

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"
název / číslo

SO.11

stavba / objekt / provozní záznam

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VE ŠTĚPĚ NABÍDKOVÉHO DOKUMENTU									
C. pol.	Popis položky	Množství	Výměra	Měř. jed.	Cena za jednotku	celkem	Množství		celkem
- napájecí kabely:									
14.029	Přenosový kabel, polykarbonátový, samozhánlivý, vlna průřadná, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s proplety	K.05.101	2	ks	884 Kč	1 768 Kč	177 Kč		354 Kč
14.030	Elektrovýběr rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.05.101	2	ks	1 608 Kč	3 216 Kč	531 Kč		1 062 Kč
POZN.: Přenosové specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a st. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
14.031	Rídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "RÍDICÍ SYSTÉM"	K.05.101	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč		- Kč
- montážní krabice venkovních zařízení MKZE-5.m.:									
14.032	Přenosový kabel, polykarbonátový, samozhánlivý, vlna průřadná, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s proplety	K.5.NP	32	ks	984 Kč	28 300 Kč	177 Kč		5 670 Kč
14.033	Elektrovýběr rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.5.NP	32	ks	1 608 Kč	51 456 Kč	531 Kč		16 986 Kč
POZN.: Přenosové specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a st. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
14.034	Rídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "RÍDICÍ SYSTÉM"	K.5.NP	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč		- Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče:									
14.035	Kabel síťový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, výměra stanovena kabelovým označením (viz "D.11.4e.04 Kabelové označení")	K.5.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč		744 Kč
14.036	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M, výměra stanovena kabelovým označením (viz "D.11.4e.04 Kabelové označení")	K.5.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč		596 Kč
14.037	Vodič 1-žilový, pr.0,8mm ² , stíněný, barva: ZZ, výměra stanovena kabelovým označením (viz "D.11.4e.04 Kabelové označení")	K.5.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	26 Kč		521 Kč
14.038	Kabel síťový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovena kabelovým označením (viz "D.11.4e.04 Kabelové označení")	K.5.NP	80	bm	31 Kč	1 528 Kč	30 Kč		1 488 Kč
14.039	Kabel síťový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovena kabelovým označením (viz "D.11.4e.04 Kabelové označení")	K.5.NP	30	bm	16 Kč	491 Kč	34 Kč		1 005 Kč
14.040	Kabel síťový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovena kabelovým označením (viz "D.11.4e.04 Kabelové označení")	K.5.NP	105	bm	28 Kč	5 517 Kč	41 Kč		7 983 Kč
14.041	Kabel signální 1x2-žilový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovena kabelovým označením (viz "D.11.4e.04 Kabelové označení")	K.5.NP	780	bm	15 Kč	11 614 Kč	26 Kč		20 327 Kč
14.042	Kabel signální 2x2-žilový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovena kabelovým označením (viz "D.11.4e.04 Kabelové označení")	K.5.NP	490	bm	22 Kč	10 942 Kč	30 Kč		14 592 Kč
14.043	Kabel signální 3x2-žilový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovena kabelovým označením (viz "D.11.4e.04 Kabelové označení")	K.5.NP	295	bm	28 Kč	8 584 Kč	34 Kč		9 883 Kč
14.044	Odstřikování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (test min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	238	ks	13 Kč	3 013 Kč	30 Kč		7 086 Kč
14.045	Zapojení kabelů na stíněné rozváděče a panely	-	76	ks	- Kč	- Kč	36 Kč		4 243 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Průřadkové investice je omezení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál:									
14.046	Oceloplechový kanál 35x50mm, dřevěný, včetně vlny, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m, výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.5.NP	200	bm	184 Kč	36 710 Kč	84 Kč		12 804 Kč
14.047	Oceloplechový kanál 35x100mm, dřevěný, včetně vlny, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m, výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.5.NP	200	bm	241 Kč	48 240 Kč	80 Kč		15 930 Kč
14.048	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat., výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.5.NP	360	bm	45 Kč	16 081 Kč	15 Kč		5 300 Kč
14.049	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm, výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.5.NP	160	bm	30 Kč	8 194 Kč	13 Kč		2 144 Kč
14.050	Plastová trubka chabná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm, výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K.5.NP	400	bm	11 Kč	4 488 Kč	4 Kč		1 488 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní:									
14.051	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotrás (např. spojky, příchytky, vývody, chráničkové hnan, hmoždinky, vrtuty a šrouby, apod.)	K.5.NP	150	kg	43 Kč	6 381 Kč	43 Kč		6 381 Kč
14.052	Krabice odbočné elektroinstalace	K.5.NP	50	ks	66 Kč	3 239 Kč	7 Kč		335 Kč
14.053	Požární ušlechtilé kabelových trasů požární odolností konformní - kompletní označovací konstrukce dle požad.	K.5.NP	5	ks	177 Kč	888 Kč	213 Kč		1 065 Kč
OSTATNÍ									
14.054	Provozovní a funkční kontrola, komplexní zkušební, test 1:1	-	6	hod	281 Kč	1 686 Kč	- Kč		- Kč
14.055	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	- Kč		- Kč
14.056	Zprovoznění zařízení, zprovoznění, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	- Kč		- Kč
14.057	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	- Kč		- Kč
14.058	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	- Kč		- Kč
14.059	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotlivých cen	-	6	hod	- Kč	- Kč	- Kč		- Kč
14.060	Dokumentace skupového stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	- Kč		- Kč
- ostatní požadavky:									
14.061	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	- Kč		- Kč
14.062	- protokol o zaškolení,	-	-	-	- Kč	- Kč	- Kč		- Kč
14.063	- protokol o předání,	-	-	-	- Kč	- Kč	- Kč		- Kč
14.064	- ostatní požadavky	-	-	-	- Kč	- Kč	- Kč		- Kč
14.065	Stavební příprava	-	30	hod	- Kč	- Kč	213 Kč		6 381 Kč
CELKOVÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK									
					828 326 Kč		191 386 Kč		
Celková cena DPH							1 019 712 Kč		

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

50.11

PAVILON "K"

název objektu / provozní součást

název / řád

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Družičky		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
PERIFERIE									
- čidla a regulátory:									
15,001	Kombinované čidlo teploty a relativní vlhkosti vzduchu, rozsah teploty -35...+35°C/0...50°C/0...+70°C, rozsah vlhkosti 0...100%rH, napájení 24VAC, výstupy 0...10VDC	K 06 061	1	ks	6 696 Kč	6 696 Kč	690 Kč	690 Kč	
15,002	Pověšovací krmí čidlo ventilační teploty a rel. vlhkosti	K 06 061	1	ks	3 197 Kč	3 197 Kč	320 Kč	320 Kč	
15,003	Prostředkové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0°...50°C	K 5.46.NP	20	ks	570 Kč	10 380 Kč	51 Kč	1 027 Kč	
15,004	Kanálkové čidlo teploty, Pt1000, rozsah -50°...80°C, délka 0,4m	K 06 061	8	ks	972 Kč	7 776 Kč	98 Kč	780 Kč	
15,005	Kanálkové čidlo teploty a relativní vlhkosti, teplota rozsah 0°...50°C, vlhkost rozsah 0...100%rH, napájení 24VAC, výstupy 2x 0...10VDC	K 06 061	4	ks	4 643 Kč	18 572 Kč	465 Kč	1 858 Kč	
15,006	Přiložené čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30°...130°C	K 06 061	3	ks	458 Kč	1 373 Kč	46 Kč	138 Kč	
15,007	Kanálkové čidlo průměrné teploty, Pt1000, rozsah -50°...80°C, délka 2m	K 06 061	2	ks	1 936 Kč	3 876 Kč	194 Kč	389 Kč	
15,008	Termistor průmyslové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 6 m, autotest, včetně 6x ochranné nádoby a hadiček	K 06 061	2	ks	2 465 Kč	4 930 Kč	247 Kč	494 Kč	
15,009	Termistor průmyslové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 3 m, autotest, včetně 6x ochranné nádoby a hadiček	K 06 061	1	ks	2 465 Kč	2 465 Kč	247 Kč	247 Kč	
15,010	Spínač tlakové diference (manostat), rozsah 20...300Pa, IP54 včetně ochranné nádoby a hadiček	K 5.46.NP	47	ks	1 301 Kč	61 125 Kč	130 Kč	6 123 Kč	
15,011	Kanálkový hygrometr, mechanický, rozsah nastavení 15...98%rH, kontakt přep. 24...250VAC/5A, nastavení pod víkem	K 06 061	1	ks	4 981 Kč	4 981 Kč	500 Kč	500 Kč	
15,012	Snímač rychlosti průtoku vzduchu, rozsah 0...15 m/s, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, délka stonku 180mm	K 06 061	6	ks	5 338 Kč	38 028 Kč	634 Kč	3 806 Kč	
15,013	Snímač tlakové diference, rozsah -50...+50Pa, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, vč. hadiček	K 06 061	4	ks	3 622 Kč	14 490 Kč	363 Kč	1 450 Kč	
15,014	Ponorné vodivostní sonda detekce zaplavení	K 06 061	2	ks	201 Kč	402 Kč	20 Kč	40 Kč	
- ventily:									
15,015	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, díř. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 06 061	4	ks	2 875 Kč	11 500 Kč	298 Kč	1 191 Kč	
15,016	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN20 (G1"), jm. průtok 180-900 l/hod, díř. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 06 061	3	ks	3 224 Kč	9 672 Kč	323 Kč	969 Kč	
15,017	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN25 (G5/4"), jm. průtok 340-1700 l/hod, díř. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 06 061	1	ks	3 899 Kč	3 899 Kč	390 Kč	390 Kč	
15,018	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN32 (G63/4"), jm. průtok 640-3200 l/hod, díř. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 06 061	4	ks	5 088 Kč	20 352 Kč	507 Kč	2 028 Kč	
15,019	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN40 (G2"), jm. průtok 1500-7500 l/hod, díř. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu	K 06 061	1	ks	13 668 Kč	13 668 Kč	1 367 Kč	1 367 Kč	
- pohony a servopohony:									
15,020	Servopohon VZT klapky, 7Nm, napájení 24VAC/DC, ovládní OZ, havarijní pružina, chod 90°/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládní	K 06 061	8	ks	3 064 Kč	24 512 Kč	153 Kč	1 227 Kč	
15,021	Servopohon VZT klapky, 6Nm, napájení 24VAC/DC, ovládní 0...10Vdc, chod 150s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládní	K 06 061	1	ks	2 326 Kč	2 326 Kč	117 Kč	117 Kč	
15,022	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládní 0-10VDC, zdvih 5mm, rychlost 12mm/s, síla 130N, IP42, délka kabelu 1,5m	K 06 061	12	ks	3 867 Kč	46 404 Kč	194 Kč	2 323 Kč	
15,023	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládní 0-10V i 0-20mA, zdvih max 20mm, rychlost 7,5[15]mm/s, síla 400N, IP54	K 06 061	1	ks	3 852 Kč	3 852 Kč	193 Kč	193 Kč	
- ostatní:									
15,024	Výhodnocovač jednoosé detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	K 06 061	2	ks	1 407 Kč	2 814 Kč	141 Kč	281 Kč	
KŘÍDELI SYSTÉMU									
- hardware v rozvaděči BKV60:									
15,025	DDC regulátor - výkonný podstavec na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K 06 061	2	ks	13 275 Kč	26 550 Kč	1 116 Kč	2 232 Kč	
15,026	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 285x202x40mm	K 06 061	2	ks	20 896 Kč	41 792 Kč	2 257 Kč	4 514 Kč	
15,027	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K 06 061	3	ks	8 903 Kč	26 709 Kč	763 Kč	2 289 Kč	
15,028	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K 06 061	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
15,029	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K 06 061	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	886 Kč	886 Kč	
15,030	LCD TFT barevný displej 12,1", 16.7M barev, celokórové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	K 06 061	1	ks	24 038 Kč	24 038 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč	
- hardware v rozvaděči BKV60-1:									
15,031	Modul 8 relových výstupů, max. 250VAC/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K 05 102	3	ks	6 545 Kč	19 635 Kč	707 Kč	2 122 Kč	
15,032	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K 05 102	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
15,033	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K 05 102	4	ks	7 795 Kč	31 181 Kč	842 Kč	3 368 Kč	
15,034	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K 05 102	3	ks	8 198 Kč	24 594 Kč	886 Kč	2 658 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVLON "K"

SD.11

stav: zajištění / provázání autor:

název / číslo:

