



Rekapitulace ceny

03/2019a Rekonstrukce plochých střech budovy kateder PF UJEP - střecha "C" akt.

ZŘ. Základní řešení



Celková cena bez DPH: 1 040 000,00

Celková cena s DPH: 1 258 400,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 00	Vedlejší rozpočtové náklady	6 500,00	1 365,00	7 865,00
SO 01	Zateplení střešního pláště	450 995,41	94 709,04	545 704,45
SO 02	Vegetační vrstva zelené střechy	193 922,11	40 723,64	234 645,75
SO 03	Měřicí a monitorovací senzory a čidla	354 225,00	74 387,25	428 612,25
TI 01	Odvodnění střechy	34 357,48	7 215,07	41 572,55



Soupis prací objektu

Stavba: 03/2019a Rekonstrukce plochých střech budovy kateder PF UJEP - střecha "C" akt.
Objekt: SO 00 Vedlejší rozpočtové náklady

SO 00 6 500,00



Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena				Cenové soustavy
								Dodávka		Montáž		
								Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem	
1	VRN1 013254000		Průzkumné, geodetické a projektové práce Dokumentace skutečného provedení stavby	SADA	1,000	0	0	0,00	0,00	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
2	VRN3 032803000		Zařízení staveniště Ostatní náklady	SADA	1,000	0	0	0,00	0,00	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
3	VRN4 045203000		Inženýrská činnost Kompletační činnost	KUS	3,000	0	0	0,00	0,00	800,00	2 400,00	[bez vazby na CS]
			"tištěné verze"2 "elektronická verze - CD"1 Součet							800,00	800,00	
4	VRN7 071203000		Provozní vlivy Provoz dalšího subjektu	SADA	1,000	0	0	0,00	0,00	800,00	800,00	[bez vazby na CS]
5	VRN9 091504000		Ostatní náklady Náklady související s publikační činností	KUS	1,000	0	0	0,00	0,00	300,00	300,00	[bez vazby na CS]



Soupis prací objektu

Stavba: 03/2019a Rekonstrukce plochých střech budovy kateder PF UJEP - střecha "C" akt.
Objekt: SO 01 Zateplení střešního pláště

SO 01 450 995,41



Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena				Cenové soustavy
								Dodávka		Montáž		
								Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem	
1	34224112	3	Svislé a kompletní konstrukce Příčky nebo přízdívky jednoduché z cihel nebo příčkových pálených na maltu MVC nebo <i>"Práh dveří"0,5*1 0,5</i>	M2	0,500	0	0	0,00	0,00	1 330,00	3 067,55	[bez vazby na CS]
2	342273111		Příčky z bloků z lehkého keramického betonu na maltu, tloušťka zdiva 115 mm <i>"dělicí PIR Panel"6,835*(2*0,32+0,1) 5,058</i>	M2	5,058	0	0			475,00	2 402,55	[bez vazby na CS]
3	619995001	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní Začištění omítek (s dodáním hmot) kolem oken, dveří, podlah, obkladů apod. <i>"PL1"2*1,8+0,8 4,4</i> <i>"Prostupy u chrlců"4*0,25 1</i> <i>Součet 5,4</i>	M	5,400	0	0	0,00	0,00	963,00	2 725,70	[bez vazby na CS]
4	622321121		Omítka vápenocementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 <i>"Práh dveří"0,5*1 0,5</i>	M2	0,500	0	0			505,00	252,50	[bez vazby na CS]
13	712310915	712	Povlakové krytiny Provedení údržby povlakové krytiny střeš plochých do 10° natěradly a tmely za <i>"Plocha 1"6,835*18,25 124,739</i> <i>Mezisoučet 124,739</i> <i>"Plocha 2 - extenzivní vegetační souvrství"95,97 95,97</i> <i>"Plocha 2 - Obsyb kačírkem"(6,835*18,25)-95,97 28,769</i> <i>Mezisoučet 124,739</i> <i>Součet 249,478</i>	M2	249,478	0	0	0,00	0,00	44 474,80	128 236,55	[bez vazby na CS]
14	11163260		tmel asfaltový stříkatelný <i>249,478*0,0015 "Přepočtené koeficientem množství 0,374</i>	T	0,374	0	0			37 000,00	13 838,00	[bez vazby na CS]
15	712363001		Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° fólií termoplastickou mPVC <i>Plocha_2 124,739</i> <i>Mezisoučet 124,739</i> <i>Součet 124,739</i>	M2	124,739	0	0			44,00	5 488,52	[bez vazby na CS]
16	28343012 1		fólie hydroizolační střešní zátěžová na bázi mPVC vyztužená skelnou netkanou rohoží <i>124,739*1,15 "Přepočtené koeficientem množství 143,45</i>	M2	143,450	0	0			121,00	17 357,45	[bez vazby na CS]
17	712363003		Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° fólií termoplastickou mPVC <i>Plocha_2/1,4 89,099</i> <i>Mezisoučet 89,099</i> <i>Součet 89,099</i>	M	89,099	0	0			15,00	1 336,49	[bez vazby na CS]
18	712363005		Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° fólií termoplastickou mPVC <i>"okraje"0,25*(2*6,835+2*18,25) 12,543</i> <i>Mezisoučet 12,543</i> <i>Součet 12,543</i>	M2	12,543	0	0			15,00	188,15	[bez vazby na CS]
19	712363311		Povlakové krytiny střeš plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro <i>"dělicí PIR Panel"6,835/2 3,418</i>	KUS	3,418	0	0			115,00	393,07	[bez vazby na CS]
20	712363312		Povlakové krytiny střeš plochých do 10° z tvarovaných poplastovaných lišt pro	KUS	50,170	0	0			115,00	5 769,55	[bez vazby na CS]

