VZT CVSMD Plzeň	419 018 Kč
	Výkaz materiálu chlazení CVSMD Plzeň	57 950
	Měření a regulace	104 411
	Celkem (bez DPH)	**581 379 Kč**

113

Kapitola	Výkaz materiálu VZT CVSMD Plzeň							
1	VZT jednotka - specifikace							
	Číslo položky	Název		Technická data		[ks]	Kč/ks	Kč celkem
		VZT jednotka bude sestavena z těchto částí: protiproudý výměník, EC motory, přívodní a odvodní filtry se sklonnými manometry, uzavírací klapky na přívodu a odtahu s havarijní funkcí, by-passová a cirkulační klapka, servopohony klapek, pružné manžety, externí elektrický ohřívač vzduchu, přímý atypický integrovaný chladič pro chladivo R410A, termostat rekuperačního výměníku a potrubní termostat elektrického ohřívače. Jednotka bude dodána bez systému regulace. Regulace bude zajištěna centrálním MaR systém Tronic, který bude s jednotkou dodán a naprogramován.		Vp=1100m3/h, Vo=1100m3/h, ex. tlaková ztráta 260Pa, 1~/230V50Hz, max. příkon EC motorů 2x705W, max. proud 3,1A, elektrický ohřívač vzduchu na 3~/400V50Hz, max. topný výkon 6,0kW, běžný topný výkon 1,2 kW, přímý chladič (ohřívač) pro chladivo R410A výkon 3,72kW, vzduchový výkon 1100m3/h, externí statický tlak 250Pa, rekuperátor protiproudý	1	179940	179 940,00
		Elektrický ohřívač	315/6,0kW, 3/50Hz/400V	Součást dodávky jednotky		1		

2	Seznam částí							
	Číslo položky	Název	Typ	Technická data	Výrobce/kód	[ks]	Kč/ks	Kč celkem
	1.180	Sací díl kruhový	315,1-lak,2-se středním tahokovem cca 20mm RAL			1	770	770,00
	1.177	Výfuková hlavice	ø315,2-lak	Výfuková hlavice kruhová		1	2120	2 120,00
	1.107	Talířový ventil přívodní - kovový	KE-125			17	180	3 060,00
	1.107	Talířový ventil odvodní - kovový	KE-125			17	180	3 060,00
	1.106	Montážní kroužek pro talířový ventil	KKT-125			34	70	2 380,00
	1.171	Kruhový tlumič hluku	je řešen dvěma soustřednými válci s výplní, protihlukovou izolací. Vnitřní plášť je perforovaný, na konci opatřen nástavci pro montáž do kruhového potrubí.	315-0,5		1	2340	2 340,00
	1.108	Kruhový tlumič hluku	je řešen dvěma soustřednými válci s výplní, protihlukovou izolací. Vnitřní plášť je perforovaný, na konci opatřen nástavci pro montáž do kruhového potrubí.	315-0,5		1	2340	2 340,00
	1.176	Kruhový tlumič hluku	je řešen dvěma soustřednými válci s výplní, protihlukovou izolací. Vnitřní plášť je perforovaný, na konci opatřen nástavci pro montáž do kruhového potrubí.	315-1,0		2	3000	6 000,00
	1.173	Kruhový tlumič hluku	je řešen dvěma soustřednými válci s výplní, protihlukovou izolací. Vnitřní plášť je perforovaný, na konci opatřen nástavci pro montáž do kruhového potrubí.	315-1,0		1	3000	3 000,00
	2.1	Dveřní mřížka	200x400, hliník elox			10	1460	14 600,00
	3.4	Výfuková hlavice	ø400,2-lak	Výfuková hlavice kruhová		1	2680	2 680,00
	3.6	Pružná spojka	ø400, s přírubami	odolnost -25°C-70°C		1	1030	1 030,00

