

1.	Propočet *) Souhrnný rozpočet *) Kontrolní sestavení rozpočtových nákladů *)		Název a místo stavby <b>Rekonstrukce budov pro projekt C v SMID – kancelarské prostory v podkrovi – 5 NP</b> 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
<b>Rekapitulace celkových nákladů:</b>							
4.	Položka	Náklady na			Investor:	Západočeská univerzita v Plzni	
		stavební část	techn. část	Celkem		Univerzitní 2732/8	
5.	<b>Základní rozpočtové náklady</b>					306 14 Plzeň	
6.	Stavební objekty celkem						
7.	Provozní soubory celkem						
8.	<b>Základní rozpočtové náklady</b>				Projektant:	Origon spol. s r.o.	
						Baarova 1541/42	
9.	<b>Ostatní náklady stavby</b>		sazba %			140 00 Praha 4	
10.	Zařízení staveniště		2,00%				
11.	Územní vlivy		1,00%				
12.	Provozní vlivy				Zpracovatel cenové části:	Origon spol. s r.o.	
13.	Kompletační činnost					Baarova 1541/42	
15.	<b>Ostatní náklady stavby</b>					140 00 Praha 4	
16.	<b>Náklady na inženýrskou a projektovou činnost</b>				Razítko:	Podpis:	
17.	Dokumentace skutečného provedení stavby						
18.	Výrobní dokumentace - vestavěné skříně						
19.	<b>Náklady na inženýrskou a projektovou činnost</b>						
20.	<b>Celkové náklady (bez DPH)</b>						
21.	<b>DPH</b>						
22.	ze základu:		15,00%				
23.			21,00%				
20. Celkové náklady stavby/objektu					Datum zpracování: 20.7.2014		

## Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

SO 01.1, 2	Stavební řešení	
	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	
	<b>Celkem (bez DPH)</b>	

## **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 zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
celkem						
		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				
SŘ	1	C-310239211-0 Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na mvc	0,86	m3		
SŘ	2	C-311254879-0 Zdivo z cihel plných	2,56	m3		
SŘ	3	C-340239222-0 Zazdívká otvorů pl do 4 m2 v příčkách nebo stěnách z cihel porotherm p+d tl 115 mm	6,21	m2		
SŘ	4	C-342241162-0 Příčky tl 140 mm z cihel plných dl 290 mm pevnosti p 15 na mc	25,60	m2		
		<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				
		<b>Konstrukce vodorovné</b>				
SŘ	5	C-411321515-0 Stropy deskové ze žb tř. c 20/25	1,73	m3		
SŘ	6	C-411351101-0 Zřízení bednění stropů deskových	6,25	m2		
SŘ	7	C-411351102-0 Odstranění bednění stropů deskových	6,25	m2		
SŘ	8	C-411354173-0 Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kpa	5,29	m2		
SŘ	9	C-411354174-0 Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 12 kpa	5,29	m2		
SŘ	10	C-411361821-0 Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	0,56	t		
SŘ	11	C-411256189-0 Dobetonování komínových průduchů	2,56	m3		
		<b>Konstrukce vodorovné</b>				
		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>				
SŘ	12	C-629991011-0 Zakrytí výplní otvorů a svislých ploch fólií přilepenou lepicí páskou	654,00	m2		
SŘ	13	C-611325423-0 Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stropů v rozsahu plochy do 50%	155,00	m2		
SŘ	14	C-612325423-0 Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	289,00	m2		
SŘ	15	C-612321141-0 Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	16,56	m2		
SŘ	16	C-612325302-0 Vápenocementová štuková omítka ostění nebo nadpraží	25,80	m2		
		<b>Úpravy povrchů vnitřní</b>				
		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				
SŘ	17	C-622154871-0 Oprava betonových hlav komínů	1,00	kpl		
SŘ	18	C-625148791-0 Oprava spárování komínového zdiva	25,36	m2		
		<b>Úpravy povrchů vnější</b>				
		<b>Hrubé podlahové konstrukce</b>				
SŘ	19	C-631312121-0 Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým pl do 4 m2 tl do 80 mm	25,60	m3		
		<b>Hrubé podlahové konstrukce</b>				
		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
SŘ	20	C-952901111-0 Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	327,00	m2		
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		
SŘ	22	C-943111111-0 Montáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	65,80	m3		
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		
SŘ	24	C-943111811-0 Demontáž lešení prostorového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	65,80	m3		
SŘ	25	C-945651111-0 Stavební přípomoc pro profese (jádrové vrtání, prostupy)	1,00	kpl		
SŘ	26	C-950125165-0 Staveništní výtah (3 měsíce)	1,00	kpl		
SŘ	27	C-998012023-0 Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	234,73	t		
		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				

Číslo položky		Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
			<b>Bourání konstrukcí</b>				
SŘ	28	C-762156100-0	Demontáž vázaných konstrukcí krovu	25,60	m		
SŘ	29	C-762156201-0	Demontáž pásků	31,20	m		
SŘ	30	C-762156355-0	Demontáž bednění střech	666,95	m2		
SŘ	31	C-762146874-0	Demontáž dřevěné rampy	1,00	kus		
SŘ	32	C-764410850-0	Demontáž háků, sklon do 45°	80,00	kus		
SŘ	33	C-764541108-0	Demontáž kolen horních dvojitých, 75 a 100 mm	4,00	kus		
SŘ	34	C-764541109-0	Demontáž kotlíku kónického, sklon do 45°	4,00	kus		
SŘ	35	C-764541110-0	Demontáž kolen výtakových, kruhových, D 100 mm	4,00	kus		
SŘ	36	C-764658478-0	Demontáž lemování komínů	19,44	m		
SŘ	37	C-764665874-0	Demontáž nadstřešních žlabů vč. oplechování	78,90	m		
SŘ	38	C-764665900-0	Demontáž střešní krytiny plechové	666,95	m2		
SŘ	39	C-765128478-0	Demontáž pojistné hydroizolace střechy	666,95	m2		
SŘ	40	C-766125818-0	Demontáž dřevěných konstrukcí stěna příček prosklených	19,53	m2		
SŘ	41	C-767954808-0	Demontáž konstrukcí kdk do 50kg	95,00	kg		
SŘ	42	C-767641805-0	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy přes 2,5 do 4,5 m2	16,00	kus		
SŘ	43	C-784121001-0	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	165,80	m2		
SŘ	44	C-962031136-0	Bourání příček z tvárnic nebo příček tl do 150 mm	25,60	m2		
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		
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		
SŘ	47	C-965847180-0	Vybourání žb stropní desky	1,73	m3		
SŘ	48	C-965081213-0	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl do 10 mm plochy přes 1 m2	15,20	m2		
SŘ	49	C-968072357-0	Vybourání kovových rámu oken dvojitých včetně křidel pl přes 4 m2	0,80	m2		
SŘ	50	C-968072455-0	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	35,07	m2		
SŘ	51	C-969874128-0	Vybourání zdiva komínového	25,28	m2		
SŘ	52	C-971038631-0	Vybourání otvorů ve zdivu z dutých tvárnic nebo příček tl do 4 m2 tl do 150 mm	27,21	m2		
SŘ	53	C-974031664-0	Vysekání rýh ve zdivu cihelném pro vtahování nosníků hl do 150 mm v do 150 mm	15,20	m		
SŘ	54	C-978059541-0	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	25,60	m2		
SŘ	55	C-979910001-0	Drobné nespecifikované demontážní a bourací práce vyplývající z postupu prací	80,00	hod		
SŘ	56	C-997013213-0	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m ručně	230,31	t		
SŘ	57	C-997013219-0	Příplatek k vnitrostaveništní dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti zkd 10 m	1 381,85	t		
SŘ	58	C-997013311-0	Montáž a demontáž shozu suti v do 10 m	12,00	m		
SŘ	59	C-997013321-0	Příplatek k shozu suti v do 10 m za první a zkd den použití	320,00	m		
SŘ	60	C-997013501-0	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	230,31	t		
SŘ	61	C-997013509-0	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku zkd 1 km přes 1 km	4 375,85	t		
SŘ	62	C-997013831-0	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	230,31	t		
			<b>Bourání konstrukcí</b>				
			<b>Izolace proti vodě</b>				
SŘ	63	C-711413111-0	Izolace proti vodě za studena vodorovné těsnicí hmotou	12,60	m2		
SŘ	64	C-711413121-0	Izolace proti vodě za studena svislé těsnicí hmotou	16,50	m2		
SŘ	65	C-711541287-0	Pojistná hydroizolace šikmé střechy	695,60	m2		
SŘ	66	C-711648787-0	Parotěsná folie konstrukcí sdk	1 175,60	m2		
SŘ	67	C-998711103-0	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 24 m	1,25	t		
			<b>Izolace proti vodě</b>				