			"okraje - Plocha 1"(2*6,835+2*18,25)/2 25,085 "okraje - Plocha 2"(2*6,835+2*18,25)/2 25,085 Mezisoučet 50,17 Součet 50,17							
21	712363501	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací do betonu nebo pórobetonu vnitřní plocha ~ Plocha_2 124,739 Mezisoučet 124,739 "rohý"-4 -4 "okraje"-0,5*(2*6,835+(2*18,25+0,1)) -25,135 Mezisoučet -29,135 Součet 95,604	M2	95,604	0	0	113,00	10 803,25	[bez vazby na CS]	
22	28342411	fólie hydroizolační střešní na bázi mPVC vyztužená skelným vláknem tl 1,5 mm 95,604*1,15 'Přepočtené koeficientem množství 109,945	M2	109,945	0	0	121,00	13 303,35	[bez vazby na CS]	
23	712363502	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací do betonu nebo pórobetonu okraj ~ "okraje"0,5*(2*6,835+(2*18,25+0,1)) 25,135 Součet 25,135	M2	25,135	0	0	107,00	2 689,45	[bez vazby na CS]	
24	28342411 1	fólie hydroizolační střešní na bázi mPVC vyztužená skelným vláknem tl 1,5 mm 25,135*1,15 'Přepočtené koeficientem množství 28,905	M2	28,905	0	0	121,00	3 497,51	[bez vazby na CS]	
25	712363503	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° s mechanicky kotvenou izolací do betonu nebo pórobetonu roh ~ "rohý"4 4	M2	4,000	0	0	107,00	428,00	[bez vazby na CS]	
26	28342411 2	fólie hydroizolační střešní na bázi mPVC vyztužená skelným vláknem tl 1,5 mm 4*1,15 'Přepočtené koeficientem množství 4,6	M2	4,600	0	0	121,00	556,60	[bez vazby na CS]	
27	712391171	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy Plocha_1 124,739 Plocha_2 124,739 Součet 249,478	M2	249,478	0	0	17,00	4 241,13	[bez vazby na CS]	
28	69311006	geotextilie tkaná PP 15kN/m 249,478*1,15 'Přepočtené koeficientem množství 286,9	M2	286,900	0	0	15,00	4 303,50	[bez vazby na CS]	
29	712391172	Provedení povlakové krytiny střech plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy Plocha_2 124,739 Součet 124,739	M2	124,739	0	0	17,00	2 120,56	[bez vazby na CS]	
30	69311068	geotextilie netkaná PP 300g/m2 124,739*1,15 'Přepočtené koeficientem množství 143,45	M2	143,450	0	0	15,00	2 151,75	[bez vazby na CS]	
31	712491171	Provedení povlakové krytiny střech šikmých přes 10° do 30°- ostatní práce provedení "dělicí PIR Panel"6,835*(2*0,32+0,1) 5,058	M2	5,058	0	0	17,00	85,99	[bez vazby na CS]	
32	69311068 1	geotextilie netkaná PP 300g/m2 5,058*1,15 'Přepočtené koeficientem množství 5,817	M2	5,817	0	0	15,00	87,26	[bez vazby na CS]	
33	712771221	Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových nopových fólií, výšky nopů Plocha_2 124,739 Součet 124,739	M2	124,739	0	0	47,00	5 862,73	[bez vazby na CS]	
34	69334152	fólie drenážní nopová vegetačních střech tl 20 mm, HDPE	M2	124,739	0	0	132,00	16 465,55	[bez vazby na CS]	