3 **Potrubí a tvarovky-podrobný výpis**

Pozice	Název	Rozměry	Materiál	Plocha [m²]	Délka [m]	Ks	Kč/[m]	Kč celkem
1.2	Spiro-osový přechod	ø100-ø125/112	Pozink. plech	1,03	0,1	33	1400	4 620,00
1.3	Spiro-přímá trouba	ø100/946	Pozink. plech	0,31	0,95	1	94,7	89,97
1.4	Spiro-přímá trouba	ø100/1867	Pozink. plech	0,6	1,87	1	96,3	180,08
1.5	Spiro-přímá trouba	ø100/1609	Pozink. plech	0,52	1,61	1	111,8	180,00
1.6	Spiro-přímá trouba	ø100/2000	Pozink. plech	16,09	50	25	90	4 500,00
1.7	Spiro-přímá trouba	ø100/1395	Pozink. plech	0,45	1,4	1	96,43	135,00
1.8	Spiro-přímá trouba	ø100/1177	Pozink. plech	0,39	1,18	1	114,4	134,99
1.9	Spiro-přímá trouba	ø100/1049	Pozink. plech	0,34	1,05	1	129	135,45
1.10	Spiro-přímá trouba	ø100/1052	Pozink. plech	0,35	1,05	1	129	135,45
1.11	Spiro-přímá trouba	ø315/1683	Pozink. plech	1,82	1,68	1	357	599,76
1.12	Spiro-přímá trouba	ø100/42	Pozink. plech	0,03	0,04	1	1125	45,00
1.13	Spiro-jednostranná rozbočka 90°	ø100-ø100-ø100/200		0,09	0,2	1	900	180,00
1.14	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø225-ø225-ø100/200	Pozink. plech	0,16	0,2	1	1400	280,00
1.15	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø300-ø300-ø100/200	Pozink. plech	0,21	0,2	1	1750	350,00
1.16	Spiro-oblouk	ø125/R125,90°	Pozink. plech	0,08	0,28	1	536	150,08
1.17	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø180-ø180-ø100/200	Pozink. plech	0,14	0,2	1	1150	230,00
1.18	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø315-ø315-ø100/200	Pozink. plech	0,44	0,2	2	2100	840,00
1.19	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø315-ø315-ø125/250	Pozink. plech	0,27	0,25	1	1680	420,00
1.20	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø100-ø100-ø100/200	Pozink. plech	0,09	0,2	1	900	180,00
1.21	Spiro-přímá trouba	ø100/900	Pozink. plech	0,3	0,9	1	100	90,00
1.22	Spiro-přímá trouba	ø125/1119	Pozink. plech	0,46	1,12	1	147	164,64
1.23	Spiro-přímá trouba	ø100/1566	Pozink. plech	0,51	1,57	1	114	178,98
1.24	Spiro-přímá trouba	ø100/1169	Pozink. plech	0,38	1,17	1	115	134,55
1.25	Spiro-přímá trouba	ø180/1022	Pozink. plech	0,63	1,02	1	250	255,00
1.26	Spiro-přímá trouba	ø160/605	Pozink. plech	0,34	0,6	1	233	139,80
1.27	Spiro-oblouk	ø160/R160,90°	Pozink. plech	0,13	0,16	1	1312	209,92
1.28	Spiro-přímá trouba	ø160/377	Pozink. plech	0,23	0,38	1	184	69,92
1.29	Spiro-přímá trouba	ø140/1428	Pozink. plech	0,66	1,43	1	136	194,48
1.30	Spiro-přímá trouba	ø140/2000	Pozink. plech	0,91	2	1	130	260,00
1.31	Spiro-oblouk	ø100/R100,90°	Pozink. plech	0,15	0,16	3	812	389,76
1.32	Spiro-přímá trouba	ø100/1024	Pozink. plech	0,34	1,02	1	132	134,64
1.33	Spiro-přímá trouba	ø100/1791	Pozink. plech	0,58	1,79	1	100	179,00
1.34	Spiro-přímá trouba	ø100/1798	Pozink. plech	0,58	1,8	1	100	180,00
1.35	Spiro-přímá trouba	ø100/442	Pozink. plech	0,15	0,44	1	102	44,88
1.36	Spiro-přímá trouba	ø100/259	Pozink. plech	0,1	0,26	1	173	44,98
1.37	Spiro-přímá trouba	ø100/242	Pozink. plech	0,09	0,24	1	187	44,88
1.38	Spiro-přímá trouba	ø100/729	Pozink. plech	0,24	0,73	1	123	89,79
1.39	Spiro-přímá trouba	ø200/569	Pozink. plech	0,42	0,57	1	333	189,81
1.40	Spiro-přímá trouba	ø225/329	Pozink. plech	0,31	0,33	1	318	104,94
1.41	Spiro-přímá trouba	ø225/193	Pozink. plech	0,22	0,19	1	552	104,88
1.42	Spiro-přímá trouba	ø150/2000	Pozink. plech	0,98	2	1	140	280,00
1.43	Spiro-přímá trouba	ø150/506	Pozink. plech	0,27	0,51	1	137	69,87
1.44	Spiro-přímá trouba	ø250/272	Pozink. plech	0,31	0,27	1	426	115,02
1.45	Spiro-přímá trouba	ø225/2000	Pozink. plech	1,49	2	1	210	420,00
1.46	Spiro-přímá trouba	ø100/955	Pozink. plech	0,32	0,96	1	94	90,24
1.47	Spiro-přímá trouba	ø100/738	Pozink. plech	0,25	0,74	1	122	90,28
1.48	Spiro-přímá trouba	ø100/493	Pozink. plech	0,17	0,49	1	92	45,08
1.49	Spiro-přímá trouba	ø300/190	Pozink. plech	0,32	0,19	1	763	144,97
1.50	Spiro-přímá trouba	ø280/2000	Pozink. plech	3,76	4	2	280	1 120,00
1.51	Spiro-přímá trouba	ø280/1511	Pozink. plech	1,45	1,51	1	370	558,70
1.52	Spiro-přímá trouba	ø280/482	Pozink. plech	0,55	0,48	1	291	139,68