Číslo položky		Číselné zařazení	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
			<b>Izolace tepelné</b>				
SŘ	68	C-713100010-0	Dodávka a montáž kročejové izolace tl. 15mm	658,55	m2		
SŘ	69	C-713100200-0	Dodávka a montáž přídavné tepelné izolace stěn tl. 150mm	201,42	m2		
SŘ	70	C-713100200-0	Dodávka a montáž přídavné tepelné izolace střechy a podhledu tl. 260mm	594,06	m2		
SŘ	71	C-998763103-0	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	1,25	t		
			<b>Izolace tepelné</b>				
			<b>Konstrukce tesařské</b>				
SŘ	72	C-762101101-0	Dodávka a montáž podlahy z desek OSB tl. 18mm	658,55	m2		
SŘ	73	C-762101102-0	Dodávka a montáž podlahy z desek OSB tl. 22mm	658,55	m2		
SŘ	74	C-762201100-0	Mechanické ošetření stávající konstrukce krovu	612,50	m2		
SŘ	75	C-762201200-0	Doplnění poškozených či chybějících částí krovu	3,45	m3		
SŘ	76	C-762201255-0	Dodávka a montáž laťování	1 837,50	m		
SŘ	77	C-762201256-0	Dodávka a montáž kontralatí	540,00	m		
SŘ	78	C-762458185-0	Dodávka a montáž bednění střechy z desek osb tl.22mm	668,50	m2		
SŘ	79	C-762548180-0	Ošetření krovu hloubkovou impregnací proti houbám a dřevokazným škůdcům	612,50	m2		
SŘ	80	C-998762103-0	Přesun hmot tonážní pro konstrukce tesařské v objektech v do 24 m	15,24	t		
			<b>Konstrukce tesařské</b>				
			<b>SDK konstrukce</b>				
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		
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		
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		
SŘ	84	C-763111717-0	Sdk příčka základní penetrační nátěr	1 199,04	m2		
SŘ	85	C-763111722-0	Sdk příčka pozinkovaný úhelník k ochraně rohů	76,50	m		
SŘ	86	C-763111925-0	Zhotovení otvoru vel. do 2 m2 v sdk příčce tl přes 100 mm s vyztužením profily	20,00	kus		
SŘ	87	C-763111926-0	Zhotovení otvoru vel. do 4 m2 v sdk příčce tl přes 100 mm s vyztužením profily	1,00	kus		
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		
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		
SŘ	90	C-763121466-0	Sdk stěna přesazena tl 300 mm profil cw+uw 75 desky 2xh2df 12,5 ti 50 mm 50 kg/m3 ei 45	131,12	m2		
SŘ	91	C-763121500-0	Sdk stěna přesazena tl 75 mm profil cw+uw 75 desky 2xh2df 12,5 ti 50 mm 50 kg/m3 ei 45	167,76	m2		
SŘ	92	C-763135101-0	SDK podhled typu PD1	217,47	m2		
SŘ	93	C-763135102-0	SDK podhled typu PD1a	12,60	m2		
SŘ	94	C-763135103-0	SDK podhled typu PD2	85,60	m2		
SŘ	95	C-763135104-0	SDK podhled typu PD3	232,79	m2		
SŘ	96	C-763135105-0	SDK podhled typu PD3a	45,60	m2		
SŘ	97	C-763164715-0	Sdk obklad kovových kcí uzavřeného tvaru š do 0,8 m desky 1xdf 12,5	155,60	m		
SŘ	98	C-763181311-0	Montáž jednokřídlové kovové zárubně v do 2,75 m sdk příčka	14,00	kus		
SŘ	99	H-553313130-1	Zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou s 125 dv 700 l/p	4,00	kus		
SŘ	100	H-553313150-0	Zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou s 125 dv 800 l/p	6,00	kus		
SŘ	101	H-553313170-1	Zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou s 125 dv 900 l/p	1,00	kus		
SŘ	102	C-763181322-0	Montáž dvoukřídlové kovové zárubně v do 4,75 m sdk příčka	1,00	kus		
SŘ	103	H-553313180-0	Zárubeň ocelová pro sádrokarton s drážkou s 125 dv 1450 dvoukřídlá	1,00	kus		
SŘ	104	C-763135108-0	d+m revizní dvířka 400/400	3,00	kus		
SŘ	105	C-998763102-0	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 24 m	46,41	t		
			<b>SDK konstrukce</b>				

Číslo položky		Číselné zařídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
			<b>Konstrukce klempířské</b>				
SŘ	106	C-764152158-0	Nadstřešní žlab r.š. 850mm z plechu pz	78,90	m		
SŘ	107	C-764587148-0	Oplechování okapu r.š. 750mm pod nástřešní žlab	78,90	m		
SŘ	108	C-764684800-0	Lemování komína do skládané šablonové krytiny	1,00	kus		
SŘ	109	C-764158001-0	Lemování komína do skládané šablonové krytiny	5,00	kus		
SŘ	110	C-764158002-0	Lemování stěny do skládané šablonové krytiny	26,30	m		
SŘ	111	C-764158003-0	Lemování komína do skládané šablonové krytiny	1,00	kus		
SŘ	112	C-764158004-0	Oplechování stávající krycí desky větracích průduchů. Plechy spojovány na stojatou drážku. Oplechování ve spádu 5%.	6,50	m2		
SŘ	113	C-764158005-0	Napojení střešního žlabu na stávající okapní svod	4,00	kus		
SŘ	114	C-998764103-0	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	0,16	t		
			<b>Konstrukce klempířské</b>				
			<b>Krytiny tvrdé</b>				
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		
			<b>Krytiny tvrdé</b>				
			<b>Konstrukce truhlářské</b>				
SŘ	116	C-766000015-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 800/1970, poz. 01	2,00	kus		
SŘ	117	C-766000011-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 800/1970, poz. 02	5,00	kus		
SŘ	118	C-766000013-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 800/1970, poz. 03	6,00	kus		
SŘ	119	C-766000023-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 700/1970, poz. 04	1,00	kus		
SŘ	120	C-766000103-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 700/1970, poz. 05	1,00	kus		
SŘ	121	C-766000108-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 700/1970, poz. 06	1,00	kus		
SŘ	122	C-766000109-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 700/1970, poz. 07	1,00	kus		
SŘ	123	C-766000100-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké rozm. 700/1970, poz. 08	1,00	kus		
SŘ	124	C-766000014-0	Vnitřní dveře, jednokřídlé, plné, hladké, akustické, rozm. 900/1970, poz. 09	1,00	kus		
SŘ	125	C-766000019-0	Vnitřní dveře, protipožární, dvoukřídlé, prosklené, rozm. 1450/1970, poz. 11	3,00	kus		
SŘ	126	C-766000020-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké, rozm. 900/1970, poz. 12	4,00	kus		
SŘ	127	C-766000022-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké, rozm. 800/1970, poz. 13	2,00	kus		
SŘ	128	C-766000032-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké, rozm. 900/1970, poz. 14	1,00	kus		
SŘ	129	C-766000038-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, ze 2/3 prosklené, hladké, rozm. 800/1970, poz. 15	1,00	kus		
SŘ	130	C-766000039-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, prosklené, hladké, rozm. 14500/1970, poz. 16	1,00	kus		
SŘ	131	C-766000042-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké, rozm. 1100/1970, poz. 17	1,00	kus		
SŘ	132	C-766000105-0	Vnitřní dveře, protipožární, jednokřídlé, plné, hladké, rozm. 60/1500, poz. 18	1,00	kus		
SŘ	133	C-766000106-0	Dodávka a montáž střešního okna rozm. 780x1180, poz. 01	16,00	kus		
SŘ	134	C-766000013-0	Dodávka a montáž střešního okna rozm. 780x1180, poz. 02	17,00	kus		
SŘ	135	C-766000024-0	Dodávka a montáž střešního okna rozm. 660x1180, poz. 03	3,00	kus		
SŘ	136	C-766000040-0	Dodávka a montáž střešního výlezu rozm. 600x600, poz. 04	4,00	kus		
SŘ	137	C-766000041-0	Dodávka a montáž al okna, poz. 05	1,00	kus		
SŘ	138	C-766000101-0	Vestavná policová skříň, 220/180/90, poz. TR01	1,00	kus		
SŘ	139	C-766000104-0	Vestavná policová skříň, 250/180/90, poz. TR02	1,00	kus		
SŘ	140	C-766000107-0	Vestavná policová skříň, 200/180/60, poz. TR03	1,00	kus		
SŘ	141	C-766000030-0	Dodávka a montáž obložkových zárubní	19,00	kus		
SŘ	142	C-998766103-0	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	2,56	t		
			<b>Konstrukce truhlářské</b>				
			<b>Kovové doplňkové konstrukce</b>				
SŘ	143	C-767000013-0	Dodávka a montáž ocel. kce krovu	1 051,52	kg		
SŘ	144	C-998767103-0	Přesun hmot tonážní pro konstrukce zámečnické v objektech v do 24 m	1,25	t		
			<b>Kovové doplňkové konstrukce</b>				