35	712861703	Provedení povlakové krytiny střech samostatným vytažením izolačního povlaku fólií na <i>"dělicí PIR Panel"6,835*(2*0,32+0,1) 5,058</i>	M2	5,058	0	0	80,00	404,64	[bez vazby na CS]
36	28343012	fólie hydroizolační střešní zátěžová na bázi mPVC vyztužená skelnou netkanou rohoží <i>5,058*1,2 'Přepočtené koeficientem množství 6,07</i>	M2	6,070	0	0	121,00	734,47	[bez vazby na CS]
37	712998004	Provedení povlakové krytiny střech - ostatní práce montáž odvodňovacího prvku	KUS	4,000	0	0	260,00	1 040,00	[bez vazby na CS]
38	28342470	chříč PVC atikový D 110	KUS	4,000	0	0	1 100,00	4 400,00	[bez vazby na CS]
39	998712104	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	T	1,056	0	0	1 500,00	1 584,00	[bez vazby na CS]
40	998712181	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	T	1,056	0	0	1 500,00	1 584,00	[bez vazby na CS]
41	998712192	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	T	1,056	0	0	1 500,00	1 584,00	[bez vazby na CS]
42	713 713131141	Izolace tepelné Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve <i>"Práh dveří"0,15*1 0,15</i>	M2	0,150	0	0	7 346,00 700,00	130 239,61 105,00	[bez vazby na CS]
43	63482267	deska izolační z pěnového skla 60 x 60 x 10 cm bez povrchové úpravy $\rho = 0,038$ <i>0,15*1,02 'Přepočtené koeficientem množství 0,153</i>	M2	0,153	0	0	1 155,00	176,72	[bez vazby na CS]
44	713141131	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační <i>"dělicí PIR Panel"6,835*0,1 0,684</i>	M2	0,684	0	0	106,00	72,50	[bez vazby na CS]
45	2837653	deska izolační s oboustranným roumem s rastrem PIR 1250 x 625 x 100mm <i>0,684*3,52 'Přepočtené koeficientem množství 2,408</i>	M2	2,408	0	0	427,00	1 028,22	[bez vazby na CS]
46	713141135	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační <i>Plocha_1 124,739</i> <i>Plocha_2 124,739</i> <i>Součet 249,478</i>	M2	249,478	0	0	40,00	9 979,12	[bez vazby na CS]
47	28372308	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 80mm <i>249,478*1,02 'Přepočtené koeficientem množství 254,468</i>	M2	254,468	0	0	89,00	22 647,65	[bez vazby na CS]
48	713141151	Montáž tepelné izolace střech plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační <i>Plocha_1 124,739</i> <i>Plocha_2 124,739</i> <i>Součet 249,478</i>	M2	249,478	0	0	40,00	9 979,12	[bez vazby na CS]
49	28372308 1	deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 80mm <i>249,478*1,02 'Přepočtené koeficientem množství 254,468</i>	M2	254,468	0	0	89,00	22 647,65	[bez vazby na CS]
50	713291122	Montáž tepelné izolace chlazených a temperovaných místností - doplňky a konstrukční <i>Plocha_1 124,739</i> <i>Plocha_2 124,739</i> <i>Součet 249,478</i>	M2	249,478	0	0	117,00	29 188,93	[bez vazby na CS]
51	62836110	pás těžký asfaltovaný s Al folií nosnou vložkou	M2	286,900	0	0	83,00	23 812,70	[bez vazby na CS]

67	766641131	Montáž balkonových dveří dřevěných nebo plastových včetně rámu na PU pěnu <i>"PL 1"1 1</i>	KUS	1,000	0	0		1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
68	61144135-PL1	dveře plastové balkonové jednokřídlové otvíravé a sklápěcí 80x180 cm	KUS	1,000	0	0		3 300,00	3 300,00	[bez vazby na CS]
69	998766103	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného	T	0,069	0	0		1 500,00	103,50	[bez vazby na CS]
70	998766181	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného	T	0,069	0	0		1 500,00	103,50	[bez vazby na CS]
71	998766192	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného	T	0,069	0	0		1 500,00	103,50	[bez vazby na CS]
72	783 783401311	Dokončovací práce - nátěry Příprava podkladu klempířských konstrukcí před provedením nátěru odmaštěním <i>"K1.1"40°0,75 30</i> <i>"K1.2"40°0,6 24</i> <i>"K1.3"40°0,6 24</i> <i>"K2"56,1°0,5 28,05</i> <i>"K4"1,1°0,5 0,55</i> <i>"dělicí PIR Panel - atika"6,835 6,835</i> <i>Mezisoučet 113,435</i> <i>Součet 113,435</i>	M2	113,435	0	0	0,00	1 598,00 13,00	19 262,30 1 474,66	[bez vazby na CS]
73	783414201	Základní antikorozní nátěr klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický <i>nater_764 113,435</i>	M2	113,435	0	0		25,00	2 835,88	[bez vazby na CS]
74	783415101	Mezinátěr klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický standardní <i>nater_764 113,435</i>	M2	113,435	0	0		25,00	2 835,88	[bez vazby na CS]
75	783417101	Krycí nátěr (email) klempířských konstrukcí jednonásobný syntetický standardní <i>nater 764 113,435</i>	M2	113,435	0	0		25,00	2 835,88	[bez vazby na CS]
76	HZS1292	Hodinové účtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník	HOD	8,000	0	0		270,00	2 160,00	[bez vazby na CS]
77	HZS2151	Hodinové účtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí klempíř	HOD	4,000	0	0		350,00	1 400,00	[bez vazby na CS]
78	HZS2161	Hodinové účtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí izolátér	HOD	4,000	0	0		350,00	1 400,00	[bez vazby na CS]
79	HZS2491	Hodinové účtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV	HOD	8,000	0	0		270,00	2 160,00	[bez vazby na CS]
80	HZS2492	Hodinové účtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV	HOD	8,000	0	0		270,00	2 160,00	[bez vazby na CS]
5	9 968082021	Ostatní konstrukce a práce, bourání Vybourání plastových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat dveřních zárubní, <i>"PL 1"0,8*1,8 1,44</i>	M2	1,440	0	0	0,00	4 400,00 2 200,00	25 168,00 3 168,00	[bez vazby na CS]
6	971033241	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkových <i>"bezpečnostní přepady - prostupy (chrliče)"10 10</i>	KUS	10,000	0	0		2 200,00	22 000,00	[bez vazby na CS]