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VCE TĚ KARIKOVÉHO OCELENU

C. pol.	Popis práce	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
- hardware v rozvodnici BKV60-2:								
15,036	Modul 8 reléových výstupů, max. 250VAc/8A, napájení 24VAc/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.05.102	3	ks	6 545 Kč	19 635 Kč	707 Kč	2 122 Kč
15,036	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAc/DC, 2x spol. zem. napájení 24VAc/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.05.102	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč
15,037	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAc/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x80x58mm (4M)	K.05.102	3	ks	7 795 Kč	23 385 Kč	842 Kč	2 526 Kč
15,038	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAc/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x80x58mm (4M)	K.05.102	3	ks	8 198 Kč	24 593 Kč	886 Kč	2 658 Kč
- software:								
15,039	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	516	UO	251 Kč	134 444 Kč	Kč	Kč
15,040	Uživatelský program pro HMI	-	130	UO	281 Kč	33 672 Kč	Kč	Kč
15,041	Připrava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	65	hod	281 Kč	14 330 Kč	Kč	Kč
15,042	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	105	hod	261 Kč	27 398 Kč	Kč	Kč
15,043	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR	-	130	hod	598 Kč	77 422 Kč	Kč	Kč
15,044	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC motory / inkubátory / mšnice ventilátorů)	-	12	hod	598 Kč	7 147 Kč	Kč	Kč
15,045	Zprovoznění, zregulování, komplexní zkoušky, reškolení, doprava, spod. týkající se pouze řídicího systému	-	158	hod	186 Kč	28 647 Kč	Kč	Kč
- ROZVADĚČE, ROZVODNICE, ROZVODNÍKOVÝ SPONK								
- rozváděč BKV60:								
15,046	Skříňový oceloplechový rozváděč 2800x2000x400mm, IP65, tlukotlivý, včetně mont. panelu, skříň 100mm, vnějšího osvětlení s dvířkami kontaktem a kapsy AA na dok.	K.06.061	1	ks	41 808 Kč	41 808 Kč	2 090 Kč	2 090 Kč
15,047	Elektronovýzbroj rozváděče (jističe, motorové spínáče, stykače, napájecí zdroj(e), pomocné relé, přepět. ochrana D, signální a ovládací prvky na dveře, řádové evokry, vývody, propojovací vodiče CYA a kabely, atp.)	K.06.061	1	ks	88 438 Kč	88 438 Kč	29 185 Kč	29 185 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").								
15,048	Řídicí systém je vypsčkován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.06.061	0	ks	-	-	Kč	-Kč
- rozvodnice BKV60-1:								
15,049	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolehy	K.05.102	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč
15,050	Elektronovýzbroj rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.05.102	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	683 Kč	683 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").								
15,051	Řídicí systém je vypsčkován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.05.102	0	ks	-	-	Kč	-Kč
- rozvodnice BKV60-2:								
15,052	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolehy	K.05.102	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč
15,053	Elektronovýzbroj rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.05.102	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	683 Kč	683 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4e.01 Technická zpráva").								
15,054	Řídicí systém je vypsčkován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.05.102	0	ks	-	-	Kč	-Kč
ELEKTRONSTALAČNÍ MATERIÁL								
- kabelové vodiče:								
15,055	Kabel silový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	580	bm	8 Kč	4 632 Kč	26 Kč	15 375 Kč
15,056	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	184	bm	8 Kč	1 507 Kč	28 Kč	4 796 Kč
15,057	Kabel silový 4-žilový, pr.10mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Ž+ZŽ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	234	bm	66 Kč	15 503 Kč	52 Kč	12 194 Kč
15,058	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Ž+M+ZŽ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	30	bm	14 Kč	424 Kč	37 Kč	1 117 Kč
15,059	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	340	bm	7 Kč	2 278 Kč	26 Kč	8 880 Kč
15,060	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H+M Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	1106	bm	11 Kč	12 354 Kč	30 Kč	32 937 Kč
15,061	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H+M+ZŽ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	145	bm	19 Kč	2 089 Kč	30 Kč	4 318 Kč
15,062	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , stíněný, barva: ZŽ Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	400	bm	13 Kč	5 360 Kč	26 Kč	10 424 Kč
15,063	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	300	bm	31 Kč	9 156 Kč	30 Kč	8 934 Kč
15,064	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	230	bm	16 Kč	3 767 Kč	34 Kč	7 705 Kč
15,065	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+Ž+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	212	bm	28 Kč	5 997 Kč	41 Kč	8 679 Kč
15,066	Kabel signální 1x2-žilový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	610	bm	15 Kč	9 083 Kč	26 Kč	15 897 Kč
15,067	Kabel signální 2x2-žilový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	1032	bm	22 Kč	23 045 Kč	30 Kč	30 733 Kč
15,068	Kabel signální 3x2-žilový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovená kabelovým seznamem (viz. "D.11.4e.04 Kabelové seznamy")	K_5.+6.NP	210	bm	29 Kč	6 098 Kč	34 Kč	7 035 Kč
15,069	Odšikování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (max. min.3mm černý, třenlivost min.10N)	-	704	ks	13 Kč	8 813 Kč	30 Kč	20 965 Kč
15,070	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	226	ks	-	-	Kč	56 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče je složena z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž, instalaci do přepravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál:								
15,071	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrováný, včetně vřta, sponěk, spojek se šrouby a nosné konzoly š 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	110	bm	194 Kč	21 291 Kč	84 Kč	7 042 Kč
15,072	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrováný, včetně vřta, sponěk, spojek se šrouby a nosné konzoly š 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	140	bm	241 Kč	33 768 Kč	80 Kč	11 151 Kč
15,073	Oceloplechový kanál 80x150mm, děrováný, včetně vřta, sponěk, spojek se šrouby a nosné konzoly š 1,5-2m Výměra stanovená SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	70	bm	314 Kč	21 891 Kč	104 Kč	7 295 Kč

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2018-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stav: při obdržení převzatí součástí

revize: 1/2018

SOUPIS PRACÍ A ODHADY VČETNĚ NÁROKOVANÉHO OCENĚNÍ								
č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
15,074	Oceloplechový kanál 60x200mm, ořezaný, včetně vln, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5 +6.NP	80	bm	338 Kč	20 278 Kč	112 Kč	6 700 Kč
15,075	Oceloplechová stlínici přepěštná 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5 +6.NP	225	bm	45 Kč	10 051 Kč	15 Kč	3 350 Kč
15,076	Oceloplechová stlínici přepěštná 80mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5 +6.NP	120	bm	48 Kč	5 607 Kč	18 Kč	1 968 Kč
15,077	Plastová trubka bílá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5 +6.NP	28	bm	10 Kč	271 Kč	4 Kč	104 Kč
15,078	Plastová trubka bílá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5 +6.NP	90	bm	38 Kč	3 484 Kč	13 Kč	1 208 Kč
15,079	Plastová trubka černá, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5 +6.NP	150	bm	5 Kč	782 Kč	2 Kč	335 Kč
15,080	Plastová trubka černá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5 +6.NP	220	bm	11 Kč	2 457 Kč	4 Kč	818 Kč
15,081	Plastová šlita vkládací, rozměr 20x20mm, bílá, bezhalogen. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5 +6.NP	25	bm	73 Kč	1 824 Kč	25 Kč	614 Kč
15,082	Plastová šlita vkládací, rozměr 40x20mm, bílá, bezhalogen. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5 +6.NP	15	bm	121 Kč	1 819 Kč	40 Kč	603 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž instalaci.								
- ostatní :								
15,083	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabeltrás (např. spojky, plochýtky, vývodky, chráničky hran, hmatadlinky, vruty a šrouby, apod.)	K_5 +6.NP	150	kg	43 Kč	6 381 Kč	43 Kč	6 381 Kč
15,084	Krabice odbočná elektroinstalační	K_5 +6.NP	55	ks	85 Kč	3 582 Kč	7 Kč	389 Kč
15,085	Ekvipotenciální svorkovnice s krytím	K_5 +6.NP	3	ks	183 Kč	550 Kč	58 Kč	175 Kč
15,086	Požární utěsnění kabelových průstupů požární dlahou konstrukcí - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	K_5 +6.NP	8	ks	177 Kč	1 417 Kč	213 Kč	1 703 Kč
OSTATNÍ								
15,087	Průvozní a funkční kontrola, kompletní zkoušky, taal 1:1	-	60	hod	281 Kč	16 884 Kč	Kč	Kč
15,088	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	18	hod	281 Kč	5 085 Kč	Kč	Kč
15,089	Zapojování zařízení, zapojování, uvedení do provozu	-	30	hod	281 Kč	8 442 Kč	Kč	Kč
15,090	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
15,091	Výchozí at. revize zařízení M&R	-	14	hod	281 Kč	3 940 Kč	Kč	Kč
15,092	Dokumentace náhradních výrobní - součástí jednotkových cen	-	8	hod	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč
15,093	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	4	hod	281 Kč	1 126 Kč	Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :								
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení.								
- protokol o zaškolení,								
- protokol o předání,								
- ostatní potřebná protokoly								
15,095	Stavební přepomace	-	160	hod	Kč	Kč	213 Kč	34 032 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :					1 347 994 Kč		377 488 Kč	
Celkem bez DPH							1 725 483 Kč	

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NÁDRŽKOVÉHO ROZVODU									
pol.	Popis položky	Množství	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
PERIFERIE									
- eldit a regulátory :									
16,001	Kombinované čidlo teploty a relativní vlhkosti vzduchu, rozsah teploty -35...+35°C/0...50°C/0...+70°C, rozsah vlhkosti 0...100%rH, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC	K 06 068	1	ks	8 896 Kč	8 896 Kč	890 Kč	890 Kč	
16,002	Povlhumostní kryt čidla venkovní teploty a rel. vlhkosti	K 06 068	1	ks	3 197 Kč	3 197 Kč	320 Kč	320 Kč	
16,003	Prostředkové čidlo teploty, Pt1000, rozsah 0...50°C	K 5...6.NP	25	ks	510 Kč	12 749 Kč	51 Kč	1 284 Kč	
16,004	Kanálové čidlo teploty, Pt1000, rozsah -50...+80°C, délka 0,4m	K 06 068	10	ks	872 Kč	8 722 Kč	98 Kč	975 Kč	
16,005	Kanálové čidlo teploty a relativní vlhkosti, teplota rozsah 0...+60°C, vlhkost rozsah 0...100%rH, napájení 24VAC, výstup 2x 0...10VDC	K 06 068	4	ks	4 843 Kč	18 672 Kč	465 Kč	1 858 Kč	
16,006	Příložné čidlo teploty, Pt1000, rozsah -30...+130°C	K 06 068	3	ks	458 Kč	1 373 Kč	46 Kč	138 Kč	
16,007	Kanálové čidlo průměrné teploty, Pt1000, rozsah -50...+80°C, délka 2m	K 06 068	2	ks	1 938 Kč	3 876 Kč	194 Kč	389 Kč	
16,008	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -5...+15°C, IP54, kapilára 5 m, autoreset, včetně ška úchyty kapiláry	K 06 068	4	ks	2 465 Kč	9 859 Kč	247 Kč	989 Kč	
16,009	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -5...+15°C, IP54, kapilára 3 m, autoreset, včetně ška úchyty kapiláry	K 06 068	1	ks	2 465 Kč	2 465 Kč	247 Kč	247 Kč	
16,010	Spínací tlaková diference (manostat), rozsah 20...300Pa, IP54 včetně přípojné sady a hadiček	K 5...6.NP	54	ks	1 301 Kč	70 229 Kč	130 Kč	7 035 Kč	
16,011	Kanálový hygrosstat, mechanický, rozsah nastavení 15...95%rH, kontakt přep. 2x 250VAC/5A, nastavení pod vtlékem	K 06 068	2	ks	4 881 Kč	9 881 Kč	500 Kč	999 Kč	
16,012	Snímač rychlosti přítoku vzduchu, rozsah 0...15 m/s, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, délka stonku 180mm	K 06 068	10	ks	6 338 Kč	63 381 Kč	634 Kč	6 343 Kč	
16,013	Snímač tlakové diference, rozsah -50...+50Pa, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, včetně hadiček	K 06 068	6	ks	3 822 Kč	21 735 Kč	383 Kč	2 175 Kč	
16,014	Ponorná vodivostní sonda detekce zaplavení	K 06 068	3	ks	201 Kč	603 Kč	20 Kč	60 Kč	
- ventily :									
16,015	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 80-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 06 068	7	ks	2 875 Kč	20 023 Kč	298 Kč	2 084 Kč	
16,016	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN20 (G1"), jm. průtok 180-900 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 06 068	4	ks	3 224 Kč	12 897 Kč	323 Kč	1 282 Kč	
16,017	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN25 (G1 1/4") jm. průtok 340-1100 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 06 068	1	ks	3 699 Kč	3 699 Kč	390 Kč	390 Kč	
16,018	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN32 (G1 1/2") jm. průtok 640-3200 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 06 068	7	ks	5 065 Kč	35 455 Kč	507 Kč	3 548 Kč	
16,019	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN50 (přiluba), jm. průtok 5-12500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu	K 06 068	2	ks	25 004 Kč	50 008 Kč	2 501 Kč	5 001 Kč	
- pohony a servopohony :									
16,020	Servopohon VZT kapky, 7Nm, napájení 24VAC/dc, ovládání G1/2, havarijní pružná, chod 90s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K 06 068	8	ks	3 064 Kč	24 513 Kč	153 Kč	1 227 Kč	
16,021	Servopohon VZT kapky, 5Nm, napájení 24VAC/dc, ovládání 0...10Vdc, chod 150s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K 06 068	2	ks	2 328 Kč	4 656 Kč	117 Kč	234 Kč	
16,022	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 5mm, rychlost 12s/mm, síla 130N, IP42, délka kabelu 1,5m	K 06 068	19	ks	3 867 Kč	73 479 Kč	194 Kč	3 677 Kč	
16,023	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54	K 06 068	2	ks	3 862 Kč	7 703 Kč	193 Kč	386 Kč	
- ostatní :									
16,024	Výhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	K 06 068	3	ks	1 407 Kč	4 221 Kč	141 Kč	422 Kč	
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči BKV81.f :									
16,025	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K 06 068	2	ks	13 275 Kč	26 551 Kč	1 116 Kč	2 232 Kč	
16,026	Kombinovaný modul 88 VO (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 265x292x40mm	K 06 068	3	ks	20 896 Kč	62 687 Kč	2 257 Kč	6 771 Kč	
16,027	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K 06 068	5	ks	6 963 Kč	34 814 Kč	753 Kč	3 763 Kč	
16,028	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x80x58mm (4M)	K 06 068	2	ks	7 795 Kč	15 590 Kč	842 Kč	1 684 Kč	
16,029	Modul 8 analogových vstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x80x58mm (4M)	K 06 068	2	ks	8 199 Kč	16 395 Kč	886 Kč	1 772 Kč	
16,030	LCD TFT barevný display 12.1", 16.7M barev, celkově provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	K 06 068	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč	
- hardware v rozváděči BKV81.f :									
16,031	Modul 8 reléových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K 05 101	2	ks	6 545 Kč	13 090 Kč	707 Kč	1 414 Kč	
16,032	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K 05 101	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
16,033	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x80x58mm (4M)	K 05 101	3	ks	7 795 Kč	23 386 Kč	842 Kč	2 526 Kč	
16,034	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x80x58mm (4M)	K 05 101	2	ks	8 199 Kč	16 396 Kč	886 Kč	1 772 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stavba objektu / pozemní soustava