Číslo položky		Číselné zařídění	Popis položky	Výměra	Měrná jednotka	Jedn. cena v Kč	Celková cena v Kč
			<b>Podlahy keramické</b>				
SŘ	145	C-771574113-0	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 12 ks/m2	12,60	m2		
SŘ	146	H-597614120-1	Dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné	13,86	m2		
SŘ	147	C-771591111-0	Podlahy penetrace podkladu	12,60	m2		
SŘ	148	C-998775103-0	Přesun hmot tonážní pro podlahy dřevěné v objektech v do 24 m	0,85	t		
			<b>Podlahy keramické</b>				
			<b>Podlahy povlakové</b>				
SŘ	149	C-776521100-0	Lepení pásů povlakových podlah plastových	314,40	m2		
SŘ	150	H-284122550-0	Podlahovina PVC dle TZ	345,84	m2		
SŘ	151	C-776590100-0	úprava podkladu nášlapných ploch vysátím	314,40	m2		
SŘ	152	C-776990111-0	Penetrace podkladu	345,84	m2		
SŘ	153	C-776990191-0	Dodávka a montáž soklu plastového	685,60	m		
SŘ	154	C-998776103-0	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	2,52	t		
			<b>Podlahy povlakové</b>				
			<b>Obklady keramické</b>				
SŘ	155	C-781473114-0	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 22 ks/m2 lepených standardním lepidlem	58,78	m2		
SŘ	156	C-781479191-0	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	58,78	m2		
SŘ	157	C-781479194-0	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za nerovný povrch	58,78	m2		
SŘ	158	H-597612550-0	Obkladačky keramické (barevné) i. j.	64,66	m2		
SŘ	159	C-781495115-0	Spárování vnitřních obkladů silikonem	84,83	m		
SŘ	160	C-781158718-0	Dodávka a montáž zrcadla poz. OT01	1,00	kus		
SŘ	161	C-781158719-0	Dodávka a montáž zrcadla poz. OT02	1,00	kus		
SŘ	162	C-781457814-0	Dodávka a montáž hliníkových lišt	36,02	m		
SŘ	163	C-998781103-0	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 24 m	3,65	t		
			<b>Obklady keramické</b>				
			<b>Nátěry</b>				
SŘ	164	C-783140101-0	Nátěr stáv. zárubní	25,90	m2		
			<b>Nátěry</b>				
			<b>Malby</b>				
SŘ	165	C-784171121-0	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	654,00	m2		
SŘ	166	C-784221101-0	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 3,80 m	1 471,50	m2		
			<b>Malby</b>				
			<b>TZB</b>				
	167		ZTI - samostatný rozpočet	1,00	kpl		
	168		ÚT - samostatný rozpočet	1,00	kpl		
	169		Elektroinstalace - samostatný rozpočet	1,00	kpl		
	170		Vzduchotechnika - viz samostatný rozpočet	1,00	kpl		
	171		Slaboproud - viz samostatný rozpočet	1,00	kpl		
	172		Pomocné práce pro profese (začištění, záhozy apod)	5,00	%		
	173		Prodloužení výtahu	1,00	kpl		
			<b>TZB</b>				
			<b>Ostatní dodavatelem specifikované položky</b>				



Produkt					Velikost	Katalogový kód	Množství	Jednotka	Jednotková cena:	Celková cena
<b>Vodovod vnitřní</b>										
<b>Seznam trubek, tvarovek a nátrubků</b>										
<b>Ocelové pozink. trubky ČSN 42 5710, 42 5715</b>										
<b>Potrubí - Ocelové pozink. trubky ČSN 42 5710, 42 5715</b>										
Ocel. trubka bezešvá, pozinkovaná, závitová	DN 25	Ocelová trubka DN25	2	m					0,0 Kč	
<b>Spojky a tvarovky ocelové</b>										
<b>Tvarovky - Spoisky a tvarovky ocelové</b>										
Nátrubek zinkovaný	1"		2	ks					0,0 Kč	
Koleno zinkované 1" / 90°	1"		3	ks					0,0 Kč	
Zátka závitová	1"		1	ks					0,0 Kč	
Šroubení zinkované	1"		2	ks					0,0 Kč	
<b>Seznam kovových uzávěrů a armatur</b>										
<b>Různá kovová armatura od libovolného výrobce</b>										
<b>Uzávěry - Různá armatura od libovolného výrobce</b>										
Kulový kohout s vypouštěním, páka, pravý	1"		1	ks					0,0 Kč	
Kulový kohout s vypouštěním, páka, pravý	5/4"		1	ks					0,0 Kč	
<b>Potrubí PPR Stabi</b>										
<b>Potrubí - PPR Stabi</b>										
Trubka Stabi	20 x 3,4		48	m					0,0 Kč	
Trubka Stabi	25 x 4,2		11	m					0,0 Kč	
Trubka Stabi	32 x 5,4		5	m					0,0 Kč	
<b>Tvarovky - PPR</b>										
Koleno 90°	20 - 20		22	ks					0,0 Kč	
Koleno 90°	25 - 25		6	ks					0,0 Kč	
Koleno 90°	32 - 32		7	ks					0,0 Kč	
Nástěnné koleno pro sádrokarton	20 - 1/2"vnitř.		19	ks					0,0 Kč	
Nátrubek	20 - 20		8	ks					0,0 Kč	
Nátrubek	25 - 25		6	ks					0,0 Kč	
Nátrubek	32 - 32		2	ks					0,0 Kč	
Přechodka s kovovým závitem vnitřním	32 - 1"vnitř.		1	ks					0,0 Kč	
Redukce vnitřní/vnější	32 - 25		3	ks					0,0 Kč	
Redukce vnitřní/vnější	25- 20		4	ks					0,0 Kč	
Redukce hrdlová	25 - 20		2	ks					0,0 Kč	
Redukce hrdlová	32 - 25		1	ks					0,0 Kč	
Záslepka	32		1	ks					0,0 Kč	
T - kus jednoznačný	20 - 20 - 20		10	ks					0,0 Kč	
T - kus jednoznačný	25 - 25 - 25		2	ks					0,0 Kč	
T - kus jednoznačný	32 - 32 - 32		1	ks					0,0 Kč	
T - kus, redukováný	25 - 20 - 25		2	ks					0,0 Kč	
T - kus, redukováný	32 - 25 - 32		1	ks					0,0 Kč	
T - kus dvousměrně, redukováný	25 - 20 - 20		2	ks					0,0 Kč	
T - kus dvousměrně, redukováný	32 - 20 - 25		1	ks					0,0 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				0,0 Kč
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 22 mm	20 mm			32	m				0,0 Kč
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 25 mm	6 mm			3	m				0,0 Kč
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 25 mm	20 mm			8	m				0,0 Kč
Obal z PU pěny - Lambda (20°C) = 0,036W/mK s vnitřním průměrem 35 mm	6 mm			5	m				0,0 Kč
Obal z minerální izolace opatřeně Al fólií - s vnitřním průměrem 35 mm	6 mm			2	m				0,0 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				0,0 Kč
Kanalizace vnitřní									
PP minerálně zesílené, zlepšené akustické vlastnosti									
Tvarovky, potrubí - Spojky a tvarovky									
SKEM trubka s hrdlem	DN 50			14	m				0,0 Kč
SKEM trubka s hrdlem	DN 75			18	m				0,0 Kč
SKEM trubka s hrdlem	DN 110			26	m				0,0 Kč
SKEM trubka s hrdlem	DN 125			6	m				0,0 Kč
SKRE čistící tvarovka DN 75	DN 75			3	ks				0,0 Kč
SKRE čistící tvarovka DN 110	DN 110			3	ks				0,0 Kč
SKRE čistící tvarovka DN 125	DN 125			1	ks				0,0 Kč
SKR redukce DN 75/50	DN75/50			2	ks				0,0 Kč
SKR redukce DN 125/110	DN125/110			1	ks				0,0 Kč
SKAM samostatané hrdlo DN 75				6	ks				0,0 Kč
SKAM samostatané hrdlo DN 110				6	ks				0,0 Kč
SKU přesuvka DN 110				3	ks				0,0 Kč
SKU přesuvka DN 75				2	ks				0,0 Kč
SKB koleno DN 110/45 st.				5	ks				0,0 Kč
SKB koleno DN 110/87 st.				2	ks				0,0 Kč
SKB koleno DN 75/87 st.				2	ks				0,0 Kč
SKB koleno DN 75/45 st.				2	ks				0,0 Kč
SKB koleno DN 50/45 st.				1	ks				0,0 Kč
SKB koleno DN 50/87 st.				12	ks				0,0 Kč
SKEA odbočka 75/50/ 45°				1	ks				0,0 Kč
SKEA odbočka 75/50/ 87°				1	ks				0,0 Kč
SKEA odbočka 110/50/ 45°				1	ks				0,0 Kč
SKEA odbočka 110/50/ 87°				7	ks				0,0 Kč
SKEA odbočka 110/110/ 45°				1	ks				0,0 Kč
SKEA odbočka 110/110/ 87°				3	ks				0,0 Kč
HTEM systém plus									