7	997 997013160	Přesun sutě Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svise	T	0,552	0	0	0,00	0,00	1 495,00 420,00	830,76 231,84	[bez vazby na CS]
8	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na	T	0,552	0	0			460,00	253,92	[bez vazby na CS]
9	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na <i>0,552*5 Přepočtené koeficientem množství 2,76</i>	T	2,760	0	0			40,00	110,40	[bez vazby na CS]
10	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zatříděného	T	0,408	0	0			575,00	234,60	[bez vazby na CS]
11	998 998017004	Přesun hmot Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením	T	0,952	0	0	0,00	0,00	3 000,00 1 500,00	2 856,00 1 428,00	[bez vazby na CS]
12	998018011	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití ch i započatých 100 m ~	T	0,952	0	0			1 500,00	1 428,00	[bez vazby na CS]



Soupis prací objektu

Stavba: 03/2019a Rekonstrukce plochých střech budovy kateder PF UJEP - střeška "C" akt.
Objekt: SO 02 Vegetační vrstva zelené střechy

SO 02 193 922,11



Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena				Cenové soustavy
								Dodávka		Montáž		
								Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem	
1	183211312	1	Zemní práce Výsadba květin do připravené půdy se zalitím do připravené půdy, se zalitím trvalek <i>cca 8ks/m2</i> <i>"Plocha 2 - extenzivní vegetační souvrstvi"95,97*8 767,76</i> <i>Mezisoučet 767,76</i> <i>Součet 767,76</i>	KUS	767,760	0	0	0,00	0,00	33,00	25 336,08	[bez vazby na CS]
2	00572620		řízky rozchodníků pro vegetační střechy standardních druhů <i>767*0,05 'Přepočtené koeficientem množství 38,35</i>	KG	38,350	0	0			649,00	24 889,15	[bez vazby na CS]
5	712391172	712	Povlakové krytiny Provedení povlakové krytiny střeš plochých do 10° -ostatní práce provedení vrstvy <i>Plocha_2 124,739</i> <i>Součet 124,739</i>	M2	124,739	0	0	0,00	0,00	10 691,00	143 582,88	[bez vazby na CS]
6	69311068		geotextilie netkaná PP 300g/m2 <i>124,739*1,15 'Přepočtené koeficientem množství 143,45</i>	M2	143,450	0	0			15,00	2 151,75	[bez vazby na CS]
7	712771201		Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z kameniva, tloušťky násypu do 100 mm, <i>"Plocha 2 - Obsyb kačirkem"(6,835*18,25)-95,97 28,769</i> <i>Mezisoučet 28,769</i> <i>Součet 28,769</i>	M2	28,769	0	0			90,00	2 589,21	[bez vazby na CS]
8	58337403		kamenivo dekorální (kačírek) frakce 16/32 <i>28,769*0,16 'Přepočtené koeficientem množství 4,603</i>	T	4,603	0	0			1 320,00	6 075,96	[bez vazby na CS]
9	712771221		Provedení drenážní vrstvy vegetační střechy z plastových popových fólií, výšky popů <i>Plocha_2 124,739</i> <i>Součet 124,739</i>	M2	124,739	0	0			47,00	5 862,73	[bez vazby na CS]
10	69334152		fólie drenážní popová vegetačních střech tl 20 mm, HDPE	M2	124,739	0	0			132,00	16 465,55	[bez vazby na CS]
11	712771411		Provedení vegetační vrstvy vegetační střechy ze substrátu, tloušťky přes 100 do 200 <i>"Plocha 2 - extenzivní vegetační souvrstvi"95,97 95,97</i> <i>Mezisoučet 95,97</i> <i>Součet 95,97</i>	M2	95,970	0	0			90,00	8 637,30	[bez vazby na CS]
12	10321230		substrát vegetačních střech extenzivní s vyšším obsahem organické složky <i>"Plocha 2 - extenzivní vegetační souvrstvi"0,135*95,97 12,956</i> <i>Mezisoučet 12,956</i> <i>Součet 12,956</i>	M3	12,956	0	0			2 970,00	38 479,32	[bez vazby na CS]
13	998712104		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	T	12,569	0	0			1 500,00	18 853,50	[bez vazby na CS]
14	998712181		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	T	12,569	0	0			1 500,00	18 853,50	[bez vazby na CS]
15	998712192		Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	T	12,569	0	0			1 500,00	18 853,50	[bez vazby na CS]