MS

1.53	Spiro-přímá trouba	ø225/262	Pozink. plech	0,26	0,26	1	403	104,78
1.54	Spiro-přímá trouba	ø250/2000	Pozink. plech	1,67	2	1	230	460,00
1.55	Spiro-přímá trouba	ø200/2000	Pozink. plech	1,32	2	1	190	380,00
1.56	Spiro-přímá trouba	ø200/1218	Pozink. plech	0,83	1,22	1	234	285,48
1.57	Spiro-přímá trouba	ø100/220	Pozink. plech	0,08	0,22	1	205	45,10
1.58	Spiro-přímá trouba	ø100/717	Pozink. plech	0,24	0,72	1	125	90,00
1.59	Spiro-přímá trouba	ø100/1527	Pozink. plech	0,5	1,53	1	117	179,01
1.60	Spiro-přímá trouba	ø100/706	Pozink. plech	0,24	0,71	1	127	90,17
1.61	Spiro-přímá trouba	ø100/130	Pozink. plech	0,06	0,13	1	346	44,98
1.62	Spiro-přímá trouba	ø100/640	Pozink. plech	0,22	0,64	1	141	90,24
1.63	Spiro-přímá trouba	ø250/1340	Pozink. plech	1,15	1,34	1	257	344,38
1.64	Spiro-přímá trouba	ø315/805	Pozink. plech	0,95	0,81	1	370	299,70
1.65	Spiro-přímá trouba	ø315/2000	Pozink. plech	2,13	2	1	300	600,00
1.66	Spiro-oblouk	ø180/R180,90°	Pozink. plech	0,16	0,16	1	1625	260,00
1.67	Spiro-přímá trouba	ø180/416	Pozink. plech	0,29	0,42	1	202	84,84
1.68	Spiro-přímá trouba	ø125/487	Pozink. plech	0,22	0,49	1	112	54,88
1.69	Spiro-přímá trouba	ø100/1269	Pozink. plech	0,41	1,27	1	106	134,62
1.70	Spiro-přímá trouba	ø180/1043	Pozink. plech	0,64	1,04	1	245	254,80
1.71	Spiro-přímá trouba	ø180/1190	Pozink. plech	0,72	1,19	1	214	254,66
1.72	Spiro-přímá trouba	ø100/447	Pozink. plech	0,16	0,45	1	100	45,00
1.73	Spiro-přímá trouba	ø200/1085	Pozink. plech	0,74	1,08	1	264	285,12
1.74	Spiro-přímá trouba	ø125/427	Pozink. plech	0,19	0,43	1	127	54,61
1.75	Spiro-přímá trouba	ø125/2000	Pozink. plech	0,81	2	1	110	220,00
1.76	Spiro-přímá trouba	ø100/1238	Pozink. plech	0,4	1,24	1	109	135,16
1.77	Spiro-přímá trouba	ø315/151	Pozink. plech	0,31	0,15	1	1000	150,00
1.78	Spiro-přímá trouba	ø100/630	Pozink. plech	0,21	0,63	1	143	90,09
1.79	Spiro-přímá trouba	ø315/406	Pozink. plech	0,56	0,41	1	366	150,06
1.80	Spiro-přímá trouba	ø315/461	Pozink. plech	0,61	0,46	1	326	149,96
1.81	Spiro-přímá trouba	ø315/428	Pozink. plech	0,58	0,43	1	349	150,07
1.82	Spiro-přímá trouba	ø300/201	Pozink. plech	0,33	0,2	1	725	145,00
1.83	Spiro-přímá trouba	ø280/1392	Pozink. plech	1,35	1,39	1	302	419,78
1.84	Spiro-oblouk	ø315/R315,90°	Pozink. plech	0,98	0,49	2	918	899,64
1.85	Spiro-přímá trouba	ø300/761	Pozink. plech	0,86	0,76	1	382	290,32
1.86	Spiro-přímá trouba	ø100/106	Pozink. plech	0,05	0,11	1	409	44,99
1.87	Spiro-přímá trouba	ø250/75	Pozink. plech	0,16	0,08	1	1437	114,96
1.88	Spiro-přímá trouba	ø180/12	Pozink. plech	0,06	0,01	1	8500	85,00
1.89	Spiro-přímá trouba	ø125/29	Pozink. plech	0,04	0,03	1	1833	54,99