Tvarovky - Spojky a tvarovky						
HTEM potrubí SN4 ML	DN32		16	m		0,0 Kč
HTEM potrubí SN4 ML	DN40		2	m		0,0 Kč
HTB KOLENO 32/87°			11	ks		0,0 Kč
HTR redukce 40/32			1	ks		0,0 Kč
HTR redukce 50/32			1	ks		0,0 Kč
HTEA ODBOČKA 87° 32/32			3	ks		0,0 Kč
Seznam vybavení - ostatní prvky						
Systém větrací hlavice, Izolační mažeta s napojením na střešní krytinu a oplechování	DN110		4	ks		0,0 Kč
Systém větrací hlavice, Izolační mažeta s napojením na střešní krytinu a oplechování	DN75		3	ks		0,0 Kč
Přívzdušňovací 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		0,0 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 Výtlač až 8 metrů nad čerpadlo Sání z hloubky 5 m pod čerpadlem	Snímač je napojen na výtok z vany kondenzátu v jednotce. Čerpadlo běží jen pokud stoupne hladina v zásobníku	2	ks		0,0 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		0,0 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		0,0 Kč

Seznam baterií, výtokových armatur 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	Urínál v provedení antivandal s automatickým splachováním, síťové připojení	Keramický se skrytými instalacemi	1	ks		0,0 Kč
	Instalační sada s nerezovými krytkami, rohový ventil	sifon vodorovný odpad plastový, rohový ventil se sanitární flexi hadicí,	1	kpl		0,0 Kč
	Napájecí zdroj pro max 5 urínálů	napájecí zdroj pro max. 5 urínálů SENSOR, 24 V, 50 Hz	1	ks		0,0 Kč
U1	Závěsné umyvadlo	š.550mm	7	ks		0,0 Kč
	Umyvadlová stojánková baterie s automatickou zátkou	provedení chrom	7	ks		0,0 Kč
	Instalační sada, rohový ventil a keramický kryt sifonu	sifon plastový, 2 x rohový ventil se sanitární flexi hadicí, kryt sifonu keramický	7	kpl		0,0 Kč
	Nástěnný uzamykatelný držák tekutého mýdla	ABS plast bílý, objem 600ml	7	ks		0,0 Kč
	Nástěnný zásobník papírových ubrousků	ABS plast bílý, pro cca 250 ručníků	7	ks		0,0 Kč
	Odpadkový koš z Al prutů potažených bílým plastem	Objem 45l, pro jednorázové ručníky	7	ks		0,0 Kč
V1	Závěsné výlevka keramická	s plastovou mřížkou	1	ks		0,0 Kč
	Podomítkový modul pro závěsné vývelky se samonosným ocelovým rámem. Splachovací tlačítko duální.	Tlačítko Dual Flush, matný chrom, sanitární flexi hadice.	1	ks		0,0 Kč
	Umyvadlová nástěnná baterie	provedení chrom s raménkem 300mm	1	ks		0,0 Kč
	Instalační sada pro montáž klozetu a bidetu s chromovými krytkami,	Krytky, šrouby, těsnění	1	kpl		0,0 Kč
W1	Závěsný klozet, sedátko	Klozet 530mm, duraplastové sedátko s poklopem natibakteriální Slowcase, nerez úchyty	2	ks		0,0 Kč
	Podomítkový modul pro závěsné klozety se samonosným ocelovým rámem. Splachovací tlačítko duální.	Tlačítko Dual Flush, matný chrom, sanitární flexi hadice.	2	ks		0,0 Kč
	Instalační sada pro montáž klozetu a bidetu s chromovými krytkami,	Krytky, šrouby, těsnění	2	kpl		0,0 Kč
	Držák toaletního papíru	Velkokapacitní pro role d250mm, uzamykatelný plechový	2	kpl		0,0 Kč
	WC souprava - štětka, koš	WC souprava štětka plastová, bílá s krytem, odpadkový koš 5L matná nerez	2	kpl		0,0 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		0,0 Kč
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		0,0 Kč
R2	Revizní otvor-dvířka pro přístup k čistící tvarovce	velikost 200x200, provedení nerez		3	ks		0,0 Kč
O1	Elektrický ohřivač vody s elektronickým termostatem s možností napojení na HDO	objem 80l, tepelné ztráty 0,55kW/24h, Ener. Tr. A, 2,0kW, HDO		1	ks		0,0 Kč
	Připojovací armatury	2xKulový uzávěr s vypouštěcím ventilem DN25, pojistný ventil se zpětnou klapkou, manometr		1	ks		0,0 Kč
<b>Ostatní vodovod</b>							
<b>Ostatní práce, demontáže a materiál</b>							
	Napojení nových rozvodů na stávající vodovodní rozvody, přesun hmot			48	h		0,0 Kč
	Demontáž stávajících vodovodních rozvodů, přesun hmot			24	h		0,0 Kč
	Vytvoření drážek pro vodovodní potrubí v cihelném zdivu	drážky do hloubky 50mm		35	mb		0,0 Kč
	Vytvoření drážek pro vodovodní potrubí v cihelném zdivu	drážky do hloubky 75mm		15	mb		0,0 Kč
	Montáž, příchytky, objímky, spojovací materiál, upevňovací žlaby a konstrukce, chráničky	vodovod		1	kpl		0,0 Kč
	Označení potrubí, označení armatur, dle ČSN, tlaková zkouška, proplach, dezinfekce			1	kpl		0,0 Kč

Ostatní kanalizace					
Ostatní práce, demontáže a materiál					
Napojení nových rozvodů na stávající kanalizace, přesun hmot			58	h	0,0 Kč
Demontáž stávajících kanalizačních rozvodů, úprava napojení pro nové rozvody, přesun hmot			32	h	0,0 Kč
Vytvoření drážky pro kanalizaci v cihelném zdivu, či podlahové konstrukci, přesun hmot	šířka drážky do 250mm, hloubka do 300mm		5	mb	0,0 Kč
Zapravení drážky+vyspravení podlahy betonovou mazaninou	šířka drážky do 250mm, hloubka do 300mm		5	mb	0,0 Kč
Montáž, příchytka, objímky, spojovací materiál, upevňovací konstrukce, chráničky			1	kpl	0,0 Kč
Osazení zařizovacích předmětů, montáž, upevnění, stavební přípomoc, přesun hmot	Pro montáž kanalizace a vodovodních instalací		1	kpl	0,0 Kč
Tlaková zkouška dle ČSN			1	kpl	0,0 Kč
Projekt skutečního provedení			1	kpl	0,0 Kč
Cena celkem					0,0 Kč
<p>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.</p>					
<p>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 suti, 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.</p>					

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 Šilhavský

položka , popis	měrná jednotka	množství	jednotková cena [Kč]	celková cena [Kč]	poznámka
CELKEM (součet přímých "A" a ostatních nákladů "B")					bez DPH
A) PŘÍMÉ NÁKLADY (Rekapitulace)					bez DPH
732 - STROJOVNA					
735 - OTOPNÁ TĚLESA					
734 - ARMATURY					
733 - ROZVOD POTRUBÍ					
713 - TEPELNÉ IZOLACE					
783 - NÁTĚRY					
767 - KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ					
798 - MĚŘENÍ A REGULACE					
799 - OSTATNÍ					
789 - STAVEBNÍ ÚPRAVY					
B) OSTATNÍ NÁKLADY (součet)				0	bez DPH
ostatní náklady, režie, zkoušky, revize, atd.	kpl	1		0	