16	HZS1292	Hodinové zúčtovací sazby profesí HSV zemní a pomocné práce stavební dělník	HOD	4,000	0	0			270,00	1 080,00	[bez vazby na CS]
17	HZS2151	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí klempíř	HOD	2,000	0	0			350,00	700,00	[bez vazby na CS]
18	HZS2161	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních konstrukcí izolátér	HOD	2,000	0	0			350,00	700,00	[bez vazby na CS]
19	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV	HOD	4,000	0	0			270,00	1 080,00	[bez vazby na CS]
20	HZS2492	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV	HOD	4,000	0	0			270,00	1 080,00	[bez vazby na CS]
3	998 998017004	Přesun hmot Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s omezením	T	0,038	0	0	0,00	0,00	3 000,00 1 500,00	114,00 57,00	[bez vazby na CS]
4	998018011	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití ch i započatých 100 m ~	T	0,038	0	0			1 500,00	57,00	[bez vazby na CS]



Soupis prací objektu

Stavba: 03/2019a Rekonstrukce plochých střech budovy kateder PF UJEP - střecha "C" akt.
Objekt: SO 03 Měřicí a monitorovací senzory a čidla

SO 03 354 225,00



Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena				Cenové soustavy
								Dodávka		Montáž		
								Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem	
1	741 Pol44		Elektroinstalace - silnoproud trubka PVC pevně uložená typ 6013/pr.13 100	M	100,000	0	0	0,00	0,00	150,00	15 000,00	[bez vazby na CS]
2	Pol30		trubka PVC 16 ÚV odolná 105	M	105,000	0	0			120,00	12 600,00	[bez vazby na CS]
3	Pol45		trubka PVC pancéř pevně uložená typ 6016/pr.16 80	M	80,000	0	0			120,00	9 600,00	[bez vazby na CS]
4	Pol31		trubka PVC 21 UV odolná 84	M	84,000	0	0			120,00	10 080,00	[bez vazby na CS]
5	Pol46		trubka ohebná flexi d 16-21mm 30	M	30,000	0	0			80,00	2 400,00	[bez vazby na CS]
6	Pol32		trubka ohebná FLEX d 16-21mm, ÚV odolná 31,5	M	31,500	0	0			120,00	3 780,00	[bez vazby na CS]
7	Pol47		elektroinstalační krabice 5	M	5,000	0	0			600,00	3 000,00	[bez vazby na CS]
8	Pol33		elektroinstalační krabice 5	M	5,000	0	0			600,00	3 000,00	[bez vazby na CS]
9	Pol48		snímač teploty Pt100 7	KUS	7,000	0	0			1 200,00	8 400,00	[bez vazby na CS]
10	Pol49		snímač teploty + vlhkosti + rychlost a směr větru+osvitu na meteostojan 5	KUS	5,000	0	0			1 200,00	6 000,00	[bez vazby na CS]
11	Pol50		snímač vlhkosti půdy 3	KUS	3,000	0	0			1 200,00	3 600,00	[bez vazby na CS]
12	Pol51		člunkový srážkoměr 1	KUS	1,000	0	0			1 200,00	1 200,00	[bez vazby na CS]
13	Pol52		Stožár 2m na ploché střechy vč.zátěže 2	KUS	2,000	0	0			3 000,00	6 000,00	[bez vazby na CS]
14	Pol53		montáž kamery vč.konzole 1	KUS	1,000	0	0			12 000,00	12 000,00	[bez vazby na CS]
15	Pol54		kabelový žlab 65/50 úplný 45	M	45,000	0	0			120,00	5 400,00	[bez vazby na CS]
16	Pol34		kabelový žlab FeZn 62/50 vč.příslušenství komplet 47,25	M	47,250	0	0			120,00	5 670,00	[bez vazby na CS]