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A SOBA V CELNĚ HODNOTĚNÉHO OCENĚNÍ									
Č. záz.	Popis položky	Jednotka	Výměra	Měř.	Měření				
					podrobně	celkem	podrobně	celkem	
- hardware v rozvodnici BKVB1-2 :									
16,035	Modul 8 reléových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.05.101	2	ks	6 545 Kč	13 090 Kč	707 Kč	1 414 Kč	
16,036	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.05.101	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
16,037	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x80x58mm (4M)	K.06.101	2	ks	7 795 Kč	15 590 Kč	842 Kč	1 684 Kč	
16,038	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x80x58mm (4M)	K.05.101	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	886 Kč	886 Kč	
- hardware v rozvodnici BKVB1-3 :									
16,039	Modul 8 reléových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.05.101	2	ks	6 545 Kč	13 090 Kč	707 Kč	1 414 Kč	
16,040	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.05.101	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
16,041	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x80x58mm (4M)	K.05.101	3	ks	7 795 Kč	23 386 Kč	842 Kč	2 526 Kč	
16,042	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.05.101	2	ks	8 198 Kč	16 396 Kč	886 Kč	1 772 Kč	
- hardware v rozvodnici BKVB1-4 :									
16,043	Modul 8 reléových výstupů, max. 250Vac/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.05.101	2	ks	6 545 Kč	13 090 Kč	707 Kč	1 414 Kč	
16,044	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.05.101	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
16,045	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.05.101	2	ks	7 795 Kč	15 590 Kč	842 Kč	1 684 Kč	
16,046	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.05.101	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	886 Kč	886 Kč	
- software :									
16,047	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	719	h	261 Kč	187 335 Kč	Kč	Kč	
16,048	Uživatelský program pro HMI	-	180	h	261 Kč	46 980 Kč	Kč	Kč	
16,049	Připrava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displeji	-	75	hod	261 Kč	19 541 Kč	Kč	Kč	
16,050	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displeji	-	146	hod	261 Kč	37 786 Kč	Kč	Kč	
16,051	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC minory i frekvencí měření ventilátorů)	-	16	hod	598 Kč	9 528 Kč	Kč	Kč	
16,052	Zpracování, zprákování, komplexní zkoušky, zkalkulace, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	220	hod	186 Kč	40 944 Kč	Kč	Kč	
ROZVADĚČE ROZVODNICE SKŘÍNKY apod									
- rozváděč BKVB1 :									
16,053	Skříňový kompaktní rozváděč 2600x2000x400mm, IP66, tlukavý, včetně mont. panelu, rozloha 100mm, vnějšího osvětlení a dveří s kontaktem a kapek A4 na dok	K.06.068	1	ks	41 808 Kč	41 808 Kč	2 090 Kč	2 090 Kč	
16,054	Elektronický rozváděč (jistič, měřicí a spínací, stykače, napájecí zdroj(e), pomocná síť, přepět. ochrana D, signální a ovládací prvky na dveře, tlačítkové svazky, vývodky, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.06.068	1	ks	88 439 Kč	88 439 Kč	29 185 Kč	29 185 Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobní realizace PD. Popis provedení a at. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
16,055	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.06.068	0	ks	-	-	-	-	
- rozvodnice BKVB1-1 :									
16,056	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášková, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s průlehy	K.05.101	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč	
16,057	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.)	K.05.101	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobní realizace PD. Popis provedení a at. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
16,058	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.05.101	0	ks	-	-	-	-	
- rozvodnice BKVB1-2 :									
16,059	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášková, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s průlehy	K.05.101	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč	
16,060	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.)	K.05.101	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobní realizace PD. Popis provedení a at. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
16,061	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.05.101	0	ks	-	-	-	-	
- rozvodnice BKVB1-3 :									
16,062	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášková, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s průlehy	K.05.101	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč	
16,063	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.)	K.05.101	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobní realizace PD. Popis provedení a at. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
16,064	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.05.101	0	ks	-	-	-	-	
- rozvodnice BKVB1-4 :									
16,065	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášková, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s průlehy	K.05.101	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč	
16,066	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.)	K.05.101	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobní realizace PD. Popis provedení a at. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
16,067	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.05.101	0	ks	-	-	-	-	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A ODDÁVEK VÝSTAVNÍ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. poz.	Popis prací	Množství	Výsledek	Množství	Jednotka	zboží	celkem	montáž	celkem
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
16,008	Kabel silový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	774	bm	6 Kč	6 338 Kč	28 Kč		20 170 Kč
16,009	Kabel silový 3-žilový, pr.1,0mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	276	bm	8 Kč	2 260 Kč	28 Kč		7 193 Kč
16,070	Kabel silový 4-žilový, pr.10mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	298	bm	68 Kč	19 743 Kč	52 Kč		15 529 Kč
16,071	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	88	bm	14 Kč	982 Kč	37 Kč		2 531 Kč
16,072	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	452	bm	7 Kč	3 028 Kč	26 Kč		11 776 Kč
16,073	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	1558	bm	11 Kč	17 403 Kč	30 Kč		46 397 Kč
16,074	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	185	bm	19 Kč	3 443 Kč	30 Kč		5 509 Kč
16,075	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , stíněný, barvy: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	1004	bm	13 Kč	13 454 Kč	28 Kč		26 184 Kč
16,076	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS100 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	335	bm	31 Kč	10 224 Kč	30 Kč		9 976 Kč
16,077	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS100 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	258	bm	18 Kč	4 228 Kč	34 Kč		8 643 Kč
16,078	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS100 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	18770	bm	28 Kč	531 003 Kč	41 Kč		768 444 Kč
16,079	Kabel signální 1x 2-žilový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS100 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	1908	bm	15 Kč	28 425 Kč	26 Kč		48 748 Kč
16,080	Kabel signální 2x 2-žilový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS100 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	2138	bm	22 Kč	47 742 Kč	30 Kč		63 670 Kč
16,081	Kabel signální 3x 2-žilový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS100 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K_5.+6.NP	238	bm	29 Kč	6 851 Kč	34 Kč		7 806 Kč
16,082	Ošlifikování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, svazovací min.10let)		3534	ks	13 Kč	44 740 Kč	30 Kč		105 243 Kč
16,083	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií		1132	ks	Kč	Kč	56 Kč		63 200 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku, montáž a instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
16,084	Oceloplechový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně vřta, sponek, spojů se šrouby a nosné konzoly A 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	250	bm	184 Kč	48 388 Kč	64 Kč		16 005 Kč
16,085	Oceloplechový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně vřta, sponek, spojů se šrouby a nosné konzoly A 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	280	bm	241 Kč	67 536 Kč	80 Kč		22 302 Kč
16,086	Oceloplechový kanál 60x150mm, děrovaný, včetně vřta, sponek, spojů se šrouby a nosné konzoly A 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	130	bm	314 Kč	40 840 Kč	104 Kč		13 549 Kč
16,087	Oceloplechový kanál 60x200mm, děrovaný, včetně vřta, sponek, spojů se šrouby a nosné konzoly A 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	150	bm	338 Kč	50 685 Kč	112 Kč		16 751 Kč
16,088	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	480	bm	45 Kč	21 442 Kč	15 Kč		7 147 Kč
16,089	Oceloplechová stínící přepážka 60mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	255	bm	48 Kč	12 339 Kč	16 Kč		4 177 Kč
16,090	Plastová trubka luhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	40	bm	10 Kč	387 Kč	4 Kč		148 Kč
16,091	Plastová trubka luhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	140	bm	39 Kč	5 439 Kč	13 Kč		1 876 Kč
16,092	Plastová trubka ohněná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	300	bm	5 Kč	1 583 Kč	2 Kč		689 Kč
16,093	Plastová trubka ohněná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	350	bm	11 Kč	3 910 Kč	4 Kč		1 302 Kč
16,094	Plastová lišta vkládací, rozměr 20x20mm, bílá, bezhalogen. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	45	bm	73 Kč	3 283 Kč	25 Kč		1 106 Kč
16,095	Plastová lišta vkládací, rozměr 40x20mm, bílá, bezhalogen. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_5.+6.NP	30	bm	121 Kč	3 618 Kč	40 Kč		1 206 Kč
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž a instalaci.									
- ostatní :									
16,098	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabeltrás (např. spojky, přechytky, vývody, chráničky hřeb. hmoždinky, vřta a šrouby, apod.)	K_5.+6.NP	250	kg	43 Kč	10 635 Kč	43 Kč		10 635 Kč
16,097	Kabelové odbočné elektroinstalace	K_5.+6.NP	80	ks	65 Kč	5 120 Kč	7 Kč		536 Kč
16,098	Elektrická svazovací technika s krytem	K_5.+6.NP	4	ks	183 Kč	734 Kč	58 Kč		234 Kč
16,099	Požární chránění kabelových průstupů požárními těsnícími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požad.	K_5.+6.NP	13	ks	177 Kč	2 303 Kč	213 Kč		2 786 Kč
16,100 OSTATNÍ									
16,101	Provozní a funkční kontrola, kompletní zkušební test 1:1		75	hod	281 Kč	21 075 Kč	Kč		Kč
16,102	Koordinace prací se souvisejícími profesemi		30	hod	281 Kč	8 442 Kč	Kč		Kč
16,103	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu		48	hod	281 Kč	13 507 Kč	Kč		Kč
16,104	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele		5	hod	281 Kč	1 407 Kč	Kč		Kč
16,105	Věchozí el. revize zařízení MMR		20	hod	281 Kč	5 620 Kč	Kč		Kč
16,106	Dokumentace realizace výroby - součástí jednotkových cen		8	hod		Kč	Kč		Kč
16,107	Dokumentace akceptačního stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla :		8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč		Kč
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,									
- protokol o zaskolení,									
- protokol o předání,									
- ostatní potřebné protokoly									
16,108	Stavební příprava		10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč		Kč
16,109			200	hod	Kč	Kč	213 Kč		42 640 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :						2 416 780 Kč		1 472 624 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

stavební objekt / provozní objekt

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. poř.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
Celkem bez DPH								3 889 405 Kč