<b>732 - STROJOVNA</b>					bez DPH
1. Oběhové čerpadlo – okruh nové topné větve	ks	1			
Q = 0,4 m3/h, Y = 35 J/kg					
230 V, 22 W					
2. Třicestný směšovací ventil - okruh nové topné větve	kpt	1			
DN 20, Kv = 2,5 m3/h					
Pohon ESBE ARA 661 (specifikace bude koordinována s profesí MaR)					
napájeno 230 V					
dobu přestavení 120 s					
3-bodové řízení					
<b>735 - OTOPNÁ TĚLESA</b>					bez DPH
<b>dodávka a montáž otopných těles VENTIL KOMPAKT</b>					
11/600/500-VK	ks	4			
11/900/400-VK	ks	5			
11/900/700-VK	ks	1			
11/900/1000-VK	ks	5			
22/600/500-VK	ks	1			
22/900/400-VK	ks	2			
<b>734 - ARMATURY</b>					bez DPH
<b>dodávka a montáž IMI-International</b>					
Dvojité rohové šroubení vekolux, DN15	ks	18			
Svěrné šroubení pro měděnou trubku (vekolux)	ks	36			
vnější závit, ventil DN 15, trubka 15					
Opěrné pouzdro pro přesné ocelové trubky	ks	36			
průměr 15 mm					
Termostatická hlavice k ventilu vekolux, typ DX	ks	18			
Růžice bílá pro potrubí dvojitá	ks	18			
15×1					
<b>dodávka a montáž ostatních armatur</b>					
Vypouštěcí kohout (VKxx)	ks	2			
DN 15					
Uzavírací kulový kohout					
DN 20	ks	3			
Závitový filtr					
DN 20	ks	1			
Zpětná klapka					
DN 20	ks	1			
Teploměr typ AFRISO BiTh bimetalový ručkový	ks	2			
D 80 mm, 0 - 120 °C, délka čidla 45 mm					
± pouzdro do T kusu					



<b>733 - ROZVOD POTRUBÍ</b>					bez DPH
<b>Ocelové potrubí závitové:</b>					
včetně tvarovek, přechodek, montáže a tlakových zkoušek					
DN 20	m	52			
tlaková a dilatační zkouška pro závitové potrubí	m	52			
<b>Měděné potrubí polotvrdé Supersan:</b>					
v polotvrdém stavu včetně tvarovek, přechodek, montáže a tlakových zkoušek					
(v nepřístupných místech pájení natvrdo)					
Cu 15 × 1	m	85			
Cu 18 × 1	m	119			
Cu 22 × 1	m	4			
Odborná montáž potrubního systému	kpt	1			
včetně tlakových zkoušek					
<b>713 - TEPELNÉ IZOLACE</b>					bez DPH
izolace tepelná návlečnou pěnovou izolací: MIRELON					
tloušťka izolace: 13 mm					
pro potrubí Cu 15×1 mm	m	85			
pro potrubí Cu 18×1 mm	m	119			
tloušťka izolace: 20 mm					
pro potrubí Cu 22×1 mm	m	4			
pro potrubí DN 20	m	52			
Odborná montáž potrubního systému	kpt	1			
<b>783 - NÁTĚRY</b>					bez DPH
Nátěry doplňkových konstrukcí					
dvojnásobné základní + vrchní	m2	4			
Nátěry kovových potrubí a armatur do DN 40 synt. na vzduchuschnoucí					
dvojnásobné základní					
DN 20	m	52			
<b>767 - KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ</b>					bez DPH
L 35 × 35 × 4 2,4 kg/m	m	4			
kotvicí zařízení pro výše uvedené ocelové potrubí	kpt	1			

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

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 NEJEDNODUŠŠÍ POPIS STANDARDU. LZE JE NAHRADIT KVALITATIVNĚ SHODNÝM ŘEŠENÍM V SOULADU SE ZÁKONEM 137/2006 SB.									
<b>Rozvaděč R ???</b>							<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	Třípólový kompaktní jistič In.50A, char. L, Ik. 25kA, rozměr šxvxh, <b>NÁHRADA ZA STÁVAJÍCÍ JISTIČ</b>	<i>EI</i>	1	ks			0,0	0,0	0,0
	Drobný montážní materiál	<i>EI</i>	1	kpl			0,0	0,0	0,0
	Úpravy v rozvaděči	<i>EI</i>	1	kpl			0,0	0,0	0,0
<b>Rozvaděč R 5.1</b>							<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	Rozvodnice pro zapuštěnou montáž, 144 modulů, IP40	<i>EI</i>	1	ks			0,0	0,0	0,0
	Hlavní vypínač 40A/3P	<i>EI</i>	3	ks			0,0	0,0	0,0
	Přepět'ová ochrana typu 1+2, pětípólová	<i>EI</i>	1	ks			0,0	0,0	0,0
	Třípólový jistič In.20A, char. D, Ik.10kA	<i>EI</i>	1	ks			0,0	0,0	0,0
	Jednopolový jistič In.16A, char. D, Ik.10kA	<i>EI</i>	6	ks			0,0	0,0	0,0
	Jednopolový jistič In.10A, char. B, Ik.10kA	<i>EI</i>	6	ks			0,0	0,0	0,0
	Jednopolový jistič In.2A, char. C, Ik.10kA	<i>EI</i>	1	ks			0,0	0,0	0,0
	Proudový chránič s nadproudovou ochranou In. 16A, char. B, 30mA, Ik.10kA	<i>EI</i>	18	ks			0,0	0,0	0,0
	Stykač modulový, 25A, 230V, 2P	<i>EI</i>	3	ks			0,0	0,0	0,0
	Modulový spínač, aut./man.	<i>EI</i>	1	ks			0,0	0,0	0,0
	Svorka řadová	<i>EI</i>	50	ks			0,0	0,0	0,0
	Drobný montážní materiál	<i>EI</i>	1	kpl			0,0	0,0	0,0
	Výroba rozvaděče - nová vsádka do stávajícího rozv. R1.2	<i>EI</i>	1	kpl			0,0	0,0	0,0

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
<b>Osvětlení</b>							<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>A</b>	Sv.zářivkové stropní 2x54W s el. předřadníkem, stříbrná barva (RAL9006), parabolická matovaná mřížka	<i>Trevos - Luxor</i>	25	ks			0,0	0,0	0,0
	zář.lin.54W třípásmová, vč. recyklace	<i>EI</i>	50	ks			0,0	0,0	0,0
<b>B</b>	Sv.žárovkové stropní 1x100W	<i>EI</i>	7	ks			0,0	0,0	0,0
<b>C</b>	Sv.žárovkové nástěnné 1x100W	<i>EI</i>	3	ks			0,0	0,0	0,0
<b>D</b>	Sv.zářivkové stropní 2x36W s el. předřadníkem, plastové, IP 66	<i>Trevos - Prima</i>	2	ks			0,0	0,0	0,0
	zář.lin.36W třípásmová, vč. recyklace		4	ks			0,0	0,0	0,0
<b>E</b>	Sv.zářivkové stropní 2x36W s el. předřadníkem, leštěná (Al) mřížka	<i>Trevos - Monza</i>	2	ks			0,0	0,0	0,0
	zář.lin.36W třípásmová, vč. recyklace		4	ks			0,0	0,0	0,0
<b>EN</b>	Sv.zářivkové stropní 2x36W s el. předřadníkem, nouzovým modulem, leštěná (Al) mřížka	<i>Trevos - Monza</i>	3	ks			0,0	0,0	0,0
	zář.lin.36W třípásmová, vč. recyklace		6	ks			0,0	0,0	0,0
<b>F</b>	Sv.zářivkové stropní 4x18W s el. předřadníkem, leštěná (Al) mřížka	<i>Trevos - Monza</i>	2	ks			0,0	0,0	0,0
	zář.lin.18W třípásmová, vč. recyklace		8	ks			0,0	0,0	0,0
<b>NO</b>	Sv. zářivkové pro nouzové a orientační netrvalé osvětlení, difuzor z čirého PC - zdroj 1 hod., vč.piktogramu, zářivky a recyklace	<i>Trevos - Helios</i>	20	ks			0,0	0,0	0,0
	Materiál podružný	<i>EI</i>	1	kpl			0,0	0,0	0,0
	GPP 6% z celkové částky	<i>EI</i>	1	kpl			0,0	0,0	0,0
<b>Kabely a elektroinstalační materiál</b>							<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
<b>CYKY - J 3x1,5</b>	Propojovací kabel silový	<i>EI</i>	400	m			0,0	0,0	0,0
<b>CYKY - A 3x1,5</b>	propojovací kabel silový	<i>EI</i>	100	m			0,0	0,0	0,0
<b>CYKY - J 5x1,5</b>	Propojovací kabel silový	<i>EI</i>	260	m			0,0	0,0	0,0
<b>CYKY - J 3x2,5</b>	Propojovací kabel silový	<i>EI</i>	810	m			0,0	0,0	0,0
<b>CYKY - J 5x2,5</b>	Propojovací kabel silový	<i>EI</i>	45	m			0,0	0,0	0,0
<b>CYKY-J 5x6</b>	Propojovací kabel silový	<i>EI</i>	40	m			0,0	0,0	0,0
<b>CYKY-J 5x16</b>	Propojovací kabel silový	<i>EI</i>	75	m			0,0	0,0	0,0
<b>CY6</b>	Vodič zel./žlutý	<i>EI</i>	80	m			0,0	0,0	0,0
<b>CY16</b>	Vodič zel./žlutý	<i>EI</i>	100	m			0,0	0,0	0,0
	Ohebná pancéřová hadice PVC d=20mm včetně příchytů a příslušenství	<i>EI</i>	200	m			0,0	0,0	0,0
	Ohebná pancéřová hadice PVC d=25mm včetně příchytů a příslušenství	<i>EI</i>	100	m			0,0	0,0	0,0
	Ohebná pancéřová hadice PVC d=32mm včetně příchytů a příslušenství	<i>EI</i>	100	m			0,0	0,0	0,0
<b>150/50</b>	Kabelový žlab z drátěného programu	<i>EI</i>	38	m			0,0	0,0	0,0
	Spojovací materiál pro žlab	<i>EI</i>	1	kpl			0,0	0,0	0,0