17	Pol55	vodič Cu(UTP) v zalažené trubce do 1x35 100	M	100,000	0	0		60,00	6 000,00	[bez vazby na CS]	
18	Pol35	kabel UTP cat 6 - venkovní 105	M	105,000	0	0		30,00	3 150,00	[bez vazby na CS]	
19	Pol56 1	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5 520	M	520,000	0	0		30,00	15 600,00	[bez vazby na CS]	
20	Pol36	kabel JQTQ 4Dx1 546	M	546,000	0	0		30,00	16 380,00	[bez vazby na CS]	
21	Pol56	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5 70	M	70,000	0	0		30,00	2 100,00	[bez vazby na CS]	
22	Pol37	kabel CYKY 3Cx1,5 73,5	M	73,500	0	0		30,00	2 205,00	[bez vazby na CS]	
23	Pol57	vodič AlMgSi 8mm 120	KG	120,000	0	0		30,00	3 600,00	[bez vazby na CS]	
24	Pol38	vodič AlMgSi 8mm 126	KG	126,000	0	0		30,00	3 780,00	[bez vazby na CS]	
25	Pol58	jímač 3m vč.zátěže 1	KUS	1,000	0	0		2 000,00	2 000,00	[bez vazby na CS]	
26	Pol39	jímač 3m vč.zátěže 1	KUS	1,000	0	0		2 000,00	2 000,00	[bez vazby na CS]	
27	Pol59	svorka SS, SP 40	KUS	40,000	0	0		40,00	1 600,00	[bez vazby na CS]	
28	Pol40	svorky Al hromosvodové SS, SP 40	KUS	40,000	0	0		40,00	1 600,00	[bez vazby na CS]	
29	Pol60	svorka uchycení na ploché střechy 40	KUS	40,000	0	0		40,00	1 600,00	[bez vazby na CS]	
30	Pol41	uchycení na ploché střechy plast 40	KUS	40,000	0	0		40,00	1 600,00	[bez vazby na CS]	
31	742 Pol1	Elektroinstalace - slaboproud Vystrojený rozváděč MaR DT - plastová rozvodnice s plnými dveřmi, rozměry cca 530 1	KUS	1,000	0	0	0,00	0,00	149 390,00 5 000,00	183 280,00 5 000,00	[bez vazby na CS]
32	Pol2	Spínač na DIN lištu 1f. 32A/1 1	KUS	1,000	0	0		2 000,00	2 000,00	[bez vazby na CS]	
33	Pol3	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A/0,03A 1	KUS	1,000	0	0		1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]	
34	Pol4	Zásuvka na DIN lištu do rozvaděče 1	KUS	1,000	0	0		1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]	

35	Pol5	Jistič 1x10A 3	KUS	3,000	0	0	1 000,00	3 000,00	[bez vazby na CS]
36	Pol6	Relé 24V 2P 1	KUS	1,000	0	0	800,00	800,00	[bez vazby na CS]
37	Pol7	Rozjištění pro skleněnou pojistko vč.pojistky 100mA 5	KUS	5,000	0	0	1 250,00	6 250,00	[bez vazby na CS]
38	Pol8	Napájecí zdroj 230/24V/5A 1	KUS	1,000	0	0	3 000,00	3 000,00	[bez vazby na CS]
39	Pol9	Přepětová ochrana T3 s vf.filtrem 1	KUS	1,000	0	0	6 000,00	6 000,00	[bez vazby na CS]
40	Pol10	Termostat do rozvaděče 1	KUS	1,000	0	0	10 000,00	10 000,00	[bez vazby na CS]
41	Pol11	Topný odpor 20W do rozvaděče 1	KUS	1,000	0	0	3 500,00	3 500,00	[bez vazby na CS]
42	Pol12	Programovatelný řídicí systém PLC(měřící ústředna datalogger) se záznamem a oživení a správa dat na serveru dle TZ + nap.zdroj, anténa + accu 24Ah ~ 1	KUS	1,000	0	0	12 000,00	12 000,00	[bez vazby na CS]
43	Pol13	Paměťová karta do PLC 1	KUS	1,000	0	0	4 000,00	4 000,00	[bez vazby na CS]
44	Pol14	Přepínač ETHERNET 3xRJ45 1	KUS	1,000	0	0	35 000,00	35 000,00	[bez vazby na CS]
45	Pol15	Snímač teploty Pt100 - umístěný pod zem s kabelem 25m 5	KUS	5,000	0	0	1 500,00	7 500,00	[bez vazby na CS]
46	Pol16	Snímač teploty Pt100 - umístěný nad zem s radiačním krytem a konzolí 1	KUS	1,000	0	0	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
47	Pol17	Snímač teploty Pt100 prostorový pod strop 2	ku	2,000	0	0	1 500,00	3 000,00	[bez vazby na CS]
48	Pol18	Snímač teploty pro venkovní prostředí s výstupem RS485 pro umístění na stožár s 1	KUS	1,000	0	0	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
49	Pol19	Snímač relativní vlhkosti pro venkovní prostředí s výstupem RS485 pro umístění na 1	KUS	1,000	0	0	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
50	Pol20	Snímač vlhkosti půdy VIRRb s výstupem RS485 2	KUS	2,000	0	0	1 500,00	3 000,00	[bez vazby na CS]
51	Pol21	Snímač vlhkosti půdy od Cambell Scientific s výstupem RS485 1	KUS	1,000	0	0	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
52	Pol22	Snímač rychlosti větru a větrných poryvů s výstupem RS485 pro umístění na stožár, 1	KUS	1,000	0	0	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]