	1.90	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø180-ø125-ø125/188,125	Pozink. plech	0,19	0,31	1	1290	399,90
	1.91	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø200-ø180-ø100/150,100	Pozink. plech	0,56	0,25	3	1960	1 470,00
	1.92	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø315-ø300-ø200/300,200	Pozink. plech	0,51	0,5	1	1760	880,00
	1.93	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø300-ø280-ø100/150,100	Pozink. plech	0,52	0,25	2	3280	1 640,00
	1.94	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø280-ø250-ø100/150,100	Pozink. plech	0,49	0,25	2	2920	1 460,00
	1.95	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø250-ø250-ø100/200	Pozink. plech	0,18	0,2	1	1600	320,00
	1.96	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø250-ø225-ø100/150,100	Pozink. plech	0,45	0,25	2	2480	1 240,00
	1.97	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø225-ø200-ø100/150,100	Pozink. plech	0,41	0,25	2	2240	1 120,00
	1.98	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø180-ø150-ø100/150,100	Pozink. plech	0,17	0,25	1	1800	450,00
	1.99	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø150-ø125-ø100/150,100	Pozink. plech	0,14	0,25	1	1440	360,00
	1.100	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø125-ø100-ø100/150,100	Pozink. plech	0,35	0,25	3	1320	990,00
	1.101	Spiro-jednostranná rozbočka 90° s přechodem	ø125-ø100-ø140/210,140	Pozink. plech	0,16	0,35	1	1000	350,00
	1.102	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø160-ø140-ø100/150,100	Pozink. plech	0,15	0,25	1	1560	390,00
	1.103	Spiro-jednostranná rozbočka 90° s přechodem	ø160-ø100-ø180/270,180	Pozink. plech	0,23	0,45	1	867	390,15
	1.104	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø280-ø280-ø100/200	Pozink. plech	0,2	0,2	1	1650	330,00
	1.105	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø315-ø300-ø100/150,100	Pozink. plech	0,27	0,25	1	3520	880,00
	1.165	Spiro-přímá trouba	ø315/769	Pozink. plech	0,92	0,77	1	390	300,30
	1.167	Spiro-oblouk	ø315/R315,27°	Pozink. plech	0,15	0,15	1	1933	289,95
	1.168	Spiro-přímá trouba	ø315/349	Pozink. plech	0,5	0,35	1	429	150,15
	1.169	Spiro-oblouk	ø315/R315,63°	Pozink. plech	0,34	0,35	1	1229	430,15
	1.170	Spiro-oblouk	ø315/R315,90°	Pozink. plech	1,96	0,49	4	918	1 799,28
	1.172	Spiro-přímá trouba	ø315/1300	Pozink. plech	1,44	1,3	1	346	449,80
	1.174	Spiro-oblouk	ø315/R315,90°	Pozink. plech	0,98	0,49	2	918	899,64
	1.175	Spiro-přímá trouba	ø315/1640	Pozink. plech	1,78	1,64	1	366	600,24
	1.179	Spiro-oblouk	ø315/R315,90°	Pozink. plech	0,49	0,49	1	918	449,82
	1.181	Spiro-oblouk	ø100/R100,27°	Pozink. plech	0,25	0,25	1	600	150,00
	3.1	Spiro-přímá trouba	ø400	Pozink. plech	5,71	3,95	14	56	3 096,80
	3.2	Spiro-oblouk	ø400/R400,90°	Pozink. plech	0,79	0,63	1	1000	630,00
	3.3	Symetrický přechod na spiro	500x500-ø400/200	Pozink. plech	0,72	0,2	1	2825	565,00
	3.5	Spiro-výfukové koleno	ø400/R400	Pozink. plech	1,29		1	850	850,00

44

4	**Flexo potrubí izolované**								
	Pozice	**Název**	**Tloušťka**	**Materiál**	**Plocha [m²]**	**Délka [m]**	**Ks**	**Kč/[m]**	**Kč celkem**
		Polotuhá hadice z Al folie o síle 0,12 mm, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock". Hadice neobsahuje parotěsnou zábran	100	Falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock". Hadice je izolovaná vrstvou minerální vaty tl. 25 mm, vnější plášť z hadice Semiflex.		25,92		370	9 590,40
		Polotuhá hadice z Al folie o síle 0,12 mm, falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock". Hadice neobsahuje parotěsnou zábran	125	Falcování mimořádně pevným vícenásobným zámkem „Tripllock". Hadice je izolovaná vrstvou minerální vaty tl. 25 mm, vnější plášť z hadice Semiflex.		2,5		420	1 050,00
5	**Izolace potrubí**								
	Pozice	**Název**	**Tloušťka**	**Materiál**	**Plocha [m²]**	**Délka [m]**	**Ks**	**Kč/[m]**	**Kč celkem**
		Lamelová rohož na hliníkové fólii	80	Jedno směrně orientované vláken v lamelách, kolmo přilepeny na nosném podkladu z hliníkové fólie, nejvyšší teplota 620°C	100,56			380	38 212,80
		Oplechování VZT potrubí	0,8	Plech TiZn	5,95			700	4 166,40
6	**Kondenzační potrubí a prvky ZTI**								
	Pozice	**Název**	**Podrobnosti**	**Specifikace**	**Výrobce/kód**	**Jednotka**	**-**	**Kč/[m] KS**	**Kč celkem**
		Napojení VZT jednotky na kondenzátní kanalizaci				h	4	400	1 600,00
		Revize těsnosti, včetně protokolu				kpl	1	1000	1 000,00