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množství jednotka	Dodávka Kč/ks	Montáž Kč/ks	Dodávka celkem / Kč	Montáž celkem / Kč	Dodávka a montáž celkem / Kč
	Spínač jednopólový ř.1, bílý, vč. příslušenství	El	7	ks			0,0	0,0	0,0
	Spínač střídavý ř.6, bílý, vč. příslušenství	El		ks			0,0	0,0	0,0
	Spínač střídavý ř.6+6, bílý, vč. příslušenství	El		ks			0,0	0,0	0,0
	Spínač křížový ř.7, bílý, vč. příslušenství	El		ks			0,0	0,0	0,0
	Spínač dvoupólový ř.5, bílý, vč. příslušenství	El	11	ks			0,0	0,0	0,0
	Rámeček dvojnásobný, bílý	El	29	ks			0,0	0,0	0,0
	Rámeček trojnásobný, bílý	El		ks			0,0	0,0	0,0
	Rámeček čtyřnásobný, bílý	El		ks			0,0	0,0	0,0
	Rámeček pětinásobný, bílý	El		ks			0,0	0,0	0,0
	Zásuvka dvojitá 16A/230V, bílá, vč. příslušenství	El	60	ks			0,0	0,0	0,0
	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, bílá, vč. příslušenství	El	59	ks			0,0	0,0	0,0
	Spínač se snímačem pohybu kužel 120°, montáž do podhledu	El	7	ks			0,0	0,0	0,0
	Spínač se snímačem pohybu, úhel pokrytí 180°, bílý, montáž do zapuštěné krabice	El	2	ks			0,0	0,0	0,0
	Krabice přístrojová hluboká - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	El	160	ks			0,0	0,0	0,0
	Krabice přístrojová do sádkartonu - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	El	150	ks			0,0	0,0	0,0
	Krabice svorkovací IP54	El	48	ks			0,0	0,0	0,0
	Krabice KO125	El	1	ks			0,0	0,0	0,0
	Ekvipotenciální svorkovnice EPS2 montáž do KO125	El	1	ks			0,0	0,0	0,0
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál	El	1	kpl			0,0	0,0	0,0
<b>Služby a inženýrské výkony</b>							<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	Koordinace EI a ostatní technologie	El	1	kpl			0,0	0,0	0,0
	Demontáž stávající EI	El	1	kpl			0,0	0,0	0,0
	Výchozí revizní zpráva	El	1	kpl			0,0	0,0	0,0
	Celkové režijní náklady ( montážní plošiny, lešení, služby,...)	El	1	kpl			0,0	0,0	0,0
	Zařízení staveniště	El	1	kpl			0,0	0,0	0,0
	Ekologická likvidace odpadního materiálu	El	1	kpl			0,0	0,0	0,0

**Rekapitulace provozních souborů**

	Výkaz materiálu VZT CVSMD Plzeň	
	Výkaz materiálu chlazení CVSMD Plzeň	
	Měření a regulace	
	<b>Celkem (bez DPH)</b>	

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	Vp=1100m3/h, Vo=1100m3/h, ex. tlaková ztráta 260Pa,		1		0,00	
		Elektrický ohřevač	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		0,00
	1.177	Výfuková hlavice	ø315,2-lak	Výfuková hlavice kruhová		1		0,00
	1.107	Talířový ventil přívodní - kovový	KE-125			17		0,00
	1.107	Talířový ventil odvodní - kovový	KE-125			17		0,00
	1.106	Montážní kroužek pro talířový ventil	KKT-125			34		0,00
	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		0,00
	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		0,00
	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		0,00
	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		0,00
	2.1	Dveřní mřížka	200x400, hliník elox			10		0,00
	3.4	Výfuková hlavice	ø400,2-lak	Výfuková hlavice kruhová		1		0,00
	3.6	Pružná spojka	ø400, s přírubami	odolnost -25°C-70°C		1		0,00

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		0,00
1.3	Spiro-přímá trouba	ø100/946	Pozink. plech	0,31	0,95	1		0,00
1.4	Spiro-přímá trouba	ø100/1867	Pozink. plech	0,6	1,87	1		0,00
1.5	Spiro-přímá trouba	ø100/1609	Pozink. plech	0,52	1,61	1		0,00
1.6	Spiro-přímá trouba	ø100/2000	Pozink. plech	16,09	50	25		0,00
1.7	Spiro-přímá trouba	ø100/1395	Pozink. plech	0,45	1,4	1		0,00
1.8	Spiro-přímá trouba	ø100/1177	Pozink. plech	0,39	1,18	1		0,00
1.9	Spiro-přímá trouba	ø100/1049	Pozink. plech	0,34	1,05	1		0,00
1.10	Spiro-přímá trouba	ø100/1052	Pozink. plech	0,35	1,05	1		0,00
1.11	Spiro-přímá trouba	ø315/1683	Pozink. plech	1,82	1,68	1		0,00
1.12	Spiro-přímá trouba	ø100/42	Pozink. plech	0,03	0,04	1		0,00
1.13	Spiro-jednostranná rozbočka 90°	ø100-ø100-ø100/200		0,09	0,2	1		0,00
1.14	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø225-ø225-ø100/200	Pozink. plech	0,16	0,2	1		0,00
1.15	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø300-ø300-ø100/200	Pozink. plech	0,21	0,2	1		0,00
1.16	Spiro-oblouk	ø125/R125,90°	Pozink. plech	0,08	0,28	1		0,00
1.17	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø180-ø180-ø100/200	Pozink. plech	0,14	0,2	1		0,00
1.18	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø315-ø315-ø100/200	Pozink. plech	0,44	0,2	2		0,00
1.19	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø315-ø315-ø125/250	Pozink. plech	0,27	0,25	1		0,00
1.20	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø100-ø100-ø100/200	Pozink. plech	0,09	0,2	1		0,00
1.21	Spiro-přímá trouba	ø100/900	Pozink. plech	0,3	0,9	1		0,00
1.22	Spiro-přímá trouba	ø125/1119	Pozink. plech	0,46	1,12	1		0,00
1.23	Spiro-přímá trouba	ø100/1566	Pozink. plech	0,51	1,57	1		0,00
1.24	Spiro-přímá trouba	ø100/1169	Pozink. plech	0,38	1,17	1		0,00
1.25	Spiro-přímá trouba	ø180/1022	Pozink. plech	0,63	1,02	1		0,00
1.26	Spiro-přímá trouba	ø160/605	Pozink. plech	0,34	0,6	1		0,00
1.27	Spiro-oblouk	ø160/R160,90°	Pozink. plech	0,13	0,16	1		0,00
1.28	Spiro-přímá trouba	ø160/377	Pozink. plech	0,23	0,38	1		0,00
1.29	Spiro-přímá trouba	ø140/1428	Pozink. plech	0,66	1,43	1		0,00
1.30	Spiro-přímá trouba	ø140/2000	Pozink. plech	0,91	2	1		0,00
1.31	Spiro-oblouk	ø100/R100,90°	Pozink. plech	0,15	0,16	3		0,00
1.32	Spiro-přímá trouba	ø100/1024	Pozink. plech	0,34	1,02	1		0,00
1.33	Spiro-přímá trouba	ø100/1791	Pozink. plech	0,58	1,79	1		0,00
1.34	Spiro-přímá trouba	ø100/1798	Pozink. plech	0,58	1,8	1		0,00
1.35	Spiro-přímá trouba	ø100/442	Pozink. plech	0,15	0,44	1		0,00
1.36	Spiro-přímá trouba	ø100/259	Pozink. plech	0,1	0,26	1		0,00
1.37	Spiro-přímá trouba	ø100/242	Pozink. plech	0,09	0,24	1		0,00
1.38	Spiro-přímá trouba	ø100/729	Pozink. plech	0,24	0,73	1		0,00
1.39	Spiro-přímá trouba	ø200/569	Pozink. plech	0,42	0,57	1		0,00
1.40	Spiro-přímá trouba	ø225/329	Pozink. plech	0,31	0,33	1		0,00
1.41	Spiro-přímá trouba	ø225/193	Pozink. plech	0,22	0,19	1		0,00
1.42	Spiro-přímá trouba	ø150/2000	Pozink. plech	0,98	2	1		0,00
1.43	Spiro-přímá trouba	ø150/506	Pozink. plech	0,27	0,51	1		0,00
1.44	Spiro-přímá trouba	ø250/272	Pozink. plech	0,31	0,27	1		0,00
1.45	Spiro-přímá trouba	ø225/2000	Pozink. plech	1,49	2	1		0,00
1.46	Spiro-přímá trouba	ø100/955	Pozink. plech	0,32	0,96	1		0,00
1.47	Spiro-přímá trouba	ø100/738	Pozink. plech	0,25	0,74	1		0,00
1.48	Spiro-přímá trouba	ø100/493	Pozink. plech	0,17	0,49	1		0,00