53	Pol23	Snímač směru větru a větrných poruvů s výstupem RS485 pro umístění na stožár, 1	KUS	1,000	0	0	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
54	Pol24	Snímač slunečního záření s výstupem RS485 pro umístění na stožár 1	KUS	1,000	0	0	1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
55	Pol25	Člunkový srážkoměr s výstupem RS485 a 3xbinární výstup pro umístění na 1	KUS	1,000	0	0	3 000,00	3 000,00	[bez vazby na CS]
56	Pol26	Stožár pro meteostanici 2m vysoký vč.zátěže, pozink, vč.kombinovaného držáku pro 1	KUS	1,000	0	0	4 000,00	4 000,00	[bez vazby na CS]
57	Pol27	Kamera IP HD rozlišení, venkovní prostředí, PoE vč.injektoru a konzole 1	KUS	1,000	0	0	15 000,00	15 000,00	[bez vazby na CS]
58	Pol28	Solenoidový ventil 1/2" 230V, 0,6bar, mosaz 1	KUS	1,000	0	0	5 000,00	5 000,00	[bez vazby na CS]
59	HZS2221	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikářů 8	HOD	8,000	0	0	395,00	3 160,00	[bez vazby na CS]
60	HZS2491	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV 4	HOD	4,000	0	0	280,00	1 120,00	[bez vazby na CS]
61	HZS2492	Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV 8	HOD	8,000	0	0	225,00	1 800,00	[bez vazby na CS]
62	0.18	Projektová dokumentace skutečného provedení 1	KS	1,000	0	0	6 325,00	6 325,00	[bez vazby na CS]
63	0.19	Revize a zkoušky elektrických zařízení-3x + elektronicky 1	KPL	1,000	0	0	5 175,00	5 175,00	[bez vazby na CS]
64	900001.3	doprava dodávek 2	%	2,000	0	0	3 680,00	7 360,00	[bez vazby na CS]
65	900001.4	materiál podružný 2,5	%	2,500	0	0	2 870,00	7 175,00	[bez vazby na CS]
66	900001.5	PPV pro elektromontáže 3,5	%	3,500	0	0	1 890,00	6 615,00	[bez vazby na CS]



Soupis prací objektu

Stavba: 03/2019a Rekonstrukce plochých střech budovy kateder PF UJEP - střecha "C" akt.