AHP

7	Zařízení společné							
	Název	Podrobnosti	Specifikace	Výrobce/kód	[kpl]		Kč/[kpl]	Kč celkem
	Prostupy nosnými stěnami	Provedení prostupů, včetně jejich zpětného zapravení			4	kpl	500,00	2 000,00
	Prostupy střšením pláštěm do d400mm	Provedení prostupů, včetně jejich zpětného zapravení, zaizolování	Včetně provedení oplechování a napojení hydroizolací		4	kpl	950,00	3 800,00
	Montáž (a pomocný materiál všech prvků VZT)	Objímky, spojky, spony, montážní příslušenství	Včetně prvků pro svěšení		1	kpl	51 490,00	51 490,00
	Výšková montáž a použití mechanizmů	Lešení, zdvihací plošina, jeřáb	Vyložení jeřábu cca 25m, převýšení cca 20m, tíha břemene max 400kg (VZT jednotka 296+balení)		1	kpl	14 000,00	14 000,00
	Doprava (odhad)				1	kpl	11 750,00	11 750,00
	Vyregulování zařízení				5	h	150,00	750,00
	Vyregulování potrubí a koncových elemetnů				15	h	150,00	2 250,00
	Vypracování protokolů				2	h	150,00	300,00
	Měření hlučnosti (VZT a chlazení)	Autorizovaně	Interiér / Exteriér		1	kpl	2 000,00	2 000,00
	Vypracování protokolu				2	h	150,00	300,00
	Příprava na komplexní vyzkoušení				2	h	150,00	300,00
	Kompletní vyzkoušení zařízení				2	h	150,00	300,00
	Vypracování protokolu				2	h	150,00	300,00
5	Celková cena							419 017,64

Specifikace obsahuje pouze seznam hlavních zařízení a dodávek, nikoli úplný seznam veškerého zařízení a materiálu potřebného pro provedení dodávky jako jsou například redukce, kolena, nosné konstrukce, šrouby, těsnění, spojovací materiál, nátěrové hmoty, orientační štítky atd. Úplný přehled materiálu určuje příprava výroby. Veškeré zařízení musí být schválené pro použití v ČR , musí k nim být dodána technická dokumentace v českém jazyce a příslušné atesty. Veškeré zařízení se rozumí včetně dodávky, montáže a včetně potřebného pomocného materiálu. V rámci dodávky potrubí jsou veškeré pomocné ocelové konstrukce pro uložení potrubí pomocí typových prvků opatřených povrchovou úpravou pozinkováním. Při zpracování nabídky je nutno vycházet ze všech částí dokumentace tj. textových částí, výkresů a specifikace.

Podkladem pro ocenění, stavbu, technické řešení jednotlivých konstrukcí a objednávání materiálu je projekt jako celek, přičemž stačí, aby příslušné dodávky a práce byly zmíněny v některé z jeho částí. Všechny jednotkové ceny obsahují náklady na dopravu ma

Kapitola	Výkaz materiálu chlazení CVSMD Plzeň						
1	**Chlazení - přímý výpar do VZT jednotky**						
	Název	**Podrobnosti**	**Specifikace**	**Výrobce/kód**	**[ks]**	**Kč/[ks]**	**Kč celkem**
	Venkovní kompresorová jednotka s invertorem	na 1~/230V/50Hz, provoz. proud 10A, příkon 1,56 kW, jištění C 10A, EER 3,21W/W, COP 3,89W/W, energetická třída A. Hmotnost jednotky je 44kg a velikost v.550 x š.780 x h.290mm.	Qchl= 1,2-5,6kW, Qt=0,9-7,4kW, průtok vzduchu 720-1080m3/h		1	23520	23 520,00
	Kit pro napojení	3-28kW	rozvaděč vybavený elektronikou, PC boardem, transformátorem, svorkovnicí a kabeláží. Dále bude systém obsahovat senzory pro instalaci k výparníku na potrubí, PMV ventil (není potřeba pájet) - expanzní ventil, tryska, magnetický ventil, cívka ASC 230V/50Hz		1	13480	13 480,00
	Dálkový ovladač	kabelový, digitální			1	1950	1 950,00
	Analog Interface + MODbus	Ovládání odporem nebo 0-10V, volba teploty, on/off, lamely, otáčky			1	1000	1 000,00
	Konzola pozinkovaná	Ocelová, žárově pozinkovaná	Pro osazení jednotky, kotvení		1	2000	2 000,00
	Silent bloky	Tlumící podložky pod klimatizační jednotku			4	150	600,00
	Montáž a kotvení jednotek, zkouška těsnosti, předávací protokoly, zaškolení obsluhy				1	7000	7 000,00