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

stavěný objekt / provedení soubor

název / číslo

SOUBR PRÁCE DODÁVKY KČI "REKONSTRUKCE OFF-ITN"									
C. pol.	Popis položky	Množství	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
17.001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x10mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Inst. R a čočkou D.	K_6.NP	18	ks	3 715 Kč	66 876 Kč	401 Kč	6 420 Kč	
17.002	Čidlo rosného bodu (kondenzace), epinání při 95%RH (neat.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	K_6.NP	0	ks		Kč			Kč
17.003	Magnetický bezdotýkový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks		-Kč			-Kč
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN III									
- ventily :									
17.004	Přímýřehavý regulační ventil radiátoru		0	ks		-Kč			-Kč
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIATORU III									
17.005	Přímý regulační štokové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 66-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. M30x1,5	K_6.NP	2	ks	1 830 Kč	3 660 Kč	184 Kč	387 Kč	
17.006	Přímý regulační štokové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN16 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. M30x1,5	K_6.NP	1	ks	2 975 Kč	2 975 Kč	298 Kč	298 Kč	
- pohony a servopohony :									
17.007	El. servopohon VZT štoky elektronického regulátoru průtoků, napájení 24VAC/DC, ovládní 0, 10VDC, zp.sign. 2...10VDC		0	ks		Kč			-Kč
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU III									
17.008	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládní ON/OFF (POM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, zdvih M30x1,5mm, bez proudu oteplen	K_6.NP	24	ks	595 Kč	14 275 Kč	89 Kč	2 144 Kč	
17.009	Ochranný kroužek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_6.NP	24	ks	133 Kč	3 198 Kč	20 Kč	482 Kč	
17.010	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládní ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 60N, bez proudu uzavřen, IP41	K_6.NP	3	ks	603 Kč	1 809 Kč	81 Kč	272 Kč	
- ostatní :									
17.011	Pokojeový ovladač, komunikační, 10l, 100, Display 60 x 60 mm, ovládní knoflík s tlačítkem, měření CO2, rH a teploty, nastavení hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1x DI, 1x DO, tržák 24VAC	K_6.NP	14	ks	6 269 Kč	87 764 Kč	677 Kč	9 484 Kč	
17.012	Spínací ovladač žaluziový, ovládní, krátkodobý (roz. 1/0+1/0 s blak.), komplet (přístroj+krýtko+umědek)	K_6.NP	21	ks	362 Kč	7 598 Kč	36 Kč	768 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVAT s dodavatelem spínacích osvětlení (profese EL-AB), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom výměrném rámu.									
Výše uvedená pol.30a obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
17.013	Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9...23VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	K_06.002	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Instalační panel je předmětem řešení a dodávky interiéru - viz PD Interiéru.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči :									
17.014	DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K_06.005	1	ks	13 276 Kč	13 276 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
17.015	Kompletní modul 30 I/O (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K_06.005	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
- hardware v montážních krabících venkovních žaluzií MKZE-č.m. :									
17.016	Kompletní modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel DIN, rozměry 115x115x40mm	K_6.NP	25	ks	5 360 Kč	133 999 Kč	579 Kč	14 479 Kč	
17.017	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2x DI (beznap. šacítka), 2x DO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 49x49x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_6.NP	2	ks	1 129 Kč	2 258 Kč	122 Kč	244 Kč	
- další hardware mimo rozváděče a rozváděče :									
17.018	Kompletní modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel DIN, rozměry 115x115x40mm	K_6.NP	1	ks	5 360 Kč	5 360 Kč	579 Kč	579 Kč	
- software :									
17.019	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	350	h	130 Kč	45 500 Kč	Kč	Kč	
17.020	Uživatelský program pro HMI	-	88	h	261 Kč	22 928 Kč	Kč	Kč	
17.021	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displeji	-	35	hod	261 Kč	9 119 Kč	Kč	Kč	
17.022	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displeji	-	70	hod	261 Kč	18 238 Kč	Kč	Kč	
17.023	Zprovoznění, zregulování, kompletní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	55	hod	188 Kč	10 238 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČE ROZVODNICE SKRÝNKY apod									
- rozváděč :									
17.024	Skříňový oceloplochový rozváděč 600x2000x400mm, IP60, jednokřídlý, včetně mont. panelu, spín. 100mm, vnitřní osvětlení s dvěma kontakty a lampy A4 na dok.	K_06.005	1	ks	13 268 Kč	13 268 Kč	883 Kč	883 Kč	
17.025	Elektronický zdroj rozváděče (spín. napájecí zdroj(e), pomocné relé, přepř. ochrana D, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývodky, propojovací vodiče CYA a třídění, atp.)	K_06.005	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 582 Kč	1 582 Kč	
POZN.:									
17.026	Řídicí systém je vypracován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K_06.005	0	ks		Kč			-Kč
- montážní krabice venkovních žaluzií MKZE-č.m. :									
17.027	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko přilehlné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, a prolysy	K_6.NP	27	ks	884 Kč	23 878 Kč	177 Kč	4 784 Kč	
17.028	Elektronický zdroj rozvodnice (spín. napájecí zdroj 230/24V, DIN ličky, propojovací vodiče CYA, kabelové vývodky, atp.)	K_6.NP	27	ks	1 608 Kč	43 416 Kč	531 Kč	14 331 Kč	
POZN.:									
Přehled specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.D1 Technická zpráva").									

VÝKAZ VÝMÉR ISŘ REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

název díla / provozní svah

ročník / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
Č. pol.	Popis položky	MĚŘENÍ	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		Kč
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
17.029	Rídicí systém je vypsčítován výše - viz kap. "RÍDICÍ SYSTÉM"	K 6.NP	0	ks					0
ELÉKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
17.030	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ Výběr stavební kabelový seznam (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K 6.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč	
17.031	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, silněný, barvy: 2Č+H+M Výběr stavební kabelový seznam (viz D.11.4.04 Kabelové seznamy)	K 6.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	596 Kč	
17.032	Vodň 1-žilový, pr.6mm ² , silněný, barvy: ZZ Výběr stavební kabelový seznam (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K 6.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	28 Kč	521 Kč	
17.033	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehohavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výběr stavební kabelový seznam (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K 6.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč	1 489 Kč	
17.034	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehohavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výběr stavební kabelový seznam (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K 6.NP	30	bm	16 Kč	491 Kč	34 Kč	1 005 Kč	
17.035	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, nehohavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výběr stavební kabelový seznam (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K 6.NP	210	bm	28 Kč	5 941 Kč	41 Kč	8 597 Kč	
17.036	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, silněný, barvy: -, nehohavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výběr stavební kabelový seznam (viz D.11.4.04 Kabelové seznamy)	K 6.NP	840	bm	15 Kč	12 508 Kč	28 Kč	21 800 Kč	
17.037	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, silněný, barvy: -, nehohavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výběr stavební kabelový seznam (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K 6.NP	525	bm	22 Kč	11 723 Kč	30 Kč	15 635 Kč	
17.038	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, silněný, barvy: -, nehohavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výběr stavební kabelový seznam (viz D.11.4a.04 Kabelové seznamy)	K 6.NP	315	bm	28 Kč	8 144 Kč	34 Kč	10 553 Kč	
17.039	Očíslování jednotlivých kabelů na obou koncích a každých 10m, včetně kabelových štítků (tisk min.3mm čmý, trvanlivost min.10let)	-	254	ks	13 Kč	3 218 Kč	30 Kč	7 564 Kč	
17.040	Zapojení kabelů na straně rozvaděče a periferi	-	82	ks	Kč	Kč	56 Kč	4 578 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m									
- nosné kabelové systémy :									
17.041	Oceloplechový kanál 35x50mm, dřevěný, včetně vlny, sponek, spojky se šrouby a nosné konzoly 1,5-2m Výběr stavební SW AutoCAD LT 2009	K 6.NP	190	bm	194 Kč	36 775 Kč	64 Kč	12 164 Kč	
17.042	Oceloplechový kanál 35x100mm, dřevěný, včetně vlny, sponek, spojky se šrouby a nosné konzoly 1,5-2m Výběr stavební SW AutoCAD LT 2009	K 6.NP	190	bm	241 Kč	36 190 Kč	80 Kč	11 948 Kč	
17.043	Oceloplechový stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výběr stavební SW AutoCAD LT 2009	K 6.NP	310	bm	45 Kč	13 848 Kč	15 Kč	4 618 Kč	
17.044	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výběr stavební SW AutoCAD LT 2009	K 6.NP	140	bm	39 Kč	5 419 Kč	13 Kč	1 878 Kč	
17.045	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 18mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výběr stavební SW AutoCAD LT 2009	K 6.NP	350	bm	11 Kč	3 810 Kč	4 Kč	1 302 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci									
- ostatní :									
17.046	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelizací (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, spod.)	K 6.NP	130	kg	43 Kč	5 630 Kč	43 Kč	5 630 Kč	
17.047	Krabice odbočné elektroinstalací	K 6.NP	40	ks	65 Kč	2 591 Kč	7 Kč	268 Kč	
17.048	Požární ochrání kabelových průstupů požárními dřítkami konstrukcí - kompletní certifikovaná konstrukce dle požad.	K 6.NP	4	ks	177 Kč	708 Kč	213 Kč	852 Kč	
OSTATNÍ									
17.049	Provozní a funkční kontrola, kompletní zkoušky, test 1:1	-	8	hod	281 Kč	1 888 Kč	Kč	Kč	
17.050	Koordinace prací se sousedními profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč	
17.051	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč	
17.052	Nařídění obkluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
17.053	Východ el. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč	
17.054	Dokumentace realizace výroby - součástí jednotlivých cen	-	0	hod	-	-	Kč	Kč	
17.055	Dokumentace akustického stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání dle - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč	
17.056		-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
17.057	Stavební přípomoc	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 391 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :					733 154 Kč		180 272 Kč		
Celkem bez DPH							913 427 Kč		

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2015-04-08

PAVILON "K"

náklady / číslo

SO.11

údržební objektiv / provozní seřazení

SOUPIS PRÁCE A DODÁVKY VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. po.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
PERIFERIE									
Čistič a regulátor :									
18.001	Čistič přikrmovací osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální sondy Standard Typ F, inst. R a číselník D.	K_8.NP	17	ks	3 715 Kč	63 150 Kč	401 Kč	6 821 Kč	
18.002	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	
NEJEDNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN II)									
ventily :									
18.003	Přímý/robový regulační ventil radiátoru	-	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	
NEJEDNOU SOUČÁSTÍ RADIATORU III)									
18.004	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 55-275 l/hod, dílek tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K_8.NP	2	ks	1 930 Kč	3 858 Kč	194 Kč	387 Kč	
18.005	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, dílek tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K_8.NP	2	ks	2 975 Kč	5 950 Kč	298 Kč	596 Kč	
pohony a servopohony :									
18.006	El. servopohon VZT tlakově elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0...10VDC, zp.sign. 2...10VDC	-	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	
NEJEDNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU III)									
18.007	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, zdvih M30x1,5mm, bez proudu uzavřen	K_8.NP	27	ks	885 Kč	18 080 Kč	88 Kč	2 412 Kč	
18.008	Ochranný kružek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_8.NP	27	ks	133 Kč	3 588 Kč	20 Kč	543 Kč	
18.009	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu uzavřen, IP41	K_8.NP	4	ks	603 Kč	2 412 Kč	81 Kč	363 Kč	
osetření :									
18.010	Pokojevý ovladač, komunikační, 1DI, 1DO, Displej 60 x 80 mm, ovládný knoflík s tlačítkem, měření CO2, rh a teploty, nastavení hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO, výřez 24Vst	K_8.NP	17	ks	6 268 Kč	106 571 Kč	877 Kč	11 516 Kč	
18.011	Spínač/ovladač žaluzií, ovládný, krátkodobý (fáz. 1/0+1/0 a blok.), komplet (přístroj+krabice+základna)	K_8.NP	20	ks	362 Kč	7 238 Kč	36 Kč	730 Kč	
POZNÁMKA:									
Výběr designového typu ovládacího přístroje KOORDINOVAT s dodavatelem spínačů osvětlení (profes. EL-NP), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom víceúčelovém.									
Výše uvedená poloha obsahuje poměrnou část krycího rámečku.									
18.012	Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1.6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, s2 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GBE LAN, napájení 9...36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	K_06.077	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	13 275 Kč	13 275 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Instalace panelu je předmětem řešení s dodávkou instalátu - viz PO instalátu.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
hardware v rozváděči :									
18.013	DDC regulátor - výkonové podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (EM)	K_06.017	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
18.014	Kombinovaný modul 30 I/O (8AI, 8AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K_06.017	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 387 Kč	1 387 Kč	
hardware v montážních krabicích venkovních žaluzií MŽE-6.m. :									
18.015	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_8.NP	28	ks	5 360 Kč	150 078 Kč	579 Kč	16 217 Kč	
18.016	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 48x48x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_8.NP	2	ks	1 128 Kč	2 259 Kč	122 Kč	244 Kč	
další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :									
18.017	Kombinovaný modul 17 I/O (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_8.NP	2	ks	5 360 Kč	10 720 Kč	579 Kč	1 158 Kč	
software :									
18.018	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	382	hod	130 Kč	51 070 Kč	Kč	Kč	
18.019	Uživatelský program pro HMI	-	58	hod	281 Kč	25 534 Kč	Kč	Kč	
18.020	Přijetí dat bodů pro vizualizaci na centrálním displeji	-	40	hod	261 Kč	10 442 Kč	Kč	Kč	
18.021	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displeji	-	80	hod	261 Kč	20 844 Kč	Kč	Kč	
18.022	Integrace přístrojů třetích stran a protokolů Modbus do MaR	-	0	hod	- Kč	- Kč	Kč	Kč	
18.023	Zprovoznění, zaregistrování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, spod. týkající se pouze řídicího systému	-	60	hod	186 Kč	11 167 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod									
rozváděč :									
18.024	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP68, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení a dveřním kontaktem a kapey A4 na dok.	-	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč	
18.025	Elektrovýběr rozváděče (tluč, napájecí zdroj(e), pomocná reš, přepět. ochrana D, signály a ovládací prvky na dveře, řádové svorky, vývody, propojovací vodiče ČVA a hřebeny, atp.)	-	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 582 Kč	1 582 Kč	
POZN.:									
18.026	Přesná specifikace je součástí výrobního náčrtu PD. Popis provedení a at. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4 a 01 Technická zpráva").	-	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	
Řídicí systém je vypsáván výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"									
montážní krabice venkovních žaluzií MŽE-6.m. :									
18.027	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhřívá, vlna průhledná, rozměr cca 300x150x132mm (max. 16M), IP68, s prolysy	K_8.NP	30	ks	684 Kč	20 532 Kč	177 Kč	5 316 Kč	
18.028	Elektrovýběr rozvodnice (tluč, napájecí zdroj 230V24V, DIN lišty, propojovací vodiče ČVA, kabelové vývody, atp.)	K_8.NP	30	ks	1 808 Kč	48 238 Kč	531 Kč	15 920 Kč	
POZN.:									
18.029	Přesná specifikace je součástí výrobního náčrtu PD. Popis provedení a at. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4 a 01 Technická zpráva").	-	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	
Řídicí systém je vypsáván výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"									