TI 01 34 357,48



Objekt: TI 01 Odvodnění střechy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Jednotková cena				Cenové soustavy
								Dodávka		Montáž		
								Jednotková	Celkem	Jednotková	Celkem	
		3	Svislé a kompletní konstrukce					0,00	0,00	890,00	890,00	[bez vazby na CS]
1	310235251		Zazdívkva otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy do 0,0225 m2, ve	KUS	1,000	0	0			890,00	890,00	[bez vazby na CS]
		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					0,00	0,00	472,00	944,00	[bez vazby na CS]
2	612315211		Vápenná omítka jednotlivých malých ploch hladká na stěnách, plochy jednotlivě do	KUS	2,000	0	0			472,00	944,00	[bez vazby na CS]
		721	Zdravotecnika - vnitřní kanalizace					0,00	0,00	7 662,50	20 134,80	[bez vazby na CS]
8	721140806		Demontáž potrubí z litinových trub odpadních nebo dešťových přes 100 do DN 200	M	8,000	0	0			126,50	1 012,00	[bez vazby na CS]
9	721140917		Opravy odpadního potrubí litinového propojení dosavadního potrubí DN 150	KUS	4,000	0	0			820,00	3 280,00	[bez vazby na CS]
10	721173317		Potrubí z plastových trub PVC SN4 dešťové DN 160	M	8,000	0	0			685,00	5 480,00	[bez vazby na CS]
11	721210824		Demontáž kanalizačního příslušenství střešních vtoků DN 150	KUS	2,000	0	0			150,00	300,00	[bez vazby na CS]
12	721233115		Montáž střešních vtoků pro ploché střechy svislý odtok	KUS	2,000	0	0			326,00	652,00	[bez vazby na CS]
13	56231107.HL		Střešní vtok DN125 svislý s asfaltovou manžetou, s elektrickým ohřevem (10-30W,	KUS	2,000	0	0			2 640,00	5 280,00	[bez vazby na CS]
14	56231108.HL		Nástavec střešního vtoku 300 mm DN125 svislý s PVC izolační manžetou	KUS	2,000	0	0			1 550,00	3 100,00	[bez vazby na CS]
15	56231109.HL		Nástavec střešního vtoku 180 mm/d 145mm	KUS	1,000	0	0			415,00	415,00	[bez vazby na CS]
16	56231110.HL		Odvodňovací kroužek HL160	KUS	1,000	0	0			550,00	550,00	[bez vazby na CS]
17	721290823		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných (demontovaných) hmot vnitřní kanalizace	T	0,291	0	0			200,00	58,20	[bez vazby na CS]
18	998721103		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotností přesunovaného materiálu	T	0,038	0	0			200,00	7,60	[bez vazby na CS]
		722	Zdravotecnika - vnitřní vodovod					0,00	0,00	6 550,00	7 213,50	[bez vazby na CS]
19	722131912		Opravy vodovodního potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových vsazení	SOUBOR	1,000	0	0			1 500,00	1 500,00	[bez vazby na CS]
20	722174003		Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR	M	2,000	0	0			400,00	800,00	[bez vazby na CS]

21	722181222	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyethylenu PE přilepenými	M	2,000	0	0		800,00	1 600,00	[bez vazby na CS]	
22	722190901	Opravy ostatní uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách včetně	KUS	4,000	0	0		100,00	400,00	[bez vazby na CS]	
23	722212440	Orientační štítky na zeď	SOUBOR	1,000	0	0		1 300,00	1 300,00	[bez vazby na CS]	
24	722220153	Armatury s jedním závitem plastové (PPR) PN 20 (SDR 6) DN 25 x G 3/4	KUS	1,000	0	0		100,00	100,00	[bez vazby na CS]	
25	722220232	Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým	KUS	3,000	0	0		100,00	300,00	[bez vazby na CS]	
26	722224115	Armatury s jedním závitem kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 G 1/2	KUS	1,000	0	0		100,00	100,00	[bez vazby na CS]	
27	722231073	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 3/4	KUS	1,000	0	0		100,00	100,00	[bez vazby na CS]	
28	722232044	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3/4	KUS	2,000	0	0		100,00	200,00	[bez vazby na CS]	
29	722262226	Vodoměry pro vodu do 40°C závitové horizontální jednovtokové suchoběžné pro	KUS	1,000	0	0		100,00	100,00	[bez vazby na CS]	
30	722290226	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního	M	2,000	0	0		150,00	300,00	[bez vazby na CS]	
31	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce	M	2,000	0	0		200,00	400,00	[bez vazby na CS]	
32	998722103	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	T	0,009	0	0		1 500,00	13,50	[bez vazby na CS]	
33	725 725819202	Zdravotechnika - zařizovací předměty Ventily montáž ventilů ostatních typů nástěnných G 3/4	SOUBOR	1,000	0	0	0,00	0,00	1 822,00 350,00	2 074,00 350,00	[bez vazby na CS]
34	551456017	kohout výtokový nástěnný nezámrzný s pevným výtokem DN 20 s přípojkou na hadici,	KUS	1,000	0	0		222,00	222,00	[bez vazby na CS]	
35	998725103	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu	T	0,002	0	0		1 000,00	2,00	[bez vazby na CS]	
36	HZS2163	HZS- Izolátér, izolace střešní vpusti vč. materiálu (min. vlna, PUR, geotextilie)	HOD	6,000	0	0		250,00	1 500,00	[bez vazby na CS]	
3	9 965042221	Ostatní konstrukce a práce, bourání Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy do 1 m2	M3	0,054	0	0	0,00	0,00	4 026,52 2 200,00	1 945,32 118,80	[bez vazby na CS]
4	971033251	(0,3*0,3*0,3)*2 0,054 Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnice, příčkové	KUS	1,000	0	0		1 826,52	1 826,52	[bez vazby na CS]	

	997	Přesun sutě									
5	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na	T	0,422	0	0	0,00	0,00	2 371,00	1 155,86	
									1 750,00	738,50	[bez vazby na CS]
6	997013509	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na	T	3,798	0	0			46,00	174,71	[bez vazby na CS]
		<i>0,422*9 "Přepočtené koeficientem množství 3,798</i>									
7	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu	T	0,422	0	0			575,00	242,65	[bez vazby na CS]