120

2	Potrubí měděné izolované parotěsnou tepelnou izolací							
	Pozice	Název	Podrobnosti	Izolace	Výrobce/kód	Délka [m]	Kč/[m]	Kč celkem
		Potrubí 6,35	Cu potrubí	Syntetický kaučuk s uzavřenou komůrkovou strukturou		10	300	3 000,00
		Potrubí 12,7	Cu potrubí	Syntetický kaučuk s uzavřenou komůrkovou strukturou		10	300	3 000,00

3	Zařízení společné						
	Název	Podrobnosti	Specifikace	Výrobce/kód	[kpl]	Kč/[kpl]	Kč celkem
	Doprava (odhad)				1	600,00	600,00
	Příprava na komplexní vyzkoušení				1	500,00	500,00
	Kompletní vyzkoušení zařízení				1	500,00	500,00
	Vypracování protokolu				1	300,00	300,00
	Kniha chladiva a kompletní předávací dokumentace, včetně protokolů				1	500,00	500,00

4	Celková cena	57 950,00

421

ZČU SEDLÁČKOVA 13 PODKROVÍ

regulační a řídící systém

MaR

Cenová nabídka dodávky systému TRONIC 2000

Číslo nabídky: ***14/257***
Ze dne: *20.01.15 15:16*
Platnost nabídky: *6 měsíců*
Záruční doba: *36 měsíců*
Další podmínky: ***regulační a řídící systém včetně silové jistící a ovládací elektročásti, rozvaděče s komunikací na centrální dispečink Ethernet***

Rozvaděče TRONIC CONTROL odpovídají ČSN EN 6439 a jsou běžně určeny pro pracovní podmínky dle ČSN 33 2000-3: AB5, AD1, AF1
z hlediska schopnosti osob: z

Rozvaděčové skříně (pokud jsou součástí nabídky) obsahují montážní chassis, kabelové úchyty, síťové přepěťové ochrany (vyjma T2008E), jištěnou zásuvku, jištění systému, jištění ovládací fáze, nulovací a zemnící můstky. V ceně je dále zahrnuto sestavení sk

Cena dodávky celkem bez DPH: **104 411 ,- Kč**

regulační a řídící systém MaR včetně silové elektro a komunikace na dispečink ZČU - ETHERNET						
	Komponenty TRONIC 2032EX					
EBDI200	dvouhodnotová vstupní expanze T2032EX	8x DI, 12-30V DC	3 980	1	3 980	
EBDO200	dvouhodnotová výstupní expanze T2032EX	4xDO, 1x přepínací + 3x spínací kontakt relé	3 480	2	6 960	
PWSP200	zdroj 12VDC/1,25A stab., 24VDC/0,25A	napájení systému T2032EX + periferie (DI, AI)	2 460	1	2 460	
T2032EX	kompaktní regulátor T2032EX sestava	6xAI, 8xDI, 8xDO, 4xAO, Uni COM, ETH, nap.12VDC	15 960	1	15 960	
SE-4x18	skříň T2032EX (2008E) nástěnná vybavená, 4x18 mod.	rozvaděč	12 300	1	12 300	
						41 660
	Polní instrumentace					
	odporový teploměr venkovní		730	1	730	
	odporový teploměr do klimatizace		750	2	1 500	
	prostorový odporový teploměr do místnosti		340	1	340	
						2 570
	Silová elektrovýbava rozvaděče					
ZP-A 40/3	Moeller - vypínač 3f, 40A / AC22	modulový vypínač 3 pólový	520	1	520	
ZP-ASA/230	Moeller - vypínací spoušť 230 V	vyp. spoušť pro ZP-A, PL7	355	1	355	
PL7-B2/1	Moeller - jistič 2 A, char. B	jistič 1 pólový	170	2	340	
PL7-C4/1	Moeller - jistič 4 A, char. C	jistič 1 pólový	169	2	338	
PL7-C16/1	Moeller - jistič 16 A, char. C	jistič 1 pólový	124	1	124	
PL7-B16/3	Moeller - jistič 16 A, char. B	jistič 3 pólový	342	1	342	
Z-R230/SO	Moeller - stykač 1f, 1NO, 1NC	modul. st., do 900 W / AC3	402	2	804	
Z-SCH230/40-40	Moeller - stykač 3f, 4NO	modul. st., do 12 kW / AC3	937	1	937	
Z-SC	Moeller - pomocný kontakt 1NO, 1NC	pom. kontakt pro Z-SCH	443	3	1 329	
XAT-AA2-003	nástěnné tlačítko se 2 signálkami	1 kont. NO, 2 sign. 24VAC/DC	727	1	727	
DA-275 DF6	SALTEK - přep ochr. s vf filtrem, 6 A	SPD typ 3	1 490	1	1 490	