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

30.11

souhrnní výkaz / pozice / soubor

název čísla

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

SOUPIS PRÁCE A DÍLČÍ SUMARIZACE VÝKONŮ VE VÝKONOVÉM ÚČETNÍ									
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Jednotky		Množství		
					odměňová	celkem	jednotkové	celkem	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
18,030	Kabel silový 5-žilový, pr. 1,5mm ² , tuhý, barvy Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_6.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč	
18,031	Kabel signální 4-žilový, pr. 1mm ² , tuhý, stíněný, barvy ŽČ+H+S+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_6.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	596 Kč	
18,032	Vodě 1-žilový, pr. 6mm ² , stíněný, barva: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_6.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	26 Kč	521 Kč	
18,033	Kabel silový 2-žilový, pr. 4mm ² , tuhý, barvy Č+H, nehoflavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_6.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč	1 486 Kč	
18,034	Kabel silový 3-žilový, pr. 1,5mm ² , tuhý, barvy Č+M+ZŽ, nehoflavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_6.NP	30	bm	16 Kč	491 Kč	34 Kč	1 015 Kč	
18,035	Kabel silový 5-žilový, pr. 1,5mm ² , tuhý, barvy Č+H+S+M+ZŽ, nehoflavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_6.NP	255	bm	28 Kč	7 214 Kč	41 Kč	10 440 Kč	
18,036	Kabel signální 1x 2-párový, pr. 0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: nehoflavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_6.NP	1020	bm	18 Kč	18 360 Kč	28 Kč	28 581 Kč	
18,037	Kabel signální 2x 2-párový, pr. 0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: nehoflavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_6.NP	840	bm	22 Kč	18 480 Kč	30 Kč	19 059 Kč	
18,038	Kabel signální 3x 2-párový, pr. 0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: nehoflavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelové seznamy")	K_6.NP	385	bm	28 Kč	10 780 Kč	34 Kč	12 896 Kč	
18,039	Odfikování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (každ. min 3mm číselný, trvanlivost min. 10let)		385	ks	13 Kč	5 005 Kč	30 Kč	9 113 Kč	
18,040	Zapojení kabelů na straně mzdniců a periferí		98	ks	Kč	Kč	65 Kč	6 411 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
1) Ceny za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových systémů (viz níže)									
2) Požadavkem invest. je se označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
18,041	Ocelopletchový kanál 25x100mm, děrovaný, včetně vrtků, sponek, spojů se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_6.NP	240	bm	194 Kč	46 560 Kč	64 Kč	15 365 Kč	
18,042	Ocelopletchový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně vrtků, sponek, spojů se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_6.NP	200	bm	241 Kč	48 200 Kč	80 Kč	15 930 Kč	
18,043	Ocelopletchová stlínící přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_6.NP	400	bm	45 Kč	17 800 Kč	15 Kč	5 950 Kč	
18,044	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_6.NP	180	bm	39 Kč	7 020 Kč	13 Kč	2 412 Kč	
18,045	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2009	K_6.NP	400	bm	11 Kč	4 400 Kč	4 Kč	1 488 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci									
- ostatní :									
18,046	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (trapy, spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, lanožďlinky, vrtky a šrouby, apod.)	K_6.NP	170	kg	43 Kč	7 330 Kč	43 Kč	7 332 Kč	
18,047	Krabice obecná elektroinstalační	K_6.NP	50	ks	65 Kč	3 250 Kč	7 Kč	335 Kč	
18,048	Práce uštěpení kabelových průstupů požárními dřítkami konstrukcí - kompletní certifikované konstrukce dle požad.	K_6.NP	5	ks	177 Kč	885 Kč	213 Kč	1 085 Kč	
OSTATNÍ									
18,049	Provozni a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1		6	hod	281 Kč	1 686 Kč	Kč	Kč	
18,050	Koordinace prací se stavebními profesemi		8	hod	281 Kč	2 248 Kč	Kč	Kč	
18,051	Zpracování zařízení, zregulování, uvedení do provozu		10	hod	281 Kč	2 810 Kč	Kč	Kč	
18,052	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele		2	hod	281 Kč	562 Kč	Kč	Kč	
18,053	Výchozí št. revize zařízení MaR		8	hod	281 Kč	2 248 Kč	Kč	Kč	
18,054	Dokumentace reálného výrobní - součástí jednotkových cen		6	hod	Kč	Kč	Kč	Kč	
18,055	Dokumentace reálného stavu (3 FARE) + 1x elektronická podoba		3	hod	281 Kč	843 Kč	Kč	Kč	
Dokumentace pro předání díla :									
18,056	- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly		2	hod	281 Kč	562 Kč	Kč	Kč	
18,057	Stavební přílohy		30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 381 Kč	
DÍLČÍ SUMARIZACE :					842 812 Kč		224 350 Kč		
Celkem bez DPH							1 068 862 Kč		

VÝKAZ VÝMÉR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PÁVILON "K"

SO.11

stavění objekt / provozní součást

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCEŇENÍ

C.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr.	skladová	zákazník	podrobně	celkem
PERIFERIE								
- Elide a regulátory :								
19,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spátracího čochy Standard Typ F, Inst. R a čochou D.	K_7.NP	14	ks	3 715 Kč	52 006 Kč	401 Kč	5 618 Kč
19,002	Čidlo rovného bodu (kondenzace), spínání při 95%RH (nast.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	K_7.NP	8	ks	2 250 Kč	17 988 Kč	226 Kč	1 804 Kč
19,003	Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty	-	0	ks	-	-	-	-
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN III								
- ventily :								
19,004	Přímý regulátor regulace ventilu radiátoru	-	0	ks	-	-	-	-
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN III								
19,005	Přímý regulátor tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 66-275 l/hod, dle. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K_7.NP	7	ks	1 930 Kč	13 507 Kč	184 Kč	1 355 Kč
19,006	Přímý regulátor tlakové nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/hod, dle. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K_7.NP	2	ks	2 975 Kč	5 950 Kč	298 Kč	596 Kč
- pohony a servopohony :								
19,007	El. servopohon VZT tlakky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládací 0...10VDC, zp. sign. 2...10VDC	-	0	ks	-	-	-	-
NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU III								
19,008	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládací ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, zdvih M30x1,5mm, bez proudu ovládnutí	K_7.NP	25	ks	595 Kč	14 870 Kč	89 Kč	2 233 Kč
19,009	Ochranný kružek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_7.NP	25	ks	138 Kč	3 331 Kč	20 Kč	503 Kč
19,010	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládací ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 80N, bez proudu uzavření, IP41	K_7.NP	8	ks	608 Kč	4 824 Kč	91 Kč	727 Kč
- ostatní :								
19,011	Pokojev ovladač, komunikační, 1DI, 1DO, Displej 60 x 80 mm, uložení knoflíků a tlačítek, měření CO2, RH a teploty, nastavování hodnot, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO trisk 24VAC	K_7.NP	14	ks	6 269 Kč	87 764 Kč	677 Kč	9 484 Kč
19,012	Spínač ovladače žaluzií, otočný, krátkocestný (max. 180°/70° s blokem), komplet (přístroj+krýžka+režeček)	K_7.NP	17	ks	362 Kč	6 151 Kč	36 Kč	620 Kč
POZNÁMKA:								
Výběr designového typu ovladače přístroje KOORDINOVAT s dodavatelem sítě osvětlení (profese EL-NN), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícenásobném.								
Výše uvedená položka obsahuje kompletní část krycího rámečku.								
19,013	Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x800, Intel Atom N2600 Dual Core 1,8 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 8...36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníková těla	K.07.110	1	ks	31 646 Kč	31 646 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč
UPROZORNĚNÍ:								
Instalační panel je předmětem řešení s dodávkou interiéru - viz PD Interiér.								
KLIMATIZACE								
- hardware v rozváděči :								
19,014	DDC regulátor - výkonné poradiště na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.07.006	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč
19,015	Kombinovaný modul 30 KO (8AI, 8AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K.07.006	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč
- hardware v rozvodnici BKR70-1 :								
19,016	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, aprt. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.07.081	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč
19,017	Modul 8 analogových vstupů, měřicí, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.07.081	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč
- hardware v montážních krabicích venkovních žaluzií MIZE-2 m. :								
19,018	Kombinovaný modul 17 KO (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_7.NP	26	ks	5 360 Kč	139 358 Kč	579 Kč	15 068 Kč
19,019	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 48x48x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_7.NP	4	ks	1 129 Kč	4 517 Kč	122 Kč	488 Kč
- další hardware mimo rozváděče a rozvodnice :								
19,020	Kombinovaný modul 17 KO (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teploty, vzduchu, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_7.NP	2	ks	5 360 Kč	10 720 Kč	578 Kč	1 158 Kč
- software :								
19,021	Uživatelský program pro řídicí PLC podstání	-	373	hO	130 Kč	48 594 Kč	Kč	Kč
19,022	Uživatelský program pro HMI	-	94	hO	261 Kč	24 482 Kč	Kč	Kč
19,023	Příprava det. bodů pro vizualizaci na centrálním displeji	-	40	hod	261 Kč	10 422 Kč	Kč	Kč
19,024	Grafické schémata pro vizualizaci na centrálním displeji	-	75	hod	261 Kč	19 541 Kč	Kč	Kč
19,025	Zpracování, zaregistrování, komplexní zkoušky, rozložení, doprava, spod. týkající se pouze řídicího systému	-	80	hod	186 Kč	11 167 Kč	Kč	Kč
ROZVÁDĚČ, ROZVODNICE, SKEJNÝ MOK								
- rozváděč :								
19,026	Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP66, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soku 100mm, vnitřního osvětlení a dveřního kontrolem a kapsy A4 na dok.	K.07.006	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč
19,027	Elektronický rozváděč 600x600, napájecí zdroj(s), pomocné relé, přepř. ochranná D, signály a ovládací prvky na dveře, ledové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a třebany, atp.)	K.07.006	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 582 Kč	1 582 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobního-řešení PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MNR (viz "D.11.4a.01 Technická zpráva").								