1.49	Spiro-přímá trouba	ø300/190	Pozink. plech	0,32	0,19	1		0,00
1.50	Spiro-přímá trouba	ø280/2000	Pozink. plech	3,76	4	2		0,00
1.51	Spiro-přímá trouba	ø280/1511	Pozink. plech	1,45	1,51	1		0,00
1.52	Spiro-přímá trouba	ø280/482	Pozink. plech	0,55	0,48	1		0,00
1.53	Spiro-přímá trouba	ø225/262	Pozink. plech	0,26	0,26	1		0,00
1.54	Spiro-přímá trouba	ø250/2000	Pozink. plech	1,67	2	1		0,00
1.55	Spiro-přímá trouba	ø200/2000	Pozink. plech	1,32	2	1		0,00
1.56	Spiro-přímá trouba	ø200/1218	Pozink. plech	0,83	1,22	1		0,00
1.57	Spiro-přímá trouba	ø100/220	Pozink. plech	0,08	0,22	1		0,00
1.58	Spiro-přímá trouba	ø100/717	Pozink. plech	0,24	0,72	1		0,00
1.59	Spiro-přímá trouba	ø100/1527	Pozink. plech	0,5	1,53	1		0,00
1.60	Spiro-přímá trouba	ø100/706	Pozink. plech	0,24	0,71	1		0,00
1.61	Spiro-přímá trouba	ø100/130	Pozink. plech	0,06	0,13	1		0,00
1.62	Spiro-přímá trouba	ø100/640	Pozink. plech	0,22	0,64	1		0,00
1.63	Spiro-přímá trouba	ø250/1340	Pozink. plech	1,15	1,34	1		0,00
1.64	Spiro-přímá trouba	ø315/805	Pozink. plech	0,95	0,81	1		0,00
1.65	Spiro-přímá trouba	ø315/2000	Pozink. plech	2,13	2	1		0,00
1.66	Spiro-oblouk	ø180/R180,90°	Pozink. plech	0,16	0,16	1		0,00
1.67	Spiro-přímá trouba	ø180/416	Pozink. plech	0,29	0,42	1		0,00
1.68	Spiro-přímá trouba	ø125/487	Pozink. plech	0,22	0,49	1		0,00
1.69	Spiro-přímá trouba	ø100/1269	Pozink. plech	0,41	1,27	1		0,00
1.70	Spiro-přímá trouba	ø180/1043	Pozink. plech	0,64	1,04	1		0,00
1.71	Spiro-přímá trouba	ø180/1190	Pozink. plech	0,72	1,19	1		0,00
1.72	Spiro-přímá trouba	ø100/447	Pozink. plech	0,16	0,45	1		0,00
1.73	Spiro-přímá trouba	ø200/1085	Pozink. plech	0,74	1,08	1		0,00
1.74	Spiro-přímá trouba	ø125/427	Pozink. plech	0,19	0,43	1		0,00
1.75	Spiro-přímá trouba	ø125/2000	Pozink. plech	0,81	2	1		0,00
1.76	Spiro-přímá trouba	ø100/1238	Pozink. plech	0,4	1,24	1		0,00
1.77	Spiro-přímá trouba	ø315/151	Pozink. plech	0,31	0,15	1		0,00
1.78	Spiro-přímá trouba	ø100/630	Pozink. plech	0,21	0,63	1		0,00
1.79	Spiro-přímá trouba	ø315/406	Pozink. plech	0,56	0,41	1		0,00
1.80	Spiro-přímá trouba	ø315/461	Pozink. plech	0,61	0,46	1		0,00
1.81	Spiro-přímá trouba	ø315/428	Pozink. plech	0,58	0,43	1		0,00
1.82	Spiro-přímá trouba	ø300/201	Pozink. plech	0,33	0,2	1		0,00
1.83	Spiro-přímá trouba	ø280/1392	Pozink. plech	1,35	1,39	1		0,00
1.84	Spiro-oblouk	ø315/R315,90°	Pozink. plech	0,98	0,49	2		0,00
1.85	Spiro-přímá trouba	ø300/761	Pozink. plech	0,86	0,76	1		0,00
1.86	Spiro-přímá trouba	ø100/106	Pozink. plech	0,05	0,11	1		0,00
1.87	Spiro-přímá trouba	ø250/75	Pozink. plech	0,16	0,08	1		0,00
1.88	Spiro-přímá trouba	ø180/12	Pozink. plech	0,06	0,01	1		0,00
1.89	Spiro-přímá trouba	ø125/29	Pozink. plech	0,04	0,03	1		0,00

1.90	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø180-ø125-ø125/188,125	Pozink. plech	0,19	0,31	1		0,00
1.91	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø200-ø180-ø100/150,100	Pozink. plech	0,56	0,25	3		0,00
1.92	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø315-ø300-ø200/300,200	Pozink. plech	0,51	0,5	1		0,00
1.93	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø300-ø280-ø100/150,100	Pozink. plech	0,52	0,25	2		0,00
1.94	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø280-ø250-ø100/150,100	Pozink. plech	0,49	0,25	2		0,00
1.95	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø250-ø250-ø100/200	Pozink. plech	0,18	0,2	1		0,00
1.96	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø250-ø225-ø100/150,100	Pozink. plech	0,45	0,25	2		0,00
1.97	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø225-ø200-ø100/150,100	Pozink. plech	0,41	0,25	2		0,00
1.98	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø180-ø150-ø100/150,100	Pozink. plech	0,17	0,25	1		0,00
1.99	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø150-ø125-ø100/150,100	Pozink. plech	0,14	0,25	1		0,00
1.100	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø125-ø100-ø100/150,100	Pozink. plech	0,35	0,25	3		0,00
1.101	Spiro-jednostranná rozbočka 90° s přechodem	ø125-ø100-ø140/210,140	Pozink. plech	0,16	0,35	1		0,00
1.102	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø160-ø140-ø100/150,100	Pozink. plech	0,15	0,25	1		0,00
1.103	Spiro-jednostranná rozbočka 90° s přechodem	ø160-ø100-ø180/270,180	Pozink. plech	0,23	0,45	1		0,00
1.104	Spiro-jednostranná odbočka 90°	ø280-ø280-ø100/200	Pozink. plech	0,2	0,2	1		0,00
1.105	Spiro-jednostranná odbočka 90° s přechodem	ø315-ø300-ø100/150,100	Pozink. plech	0,27	0,25	1		0,00
1.165	Spiro-přímá trouba	ø315/769	Pozink. plech	0,92	0,77	1		0,00
1.167	Spiro-oblouk	ø315/R315,27°	Pozink. plech	0,15	0,15	1		0,00
1.168	Spiro-přímá trouba	ø315/349	Pozink. plech	0,5	0,35	1		0,00
1.169	Spiro-oblouk	ø315/R315,63°	Pozink. plech	0,34	0,35	1		0,00
1.170	Spiro-oblouk	ø315/R315,90°	Pozink. plech	1,96	0,49	4		0,00
1.172	Spiro-přímá trouba	ø315/1300	Pozink. plech	1,44	1,3	1		0,00
1.174	Spiro-oblouk	ø315/R315,90°	Pozink. plech	0,98	0,49	2		0,00
1.175	Spiro-přímá trouba	ø315/1640	Pozink. plech	1,78	1,64	1		0,00
1.179	Spiro-oblouk	ø315/R315,90°	Pozink. plech	0,49	0,49	1		0,00
1.181	Spiro-oblouk	ø100/R100,27°	Pozink. plech	0,25	0,25	1		0,00
3.1	Spiro-přímá trouba	ø400	Pozink. plech	5,71	3,95	14		0,00
3.2	Spiro-oblouk	ø400/R400,90°	Pozink. plech	0,79	0,63	1		0,00
3.3	Symetrický přechod na spiro	500x500-ø400/200	Pozink. plech	0,72	0,2	1		0,00
3.5	Spiro-výfukové koleno	ø400/R400	Pozink. plech	1,29		1		0,00