122

	Inženýrské práce					7 306
	Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)				7 400	
	Programové vybavení operátorské/ých stanic(e)				13 800	
	Seřízení, uvedení do provozu				6 800	
	Zaškolení				2 000	
	Inženýrská činnost				1 600	
	Revize				3 000	
	Doprava				2 500	
	Montáže					37 100
	CYKY 3x1,5 včetně montáže		22	20	440	
	CYKY 5x1,5 včetně montáže		31	20	620	
	CYKY 5x2,5 včetně montáže		42	20	840	
	JYTY 2x1 včetně montáže		19	150	2 850	
	JYTY 4x1 včetně montáže		21	40	840	
	LAM TWIN FTP 4x2x0,5 včetně montáže		26	20	520	
	žlab KABLOFIL 60x50 /m vč. montáže		179	10	1 790	
	trubka ohebná D13 včetně montáže		14	40	560	
	montáž plast. rozvaděče,skříně,ústředny.....		1 895	1	1 895	
	montáž malého přístroje (teploměr,termostat..)		260	10	2 600	
	montáž servopohonu klapek		580	4	2 320	
	připojení a odzkoušení motoru		250	2	500	
						15 775

	Celková kalkulace					
	Komponenty TRONIC 2032EX				41 660	
	Polní instrumentace				2 570	
	Silová elektrovýbava				7 306	
	Inženýrské práce				37 100	
	Montáže				15 775	
					104 411	

129

U 53 SLB 5.NP Sedláčkova 13,15

Item Pol.č.	Description Popis položky	Unit Jednotka	Quantity Množství	Unit price Kč/jednotku	PRICE Kč CENA Kč	Note Poznámka
	Slaboproud					
	STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (STK)					
	STK - materiál					
	Metalická kabeláž					
	Datový kabel Cat.5e UTP	*m*	7 500,00	5,25	39 375,00	
	Elektroinstalační materiál				0,00	
	*instalační lišta LV 40*15*	*m*	150,00	35,80	5 370,00	
	instalační trubka LPE 2 23	*m*	1 500,00	8,20	12 300,00	
	*parapetní žlab 140*70 Kopos*	*m*	110,00	262,50	28 875,00	
	spojovací a podružný materiál	*kp*	1,00	1 000,00	1 000,00	
	Datová zásuvka				0,00	
	Krabice KU 68 SDK	*ks*	61,00	5,80	353,80	
	*datová zásuvka komplet 2*RJ, bílá*	*ks*	58,00	137,50	7 975,00	
	Popisovací štítek	*ks*	61,00	10,00	610,00	
	patch panel 24xRJ	*ks*	3,00	642,00	1 926,00	
	Patch - kabely				0,00	
	Patch - cord, metal., Cat.5e, UTP, 2m	*ks*	61,00	12,50	762,50	
	STK - montáž				0,00	
					0,00	
	Kabeláže				0,00	
	instalace metalické kabeláže	*m*	7 500,00	9,00	67 500,00	
	instalace lišt, trubek, krabic	*kpl*	1,00	71 500,00	71 500,00	
	Datová zásuvka				0,00	
	Kompletní instalace a zapojení datové zásuvky 2xRJ45	*ks*	58,00	80,00	4 640,00	
	Měření				0,00	
	Střídavé měření metalických kabelů	*ks*	61,00	10,00	610,00	
	Závěrečné certifikační měření metal.kabeláže Cat.5e	*ks*	61,00	30,00	1 830,00	
					0,00	
	Ostatní				0,00	
	Doprava - dovoz materiálu	*ks*	1,00	1 000,00	1 000,00	
	stavební připomoce	*ks*	1,00	10 000,00	10 000,00	
	Ostatní montáže spojené s dodávkou zařízení	*ks*	1,00	15 000,00	15 000,00	
	Výchozí revize	*ks*	1,00	3 000,00	3 000,00	
	spojovací a podružný materiál-montáž	*kpl*	1,00	5 000,00	5 000,00	
	Celkem STK 5.NP, Sedláčkova 13,15					
	CENA CELKEM bez DPH				**278 627,30**	

424

Stavba: Stavební úpravy budov v rámci projektu CVSMD

Objednatel: Západočeská univerzita v Plzni
Univerzitní 2732/8, 306 14 Plzeň
IČ: 497 77 513