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SD.11

skladby a / jak / provázání soubor

název / číslo

SOUHRN PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÝCH OCEŇOVÁNÍ

pol.	Popis položky	Množství	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
19,028	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K 07.006	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč
- rozvodnice BKR78-1 :							
19,029	Plastové skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x32mm (max. 15M), IP65, a prolsy	K 07.081	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč
19,030	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CVA, kabelové vývody, atp.)	K 07.081	1	ks	1 608 Kč	1 608 Kč	531 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní realizace PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4a.01 Technická zpráva").							
19,031	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K 07.081	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč
- montážní krabice venkovních žaluzii MŽE-2.m. :							
19,032	Plastové skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x32mm (max. 15M), IP65, a prolsy	K 7.NP	30	ks	884 Kč	26 532 Kč	177 Kč
19,033	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CVA, kabelové vývody, atp.)	K 7.NP	30	ks	1 608 Kč	48 239 Kč	531 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobní realizace PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4a.01 Technická zpráva").							
19,034	Řídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K 7.NP	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL							
- kabelové vodiče :							
19,035	Kabel síťový 5-žilový, pr. 1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008 (viz "D.11.4a.04 Kabelové označení")	K 7.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč
19,036	Kabel signální 4-žilový, pr. 1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: ZČ+H+M, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008 (viz "D.11.4a.04 Kabelové označení")	K 7.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč
19,037	Vodič 1-žilový, pr. 6mm ² , stíněný, barvy: ZŽ, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008 (viz "D.11.4a.04 Kabelové označení")	K 7.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	28 Kč
19,038	Kabel síťový 2-žilový, pr. 4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008 (viz "D.11.4a.04 Kabelové označení")	K 7.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč
19,039	Kabel síťový 3-žilový, pr. 1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008 (viz "D.11.4a.04 Kabelové označení")	K 7.NP	30	bm	16 Kč	481 Kč	34 Kč
19,040	Kabel síťový 5-žilový, pr. 1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008 (viz "D.11.4a.04 Kabelové označení")	K 7.NP	210	bm	28 Kč	5 941 Kč	41 Kč
19,041	Kabel signální 1x 2-žilový, pr. 0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008 (viz "D.11.4a.04 Kabelové označení")	K 7.NP	840	bm	15 Kč	12 508 Kč	26 Kč
19,042	Kabel signální 2x 2-žilový, pr. 0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008 (viz "D.11.4a.04 Kabelové označení")	K 7.NP	525	bm	22 Kč	11 723 Kč	30 Kč
19,043	Kabel signální 3x 2-žilový, pr. 0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008 (viz "D.11.4a.04 Kabelové označení")	K 7.NP	315	bm	29 Kč	9 144 Kč	34 Kč
19,044	Odkládání jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (lexi min.3mm černý, tvrditelnost min.10let)	-	264	ks	13 Kč	3 216 Kč	30 Kč
19,045	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a přístrojů	-	84	ks	Kč	Kč	56 Kč
UPOZORNĚNÍ:							
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho praktickou montáž a instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže)							
2) Pro závazkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.							
- nosný kabelový materiál :							
19,046	Ocelopletový kanál 35x50mm, děrovaný, včetně víka, sponěk, spojek se šrouby a nosná konzoly dle 1,5-2m, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008	K 7.NP	150	bm	194 Kč	36 775 Kč	64 Kč
19,047	Ocelopletový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně víka, sponěk, spojek se šrouby a nosná konzoly dle 1,5-2m, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008	K 7.NP	150	bm	241 Kč	36 180 Kč	80 Kč
19,048	Ocelopletové stínění přepážky 35mm, včetně spoj. mat., výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008	K 7.NP	310	bm	45 Kč	13 848 Kč	15 Kč
19,049	Plastová trubka luhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008	K 7.NP	140	bm	38 Kč	5 419 Kč	13 Kč
19,050	Plastová trubka chebná, vnější průměr 6mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008	K 7.NP	350	bm	11 Kč	3 910 Kč	4 Kč
UPOZORNĚNÍ:							
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž a instalaci							
- ostatní :							
19,051	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelokabů (nepl. spojky, příchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, spod.)	K 7.NP	130	kg	43 Kč	5 530 Kč	43 Kč
19,052	Krabice osobního elektronikační	K 7.NP	40	ks	85 Kč	2 881 Kč	7 Kč
19,053	Požární utěsnění kabelových průstupů známé dělní konstrukce - kompletní certifikovaná konstrukce dle požad.	K 7.NP	4	ks	177 Kč	708 Kč	213 Kč
OSTATNÍ							
19,054	Provozování a funkční kontrola, kompletní zkoušky, test 1:1	-	8	hod	281 Kč	1 588 Kč	Kč
19,055	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 261 Kč	Kč
19,056	Zprovoznění zařízení, zapojování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč
19,057	Zaškolení obsluhy a/nebo účelky provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč
19,058	Výchazi el. zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč
19,059	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	- Kč	- Kč	Kč
19,060	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická předba Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč
19,061	-	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč
19,062	Stavební přípomoc	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč
CELKOVÁ SUMARIZACE				871 885 Kč		138 534 Kč	
Celkem bez DPH						990 628 Kč	

stavba objektu / provoz / rekon

Město / Středo

SCHEMATA PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
pol.	Popis položky	Umístění	Množství	Měr.	Učtovací kód	Učtovací kód	Učtovací kód	Učtovací kód	Učtovací kód
20,001	Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48x48x40mm, včetně spektrální čočky Standard Typ F, Insl. R a čočkou D.	K_7.NP	16	ks	3 715 Kč	50 436 Kč	401 Kč	6 420 Kč	
20,002	Čidlo rozdílného bodu (konkordance), splnění při 95%RH (neut.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	K_7.NP	4	ks	2 250 Kč	8 988 Kč	226 Kč	802 Kč	
20,003	Magnetický bezdotykový ohnenní kontakt, 2 nezávislé kontakty		0	ks	-Kč			-Kč	
MEDĚLNÍ SOUČÁSTI DODÁVKY OKEN !!!									
ventily :									
20,004	Přímýřehový regulační ventil radiátoru		0	ks	-Kč			-Kč	
MEDĚLNÍ SOUČÁSTI RADIÁTORU !!!									
20,005	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balenční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), Jm. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K_7.NP	6	ks	1 930 Kč	11 577 Kč	194 Kč	1 161 Kč	
20,006	Přímý regulační tlakové nezávislý ventil (balenční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), Jm. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K_7.NP	0	ks	-Kč			-Kč	
pohony a servopohony :									
20,007	El. servopohon VZT tlakky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0...10VDC, zp. sign. 2...10VDC		0	ks	-Kč			-Kč	
MEDĚLNÍ SOUČÁSTI REG. PRŮTOKU !!!									
20,008	Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, sila 100N, zdvih M30x1,5mm, bez proudu ovládnutí	K_7.NP	40	ks	585 Kč	23 392 Kč	88 Kč	3 573 Kč	
20,009	Ochranný kryt pro nedovolené demontáž termopohonu	K_7.NP	40	ks	133 Kč	5 330 Kč	20 Kč	804 Kč	
20,010	Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, sila 80N, bez proudu ovládnutí, IP41	K_7.NP	4	ks	603 Kč	2 412 Kč	91 Kč	363 Kč	
ostatní :									
20,011	Pokojevý ovladač, komunikační, 1DI, 1DO, Displej 60 x 80 mm, otočný knoflík a tlačítkem, měření CO2, tH a teploty, nastavování hodnot, přepínání s indikací stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO, napájení 24VAC	K_7.NP	13	ks	6 266 Kč	81 466 Kč	677 Kč	8 807 Kč	
20,012	Spínací ovladač žaluzií, otočný, krátkodobý (fáz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj+krycí vrátka)	K_7.NP	16	ks	382 Kč	5 789 Kč	38 Kč	584 Kč	
POZNÁMKA:									
Výše uvedeného typu ovladačů přístroje KOORDINOVAT s dodavatelem spínacího osvětlení (prof. na EL-NH), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom víceúčelovém.									
Výše uvedeného typu ovladačů přístroje KOORDINOVAT s dodavatelem spínacího osvětlení (prof. na EL-NH), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom víceúčelovém.									
20,013	Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2800 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9...36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníkové tělo	K.07.026	1	ks	31 648 Kč	31 948 Kč	2 724 Kč	2 724 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Instalaci panelu je předmiotem řešení a dodávky interiéru - viz PD interiéru.									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
hardware v rozváděči :									
20,014	DCD regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.07.018	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	
20,015	Kombinovaný modul 30 IO (8AI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 115x115x40mm (12M)	K.07.018	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
20,016	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spoj. zem. napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.07.018	1	ks	6 545 Kč	6 545 Kč	707 Kč	707 Kč	
hardware v rozváděči BK71-1 :									
20,017	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spoj. zem. napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.07.021	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč	
20,018	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.07.021	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	
hardware v montážních krabicích venkovních žaluzií MUXE-2.m. :									
20,019	Kombinovaný modul 17 IO (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro řízení jednotlivých místností (teplo, vzduch, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel/DIN, rozměry 115x115x40mm	K_7.NP	40	ks	5 366 Kč	214 398 Kč	576 Kč	23 167 Kč	
20,020	Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (bez nap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., rozměry 48x48x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_7.NP	4	ks	1 129 Kč	4 517 Kč	122 Kč	468 Kč	
hardware v rozváděčích BK71-1 až -4 :									
20,021	Kombinovaný modul 17 IO (4AI, 2AO, 4DI, 7DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K_7.NP	4	ks	8 053 Kč	32 210 Kč	870 Kč	3 481 Kč	
software :									
20,022	Uživatelský program pro řízení PLC podstanice	-	811	h	130 Kč	78 601 Kč	Kč	Kč	
20,023	Uživatelský program pro HMI	-	154	h	261 Kč	40 125 Kč	Kč	Kč	
20,024	Přívěs dat bodů pro vizualizaci na centrálním displeji	-	85	h	281 Kč	16 936 Kč	Kč	Kč	
20,025	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displeji	-	125	h	261 Kč	32 569 Kč	Kč	Kč	
20,026	Zpracování, zajištění, komplexní zkušební, zálohování, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	95	h	186 Kč	17 680 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SPOJENKY apod.									
rozváděč :									
20,027	Skříňový oceloplatechový rozváděč 600x200x40mm, IP68, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení a dvouřadným kontaktním a klapky AA na dok.	K.07.018	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	663 Kč	663 Kč	
20,028	Elektronický rozváděč (jistič, napájecí zdroj(e), pomocné relé, přepř. ochrany D, signály a ovládací prvky na dveře, řídové svytky, vývody, propagační vodiče CYA a hřebky, apod.)	K.07.018	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 582 Kč	1 582 Kč	
POZNÁMKA:									
Přesné specifikace je součástí výrobního řešení PD. Popis provedení a el. příslušenství jsou uvedeny v technické zprávě MMR (viz "D.11.4a.01 Technická zpráva").									
20,029	Řídicí systém je vypsán výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K.07.018	0	ks	-Kč			-Kč	
rozvodič BK71-1 :									