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			0,00
5		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			0,00
	Izolace potrubí								
	Pozice	Název	Tloušťka	Materiál	Plocha [m²]	Délka [m]	Ks	Kč/[m]	Kč celkem
		Lamelová rohož na hliníkové fólii	80	Jedno směrně orientované vlákno v lamelách, kolmo přilepeny na nosném podkladu z hliníkové fólie, nejvyšší teplota 620°C	100,56				0,00
		Oplechování VZT potrubí	0,8	Plech TiZn	5,952				0,00
6	Kondenzační potrubí a prvky ZTI								
	Pozice	Název	Podrobnosti	Specifikace	Výrobce/kód	Jednotka	-	Kč/[m] KS	Kč celkem
		Napojení VZT jednotky na kondenzační kanalizaci				h	4		0,00
		Revize těsnosti, včetně protokolu				kpl	1		0,00

7	Zařízení společné						
	Název	Podrobnosti	Specifikace	Výrobce/kód	[kpl]	Kč/[kpl]	Kč celkem
	Prostupy nosnými stěnami	Provedení prostupů, včetně jejich zpětného zapravení			4 kpl		0,00
	Prostupy stříšením pláštěm do d400mm	Provedení prostupů, včetně jejich zpětného zapravení, zaizolování.	Včetně provedení oplechování a napojení hydroizolací		4 kpl		0,00
	Montáž (a pomocný materiál všech prvků VZT)	Objímky, spojky, spony, montážní příslušenství	Včetně prvků pro svěšení		1 kpl		0,00
	Výšková montáž a použití mechanismů	Lešení, zdvihací plošina, jeřáb	Vyložení jeřábu cca 25m, převýšení cca 20m, tíha břemene max 400kg (VZT jednotka 296+balení)		1 kpl		0,00
	Doprava (odhad)				1 kpl		0,00
	Vyregulování zařízení				5 h		0,00
	Vyregulování potrubí a koncových				15 h		0,00
	Vypracování protokolů				2 h		0,00
	Měření hluchosti (VZT a chlazení)	Autorizované	Interiér / Exteriér		1 kpl		0,00
	Vypracování protokolu				2 h		0,00
	Příprava na komplexní vyzkoušení				2 h		0,00
	Kompletní vyzkoušení zařízení				2 h		0,00
Vypracování protokolu				2 h		0,00	
5	Celková cena						0,00
Specifikace obsahuje pouze seznam hlavních zařízení a dodávek, nikoli úplný seznam veškerého zařízení a materiálu potřebného pro provedení dodávky jako jsou například 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							

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, jistič 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		0,00
	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		0,00
	Dálkový ovladač	kabelový, digitální			1		0,00
	Analog Interface + MODbus	Ovládání odporem nebo 0-10V, volba teploty, on/off, lamely, otáčky			1		0,00
	Konzola pozinkovaná	Ocelová, žárově pozinkovaná	Pro osazení jednotky, kotvení		1		0,00
	Silent bloky	Tlumící podložky pod klimatizační jednotku			4		0,00
	Montáž a kotvení jednotek, zkouška těsnosti, předávací protokoly, zaškolení obsluhy				1		0,00

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		0,00
		Potrubí 12,7	Cu potrubí	Syntetický kaučuk s uzavřenou komůrkovou strukturou		10		0,00
3	Zařízení společné							
	Název	Podrobnosti	Specifikace	Výrobce/kód	[kpl]	Kč/[kpl]	Kč celkem	
	Doprava (odhad)				1		0,00	
	Příprava na komplexní vyzkoušení				1		0,00	
	Kompletní vyzkoušení zařízení				1		0,00	
	Vypracování protokolu				1		0,00	
	Kniha chladiva a kompletní předávací dokumentace, včetně protokolů				1		0,00	
4	Celková cena							0,00

**ZČU SEDLÁČKOVA 13 PODKROVÍ**  
**regulační a řídicí systém MaR**

**Cenová nabídka dodávky systému TRONIC 2000**

Číslo nabídky: 14/257

Ze dne: 13.10.2014 8:38

Platnost nabídky: 6 měsíců

Záruční doba: 36 měsíců

Další podmínky: regulační a řídicí systém včetně silové jistič 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 přepětové ochrany (vyjma T2008E), jištěnou zásuvku, jištění systému, jištění ovládací fáze, nulovací a zemnicí můstky. V ceně je dále zahrnuto sestavení sk

**Cena dodávky celkem bez DPH:**

**0 ,- Kč**

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

						0
	<b>Inženýrské práce</b>					
	Programové vybavení řídicí(ch) stanic(e)				0	
	Programové vybavení operátorské/ých stanic(e)				0	
	Seřízení, uvedení do provozu				0	
	Zaškolení				0	
	Inženýrská činnost				0	
	Revize				0	
	Doprava				0	
						0
	<b>Montáže</b>					
	CYKY 3x1,5 včetně montáže		20		0	
	CYKY 5x1,5 včetně montáže		20		0	
	CYKY 5x2,5 včetně montáže		20		0	
	JYTY 2x1 včetně montáže		150		0	
	JYTY 4x1 včetně montáže		40		0	
	LAM TWIN FTP 4x2x0,5 včetně montáže		20		0	
	žlab KABLOFIL 60x50 /m vč. montáže		10		0	
	trubka ohebná D13 včetně montáže		40		0	
	montáž plast. rozvaděče, skříně, ústředny.....		1		0	
	montáž malého přístroje (teploměr, termostat..)		10		0	
	montáž servopohonu klapky		4		0	
	připojení a odzkoušení motoru		2		0	
						0

	<b>Celková kalkulace</b>					
	Komponenty TRONIC 2032EX				0	
	Polní instrumentace				0	
	Silová elektrovýbava				0	
	Inženýrské práce				0	
	Montáže				0	
					<b>0</b>	



## U 53 SLB 5.NP Sedláčkova 13,15

Item	Description	Unit	Quantity	Unit price	PRICE Kč	Note
Pol.č.	Popis položky	Jednotka	Množství	Kč/jednotku	CENA Kč	Poznámka
	<b>Slaboproud</b>					
	<b>STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ (STK)</b>					
	<b>STK - materiál</b>					
	<b>Metalická kabeláž</b>					
	Datový kabel Cat.5e UTP	m	7 500,00			
	<b>Elektroinstalační materiál</b>					
	instalační lišta LV 40*15	m	150,00			
	instalační trubka LPE 2 23	m	1 500,00			
	parapetní žlab 140*70 Kopos	m	110,00			
	spojovací a podružný materiál	kp	1,00			
	<b>Datová zásuvka</b>					
	Krabice KU 68 SDK	ks	61,00			
	datová zásuvka komplet 2*RJ, bílá	ks	58,00			
	Popisovací štítek	ks	61,00			
	patch panel 24xRJ	ks	3,00			
	<b>Patch - kabely</b>					
	Patch - cord, metal., Cat.5e, UTP, 2m	ks	61,00			
	<b>STK - montáž</b>					
	<b>Kabeláže</b>					
	instalace metalické kabeláže	m	7 500,00			
	instalace lišt, trubek, krabic	kpl	1,00			
	<b>Datová zásuvka</b>					
	Kompletní instalace a zapojení datové zásuvky 2xRJ45	ks	58,00			
	<b>Měření</b>					
	Střídavé měření metalických kabelů	ks	61,00			
	Závěrečné certifikační měření metal.kabeláže Cat.5e	ks	61,00			
	<b>Ostatní</b>					
	Doprava - dovoz materiálu	ks	1,00			
	stavební přípomoc	ks	1,00			
	Ostatní montáže spojené s dodávkou zařízení	ks	1,00			
	Výchozí revize	ks	1,00			
	spojovací a podružný materiál-montáž	kpl	1,00			
	<b>Celkem STK 5.NP, Sedláčkova 13,15</b>					
	<b>CENA CELKEM bez DPH</b>					