Zhotovitel:

Č.	Název položky	Jedn.	Dodávka materiálu		Montáž materiálu		Celkem Materiál	Celkem Montáž	Celkem
			Množství	Jednot. cena	Množství	Jednot. cena			Materiál + Montáž
1	Modulární přístupový/agregační přepínač	ks	2	591 327,00	2	1 400,00	1182654,00	2800,00	1185454,00
2	Nemodulární přístupový stohovatelný gigabitový přepínač s možností napájení po Ethernetu	ks	3	36 846,00	3	560,00	110538,00	1680,00	112218,00
3	Agregační přepínač/směrovač	ks	1	264 216,00	1	672,00	264216,00	672,00	264888,00
4	Bezdrátový přístupový bod	ks	70	7 750,00	70	616,00	542500,00	43120,00	585620,00
5	Záložní zdroj napájení UPS	ks	3	28 842,00	3	250,00	86526,00	750,00	87276,00
6	Stojanový rozvaděč (rack) 42U (80x80 cm),	ks	1	7 792,00	1	1 250,00	7792,00	1250,00	9042,00

Celkem Materiál + Montáž (bez DPH)	**2 244 498,00 Kč**
Sazba DPH 21 %	**471 344,58 Kč**
Cena celkem (vč. DPH 21 %)	**2 715 842,58 Kč**

Pozn.: Technická specifikace výše uvedených prvků počítačové sítě je součástí zadávací dokumentace.
Položka "Montáž materiálu" u položky č. 4 (Bezdrátový přístupový bod) zahrunuje i dodávku a montáž veškerého materiálu pro připojení a řádnou funkčnost položky č. 4 (tzn. zejména: instalační lišta, úchytný materiál, datový kabel Cat.5e UTP s RJ konektorem - to vše předpoklad 9 m/1ks, apod.)

125

ČASOVÝ A FINANČNÍ HARMONOGRAM PRACÍ
„Stavební úpravy budov v rámci projektu CVSMD"

ČASOVÝ HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ V TÝDNECH:

Popis stavebních prací	termín realizace v týdnech															
	1.měsíc realizace				2.měsíc realizace				3.měsíc realizace				4.měsíc realizace			
Zařízení staveniště	■															
Objekt Sedláčková 36,38,40 a Veleslavínova 27,29, Plzeň:																
svislé konstrukce						■	■									
úpravy povrchů vnitřní							■	■	■							
úpravy povrchů vnější													■	■		
hrubé podlahové konstrukce a práce									■	■						
bourání konstrukcí				■	■	■										
hydroizolace												■				
konstrukce truhlářské													■	■	■	
konstrukce zámečnické										■	■					
podlahy keramické												■				
podlahy povlakové											■	■				
obklady keramické											■	■				
nátěry														■		
malby												■	■	■		
TZB							■	■	■		■	■	■		■	
Objekt Sedláčkova 13,15, Plzeň:																
svislé a kompletní konstrukce			■	■												
konstrukce vodorovné			■	■												
úpravy povrchů vnitřní									■	■	■					
úpravy povrchů vnější							■	■								
hrubé podlahové konstrukce					■	■										
ostatní konstrukce a práce				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■
bourání konstrukcí	■	■	■													
izolace proti vodě				■	■											
izolace tepelné							■	■	■	■	■			■		
konstrukce tesařské			■	■	■	■	■									
SDK konstrukce									■	■	■					
konstrukce klempířské					■	■										
krytiny tvrdé				■	■											
konstrukce truhlářské													■	■	■	■
kovové doplňkové konstrukce				■	■											
podlahy keramické														■		
podlahy povlakové														■	■	
obklady keramické													■	■		
nátěry														■		
malby														■	■	■
TZB					■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	
Aktivní prvky a další prvky počítačové sítě:																
aktivní prvky a další prvky počítačové sítě							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
vyklizení staveniště																■

Zahájení: ihned po uzavření smlouvy, resp.v den předání a převzetí staveniště
Dokončení: nejpozději do čtyř (4)měsíců po podpisu smlouvy o dílo
Předání staveniště: nejpozději do 5 pracovních dnů od podpisu smlouvy o dílo

MĚSÍČNÍ PLATEBNÍ KALENDÁŘ

Popis stavebních prací	1.měsíc realizace	2.měsíc realizace	3.měsíc realizace	4.měsíc realizace
měsíční plnění v Kč bez DPH:	1 285 000,00	3 256 000,00	3 542 000,00	4 097 393,00
Plnění celkem v Kč bez DPH	12 180 393,00			

V Příbrami dne 19.1.2015

K Podlesí 649, 261 01 Příbram VI
MTStav
IČO: 27240088
DIČ: CZ27240088
tel: 318 697 019, fax: 326 531 715

Martin Pečenka, jednatel společnosti

126