VÝKAZ VÝMÉR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

stavění objektu a provázání souborů

náklady 2006

SOUPIS PRÁČÍ A DODÁVEK VČ. NÁBIKOVÉHO VYČENÍ		Popis položky		Umístění	Výměra	Mě- jedn	Jednotka		Množství		Cena	
pol.	popis						jednotka	popis	jednotka	popis	jednotka	popis
20.030	Přístav skříně, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 16M), IP65, s prolis	K.07.021	1	ks	884 Kč	884 Kč	177 Kč	177 Kč				
20.031	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.07.021	1	ks	1 608 Kč	1 608 Kč	531 Kč	531 Kč				
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MeR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").												
20.032	Ridič systém je vyspecifikován výše - viz kap. "RIDIČ SYSTÉM"	K.07.021	0	ks	-Kč	-Kč						
- montážní krabice venkovních číselů MK2E-8.m.:												
20.033	Přístav skříně, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x150x132mm (max. 16M), IP65, s prolis	K.7.NP	48	ks	884 Kč	42 431 Kč	177 Kč	8 505 Kč				
20.034	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.7.NP	48	ks	1 608 Kč	77 183 Kč	531 Kč	25 477 Kč				
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MeR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").												
20.035	Ridič systém je vyspecifikován výše - viz kap. "RIDIČ SYSTÉM"	K.7.NP	0	ks	-Kč	-Kč						
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL												
- kabelové vodiče:												
20.038	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ	K.7.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč				
Výměra stanovená kabelovým seznamem viz "D.11.4e.04 Kabelový seznam".												
20.037	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: ZČ+H+M	K.7.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	584 Kč				
Výměra stanovená kabelovým seznamem viz "D.11.4e.04 Kabelový seznam".												
20.038	Vodič 1-žilový, pr.6mm ² , stíněný, barva: ZŽ	K.7.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	26 Kč	521 Kč				
Výměra stanovená kabelovým seznamem viz "D.11.4e.04 Kabelový seznam".												
20.039	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2006 Sb. - BA2caS1D0	K.7.NP	50	bm	31 Kč	1 526 Kč	30 Kč	1 489 Kč				
Výměra stanovená kabelovým seznamem viz "D.11.4e.04 Kabelový seznam".												
20.040	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2006 Sb. - BA2caS1D0	K.7.NP	30	bm	18 Kč	491 Kč	34 Kč	1 005 Kč				
Výměra stanovená kabelovým seznamem viz "D.11.4e.04 Kabelový seznam".												
20.041	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2006 Sb. - BA2caS1D0	K.7.NP	195	bm	28 Kč	5 517 Kč	41 Kč	7 963 Kč				
Výměra stanovená kabelovým seznamem viz "D.11.4e.04 Kabelový seznam".												
20.042	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2006 Sb. - BA2caS1D0	K.7.NP	780	hm	15 Kč	11 614 Kč	25 Kč	20 327 Kč				
Výměra stanovená kabelovým seznamem viz "D.11.4e.04 Kabelový seznam".												
20.043	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2006 Sb. - BA2caS1D0	K.7.NP	490	bm	22 Kč	10 942 Kč	30 Kč	14 592 Kč				
Výměra stanovená kabelovým seznamem viz "D.11.4e.04 Kabelový seznam".												
20.044	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2006 Sb. - BA2caS1D0	K.7.NP	295	bm	28 Kč	8 564 Kč	34 Kč	9 883 Kč				
Výměra stanovená kabelovým seznamem viz "D.11.4e.04 Kabelový seznam".												
20.045	Oštitková jednotka kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítů (text min.3mm černý, tvrdost min.10H)	-	238	ks	13 Kč	3 013 Kč	30 Kč	7 068 Kč				
20.046	Zapojení kabelů na straně rozváděče a periferií	-	80	ks	Kč	Kč	56 Kč	4 466 Kč				
UPOZORNĚNÍ:												
1) Ceny za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).												
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.												
- nosné kabelové materiály:												
20.047	Ocelopletchový kanál 35x50mm, dle vyhl. 23/2006 Sb., sponky, spojky se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m	K.7.NP	200	bm	184 Kč	36 710 Kč	84 Kč	12 804 Kč				
Výměra stanovená SV AutoCAD LT 2009												
20.048	Ocelopletchový kanál 35x100mm, dle vyhl. 23/2006 Sb., sponky, spojky se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m	K.7.NP	200	bm	241 Kč	48 240 Kč	80 Kč	15 930 Kč				
Výměra stanovená SV AutoCAD LT 2009												
20.049	Ocelopletchové stěrkové přepážky 35mm, včetně spoj. mat.	K.7.NP	360	bm	45 Kč	16 081 Kč	15 Kč	5 380 Kč				
Výměra stanovená SV AutoCAD LT 2009												
20.050	Přístav trubka tuhá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm	K.7.NP	160	bm	39 Kč	6 164 Kč	13 Kč	2 144 Kč				
Výměra stanovená SV AutoCAD LT 2009												
20.051	Přístav trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm	K.7.NP	400	bm	11 Kč	4 468 Kč	4 Kč	1 488 Kč				
Výměra stanovená SV AutoCAD LT 2009												
UPOZORNĚNÍ:												
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.												
- ostatní:												
20.052	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách kabelových nebo plastových kabelových (např. spojky, přechytky, vývody, chráničkové hnan, hmoždinky, vrutky a šrouby, apod.)	K.7.NP	180	kg	43 Kč	6 808 Kč	43 Kč	6 806 Kč				
20.053	Krabičky odbočné elektroinstalace	K.7.NP	50	ks	65 Kč	3 239 Kč	7 Kč	336 Kč				
20.054	Požární uhasnění kabelových prostorů požárními dlelci konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle pož. 2006	K.7.NP	5	ks	177 Kč	889 Kč	213 Kč	1 065 Kč				
OSTATNÍ												
20.055	Provozni a funkční kontrola, kompletní zkoušky, test 1:1	-	8	hod	281 Kč	1 888 Kč	Kč	Kč				
20.056	Koordinace práce se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč				
20.057	Zapojování zařízení, zapojování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	Kč	Kč				
20.058	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč				
20.059	Výchozí el. revize zařízení MeR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	Kč	Kč				
20.060	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotlivých cen	-	0	hod	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč				
20.061	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba	-	5	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč				
Dokumentace pro předání díla:												
- návrh k obeluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,												
- protokol o zaškolení,												
- protokol o předání,												
- ostatní potřebné protokoly												
20.062	Stavební přípomoc	-	30	hod	Kč	Kč	213 Kč	6 381 Kč				
BILANCE:												
Celkem bez DPH										1 031 837 Kč	214 878 Kč	
											1 246 715 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

název objektu / provozní stav

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dokladka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
PERIFERIE								
- čidla a regulátory :								
21.001	Kombinované čidlo teploty a relativní vlhkosti vzduchu, rozsah teploty -35...+35°C/0...50°C/0...+70°C, rozsah vlhkosti 0...100%rH, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC	K.08.008	1	ks	8 896 Kč	8 896 Kč	890 Kč	890 Kč
21.002	Pověšovací kryt čidla venkovní teploty a rel. vlhkosti	K.08.009	1	ks	3 187 Kč	3 187 Kč	320 Kč	320 Kč
21.003	Prostorové čidlo teploty, PT1000, rozsah 0°...50°C	K.8.+9.NP	10	ks	510 Kč	5 096 Kč	51 Kč	514 Kč
21.004	Kanálkové čidlo teploty, PT1000, rozsah -50°...80°C, délka 0,4m	K.08.009	7	ks	972 Kč	6 808 Kč	98 Kč	683 Kč
21.005	Kanálkové čidlo teploty a relativní vlhkosti, teplota rozsah 0°...50°C, vlhkost rozsah 0...100%rH, napájení 24VAC, výstup 2x 0...10VDC	K.08.009	4	ks	4 843 Kč	18 572 Kč	465 Kč	1 858 Kč
21.006	Příložné čidlo teploty, PT1000, rozsah -30°...130°C	K.08.009	3	ks	458 Kč	1 373 Kč	46 Kč	128 Kč
21.007	Kanálkové čidlo průměrné teploty, PT1000, rozsah -80°...80°C, délka 2m	K.08.009	2	ks	1 038 Kč	3 676 Kč	184 Kč	329 Kč
21.008	Termoizol. průřezové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 6 m, autoset, včetně 6ks úchytné kaptary	K.08.009	2	ks	2 485 Kč	4 930 Kč	247 Kč	464 Kč
21.009	Termoizol. průřezové ochrany, rozsah -5°...+15°C, IP54, kapilára 3 m, autoset, včetně 6ks úchytné kaptary	K.08.009	1	ks	2 485 Kč	2 485 Kč	247 Kč	247 Kč
21.010	Spínač tlakové difference (manostat), rozsah 20...300Pa, IP54 včetně přípojné sady a hadiček	K.8.+9.NP	60	ks	1 301 Kč	78 032 Kč	130 Kč	7 817 Kč
21.011	Snímač rychlosti průtoků vzduchu, rozsah 0...16 m/s, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, délka sondy 180mm	K.08.009	6	ks	6 338 Kč	38 028 Kč	834 Kč	3 806 Kč
21.012	Ponorová vodivostní sonda dvojce zaplavení	K.08.009	2	ks	201 Kč	402 Kč	20 Kč	40 Kč
- ventily :								
21.013	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN20 (G1"), jm. průtok 180-800 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.08.009	3	ks	3 224 Kč	9 672 Kč	323 Kč	969 Kč
21.014	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN25 (G3/4"), jm. průtok 340-1700 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.08.009	2	ks	5 065 Kč	10 130 Kč	507 Kč	1 014 Kč
21.015	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN32 (G6/4"), jm. průtok 640-3200 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K.08.009	2	ks	5 085 Kč	10 130 Kč	507 Kč	1 014 Kč
21.016	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN50 (přrubec), jm. průtok 5-12500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu	K.08.009	1	ks	25 004 Kč	25 004 Kč	2 501 Kč	2 501 Kč
- pohony a servopohony :								
21.017	Servopohon VZT klapky, 7Nm, napájení 24VAc/DC, ovládání O/Z, havarijní pružina, chod 90°/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K.08.009	8	ks	3 084 Kč	24 513 Kč	153 Kč	1 227 Kč
21.018	Servopohon VZT klapky, 5Nm, napájení 24VAc/DC, ovládání 0...10Vdc, chod 150s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K.08.009	2	ks	2 328 Kč	4 656 Kč	117 Kč	234 Kč
21.019	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 5mm, rychlost 12s/mm, síla 130N, IP42, délka kabelu 1,5m	K.08.008	7	ks	3 867 Kč	27 071 Kč	194 Kč	1 356 Kč
21.020	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54	K.08.009	1	ks	3 852 Kč	3 852 Kč	193 Kč	193 Kč
- ostatní :								
21.021	Vyhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	K.08.009	2	ks	1 407 Kč	2 814 Kč	141 Kč	281 Kč
NÍZKÝ SYSTÉM								
- hardware v rozvaděči :								
21.022	DOC regulátor - výkonná podstavenice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.08.008	2	ks	13 275 Kč	26 551 Kč	1 118 Kč	2 232 Kč
21.023	Kombinovaný modul 88 I/O (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 285x292x40mm	K.08.009	2	ks	20 898 Kč	41 791 Kč	2 267 Kč	4 514 Kč
21.024	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spoj. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.08.008	1	ks	8 545 Kč	8 545 Kč	707 Kč	707 Kč
21.025	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.08.009	0	ks				
21.026	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.08.009	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	888 Kč	888 Kč
21.027	LCD TFT barevný displej 12" 1", 16.7M barev, celokovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x sériový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro video signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	K.08.009	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč
- hardware v rozvaděči BKV80-1 :								
21.028	Modul 8 reléových výstupů, max. 250VAC/8A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.07.021	5	ks	8 545 Kč	32 725 Kč	707 Kč	3 536 Kč
21.029	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spoj. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.07.021	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	488 Kč	488 Kč
21.030	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spoj. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K.07.021	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	707 Kč	707 Kč
21.031	Modul 8 analog. výst. vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.07.021	5	ks	7 795 Kč	38 975 Kč	842 Kč	4 210 Kč
21.032	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.07.021	6	ks	8 198 Kč	40 888 Kč	888 Kč	4 229 Kč

VÝKAZ VÝMÉR ISŘ REVIZE 2018-04-08

SO.11

PAVILON "K"
návrh vč.číslo

stavění objekt / provozní vstřeb

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENŘÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Podrobná cena	Podrobná cena	Množství	Množství
						za materiál	za práci	za materiál	za práci
- hardware v rozvodnici BKV80-2 :									
21.033	Modul 8 reléových vstupů, max. 250VAC/3A, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (8M)	K.07.021	3	ks	6 545 Kč	19 635 Kč	707 Kč	2 122 Kč	
21.034	Modul 8 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, spol. zem., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.07.021	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	428 Kč	488 Kč	
21.035	Modul 16 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (8M)	K.07.021	1	ks	4 515 Kč	4 515 Kč	707 Kč	707 Kč	
21.036	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.07.021	4	ks	7 795 Kč	31 180 Kč	842 Kč	3 368 Kč	
21.037	Modul 8 analogových vstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K.07.021	3	ks	6 196 Kč	24 583 Kč	886 Kč	2 658 Kč	
- software :									
21.038	Uživatelský program pro řídicí PLC prístavnic		523	hod	261 Kč	136 268 Kč		Kč	Kč
21.039	Uživatelský program pro HMI		132	hod	261 Kč	34 383 Kč		Kč	Kč
21.040	Připrava dat bodů pro vizualizaci na centrálním displeji		55	hod	261 Kč	14 330 Kč		Kč	Kč
21.041	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displeji		106	hod	261 Kč	27 358 Kč		Kč	Kč
21.042	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR		135	hod	596 Kč	80 368 Kč		Kč	Kč
21.043	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC motory / frekvenční měniče ventilátorů)		12	hod	596 Kč	7 147 Kč		Kč	Kč
21.044	Zprovoznění, zaregistrování, kompletní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému		160	hod	186 Kč	29 778 Kč		Kč	Kč
ROZVÁDĚČE ROZVODNICE SKŘÍNKY spotř.									
- rozváděč :									
21.045	Skříňový rozvaděčový rozváděč 1600x2000x400mm, IP66, dvoukřídlý, včetně mont. panelu, sálku 100mm, vnějšího osvětlení a dvojitým kontaktem a kopce A4 na dle	K.08.009	1	ks	31 074 Kč	31 074 Kč	1 554 Kč	1 554 Kč	
21.046	Elektronický rozváděč (jistič, měřicí, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.08.009	1	ks	52 258 Kč	52 258 Kč	17 246 Kč	17 246 Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobní realizace PD. Proje provedení a ci parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
21.047	Řídicí systém je vypsčkován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.08.009	0	ks					Kč
- rozvodnice BKV80-1 :									
21.048	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, viko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, a protáhy	K.07.021	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč	
21.049	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.07.021	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobní realizace PD. Proje provedení a ci parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
21.050	Řídicí systém je vypsčkován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.07.021	0	ks					Kč
- rozvodnice BKV80-2 :									
21.051	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, viko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, a protáhy	K.07.021	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč	
21.052	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.07.021	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč	
POZN. : Přesná specifikace je součástí výrobní realizace PD. Proje provedení a ci parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4e.01 Technická zpráva").									
21.053	Řídicí systém je vypsčkován výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.07.021	0	ks					Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
21.054	Kabel silový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H Výběr stavební kabelové soustavy viz "D.11.4e.01 Kabelové soustavy"	K.8.+9.NP	834	hm	8 Kč	6 630 Kč	26 Kč	21 734 Kč	
21.055	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+Z Výběr stavební kabelové soustavy viz "D.11.4e.01 Kabelové soustavy"	K.8.+9.NP	296	hm	8 Kč	2 424 Kč	26 Kč	7 714 Kč	
21.056	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+Z Výběr stavební kabelové soustavy viz "D.11.4e.01 Kabelové soustavy"	K.8.+9.NP	268	hm	14 Kč	3 790 Kč	37 Kč	9 975 Kč	
21.057	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, silný, barvy: Č+H Výběr stavební kabelové soustavy viz "D.11.4e.01 Kabelové soustavy"	K.8.+9.NP	534	hm	7 Kč	3 578 Kč	26 Kč	13 818 Kč	
21.058	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, silný, barvy: Č+H+S+M Výběr stavební kabelové soustavy viz "D.11.4e.01 Kabelové soustavy"	K.8.+9.NP	1328	hm	19 Kč	24 714 Kč	30 Kč	39 548 Kč	
21.059	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm ² , tuhý, silný, barvy: Č+H+S+M+Z Výběr stavební kabelové soustavy viz "D.11.4e.01 Kabelové soustavy"	K.8.+9.NP	185	hm	11 Kč	2 066 Kč	30 Kč	5 508 Kč	
21.060	Vodě 1-žilový, pr.6mm ² , silný, barva: Z Výběr stavební kabelové soustavy viz "D.11.4e.01 Kabelové soustavy"	K.8.+9.NP	300	hm	13 Kč	4 020 Kč	26 Kč	7 818 Kč	
21.061	Kabel silový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2CaSiD0 Výběr stavební kabelové soustavy viz "D.11.4e.01 Kabelové soustavy"	K.8.+9.NP	240	hm	31 Kč	7 325 Kč	30 Kč	7 147 Kč	
21.062	Kabel silový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+Z, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2CaSiD0 Výběr stavební kabelové soustavy viz "D.11.4e.01 Kabelové soustavy"	K.8.+9.NP	460	hm	28 Kč	13 013 Kč	41 Kč	18 832 Kč	
21.063	Kabel signální 3x 2-žilový, pr.0,8mm ² , tuhý, silný, barvy: Č+H+S+M+Z, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2CaSiD0 Výběr stavební kabelové soustavy viz "D.11.4e.01 Kabelové soustavy"	K.8.+9.NP	240	hm	28 Kč	6 967 Kč	34 Kč	8 040 Kč	
21.064	Ořezávání jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)			ks	13 Kč	7 419 Kč	30 Kč	17 451 Kč	
21.065	Zacelení kabelů na straně rozváděče a periferií		188	ks			58 Kč	10 486 Kč	
UPOZORNĚNÍ :									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do příslušných kabelových nosných systémů (viz níže)									
2) Pozorovatel investora je označen každým kabelovým vodičem nejen u jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
21.066	Ocelopletový kanál 35x50mm, dřevěný, včetně vika, sponek, spoj se šrouby a nosná konzoly á 1,5-2m Výběr stavební SW AutoCAD LT 2009	K.8.+9.NP	10	hm	184 Kč	1 838 Kč	84 Kč	640 Kč	
21.067	Ocelopletový kanál 35x100mm, dřevěný, včetně vika, sponek, spoj se šrouby a nosná konzoly á 1,5-2m Výběr stavební SW AutoCAD LT 2009	K.8.+9.NP	78	hm	241 Kč	18 090 Kč	80 Kč	5 974 Kč	
21.068	Ocelopletový kanál 60x150mm, dřevěný, včetně vika, sponek, spoj se šrouby a nosná konzoly á 1,5-2m Výběr stavební SW AutoCAD LT 2009	K.8.+9.NP	12	hm	314 Kč	3 770 Kč	104 Kč	1 251 Kč	
21.069	Ocelopletový kanál 60x200mm, dřevěný, včetně vika, sponek, spoj se šrouby a nosná konzoly á 1,5-2m Výběr stavební SW AutoCAD LT 2009	K.8.+9.NP	25	hm	338 Kč	8 449 Kč	112 Kč	2 792 Kč	
21.070	Ocelopletový štítek přepážka 35mm, včetně spoj. mat.	K.8.+9.NP	80	hm	45 Kč	3 574 Kč	15 Kč	1 191 Kč	
21.071	Ocelopletový štítek přepážka 60mm, včetně spoj. mat.	K.8.+9.NP	35	hm	48 Kč	1 694 Kč	16 Kč	573 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVLON "K"

v kódu 1 Bld

80.11

stavební objekt / provozní soubor

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ MARIKOVÉHO OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
21,072	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm Výměra ztenovena SW AutoCAD LT 2009	K_8.+9.NP	18	bm	10 Kč	174 Kč	4 Kč	67 Kč
21,073	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm Výměra ztenovena SW AutoCAD LT 2009	K_8.+9.NP	100	bm	5 Kč	521 Kč	2 Kč	223 Kč
21,074	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová, odolnost 750N/3cm Výměra ztenovena SW AutoCAD LT 2009	K_8.+9.NP	50	bm	11 Kč	558 Kč	4 Kč	186 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové rozné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.								
- ostatní :								
21,075	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, příchytky, vývočky, chráničky hran, hmoždinky, vrtuty a šrouby, spod.)	K_8.+9.NP	55	kg	43 Kč	2 340 Kč	43 Kč	2 340 Kč
21,076	Krabice odbočná elektroinstalační	K_8.+9.NP	22	ks	65 Kč	1 425 Kč	7 Kč	147 Kč
21,077	Ekvipotenciální svorkovnice s krytami	K_8.+9.NP	2	ks	183 Kč	367 Kč	58 Kč	117 Kč
21,078	Požární utlumení kabelových prostupů požárně dělicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	K_8.+9.NP	4	ks	177 Kč	709 Kč	213 Kč	862 Kč
OSTATNÍ								
21,079	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	50	hod	281 Kč	14 070 Kč	Kč	Kč
21,080	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	1 888 Kč	Kč	Kč
21,081	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu	-	24	hod	281 Kč	6 754 Kč	Kč	Kč
21,082	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	Kč	Kč
21,083	Výchozí el. revize zařízení MaR	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
21,084	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-	-	Kč	Kč
21,085	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	-	4	hod	281 Kč	1 126 Kč	Kč	Kč
21,086	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	6	hod	281 Kč	1 688 Kč	Kč	Kč
21,087	Stavební přípomoc	-	60	hod	Kč	Kč	213 Kč	12 762 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :					1 174 010 Kč		277 177 Kč	
Celkem bez DPH							1 451 187 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

50.11

PAVILON "K"

standardní objekt / přeměnný součet

názor / číslo

ROZVODNICE A DODÁVKY VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCEŇOVÁNÍ

Cena		Popis položky		Umístění		Výměra		Mě- řad- lo		Cena		Mě- řad- lo		Cena	
CPL	CPL														
PERIFERIE															
židle a regulátory :															
22,001		Čidlo přítomnosti a osvětlení, napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485, rozměry 48-46x40mm, včetně spínacího čísla Standard Typ F, Inst. R s číselkou D.	K_B.NP	12	ks	3 715 Kč	44 577 Kč	401 Kč		4 615 Kč					
22,002		Čidlo rosného bodu (kondenzace), spínání při 95%RH (inst.), 24V, přepínací kontakt, oddělené čidlo	K_B.NP	10	ks	2 250 Kč	22 487 Kč	226 Kč		2 250 Kč					
22,003		Magnetický bezdotykový okenní kontakt, 2 nezávislé kontakty NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN III	-	0	ks		Kč			-Kč					
ventily :															
22,004		Přímýtrochový regulační ventil radiátoru NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ RADIATORU III	-	0	ks		Kč			-Kč					
22,005		Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), jm. průtok 55-275 l/min, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, připoj. potrubí M30x1,5	K_B.NP	10	ks	1 930 Kč	19 296 Kč	194 Kč		1 938 Kč					
22,006		Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), jm. průtok 90-450 l/min, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, připoj. potrubí M30x1,5	K_B.NP	5	ks	2 975 Kč	14 874 Kč	298 Kč		1 488 Kč					
pohony a servopohony :															
22,007		El. servopohon VZT klapky elektronického regulátoru průtoku, napájení 24VAC/DC, ovládání 0...10VDC, zp. sign. 2...10VDC NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ REG. PRŮTOKU III	-	0	ks		-Kč			-Kč					
22,008		Termoelektrický pohon ventilu radiátoru, napájení 24VAC/DC, ovládání ON/OFF (PDM), zdvih max. 4,5mm, síla 100N, zdvih M30x1,5mm, bez proudu plavení	K_B.NP	19	ks	585 Kč	11 301 Kč	88 Kč		1 897 Kč					
22,009		Ochranný klouzek proti nedovolené demontáži termopohonu	K_B.NP	19	ks	133 Kč	2 532 Kč	20 Kč		382 Kč					
22,010		Termoelektrický pohon ventilu jednotky fan-coil, napájení 24VAC, ovládání ON/OFF, zdvih 2,8mm, 3W, síla 90N, bez proudu ozvlátn, IP41	K_B.NP	15	ks	603 Kč	9 045 Kč	91 Kč		1 362 Kč					
osetření :															
22,011		Pokojeový ovladač, komunikativní, 1DI, 1DO, Displej 60 x 80 mm, ovládací tlačítka a tlačítka, měření CO2, pH a teploty, nastavování limitů, přepínání a indikace stavů, komunikace Modbus / RS485, 1xDI, 1xDO, tlak 24Vst	K_B.NP	10	ks	6 259 Kč	62 689 Kč	677 Kč		6 774 Kč					
22,012		Spínací ovladač žaluziový, ovládací, krátkodobý (řaz. 1/0+1/0 s blok.), komplet (přístroj + kabel + návod)	K_B.NP	10	ks	362 Kč	3 618 Kč	36 Kč		365 Kč					
POZNÁMKA:															
Výběr designového typu ovládacího přístroje KORDINOVA71 s dodatečným spínacím osvětlením (profes. EL-NM), aby bylo možné přístroje instalovat v jednom vícenásobku															
Vše uvedené položky obsahuje přístrojovou část krycího rámečku.															
22,013		Operační panel HMI typu PC, kapacitní dotykový displej 12", rozlišení 800x600, Intel Atom N2600 Dual Core 1,6 GHz, 2GB DDR3 RAM na desce, až 4x COM, 2x USB 2.0, 2x GbE LAN, napájení 9 36VDC, montáž do panelu, IP65, hliníková tělo	K_08.021	1	ks	31 648 Kč	31 648 Kč	2 724 Kč		2 724 Kč					
UPOZORNĚNÍ:															
Instalační panel je předmontován a dodávky kabelů - viz PD Interiér															
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM															
hardware v rozváděči :															
22,014		DDC regulátor - výkonná podstanice na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K_08.004	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč		1 116 Kč					
22,015		Kombinovaný modul 30 VO (BAI, 6AO, 6DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	K_08.004	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč		1 397 Kč					
hardware v rozvodnicích BKV88-1 až -4 :															
22,016		Kombinovaný modul 17 VO (4AI, 2AO, 4DI, 7DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K_08.003 K_08.032	4	ks	6 902 Kč	27 608 Kč	580 Kč		2 318 Kč					
hardware v montážních krabicích vankových žaluzií MKZE-8 m.															
22,017		Kombinovaný modul 17 VO (4AI, 2AO, 4DI, 7DO) pro tření jednotlivých místností (teplo, vzduch, žaluzie, osvětlení), napájení 24VDC, komunikace Modbus/RS485 g o., montáž na panel DIN, rozměry 115x115x40mm	K_B.NP	25	ks	5 360 Kč	133 900 Kč	579 Kč		14 478 Kč					
22,018		Modul pro autonomní řízení žaluzií, 2xDI (beznap. tlačítka), 2xDO (max. 250V/5A), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g o., rozměry 49x48x30mm, montáž do instal. krabice, IP20	K_B.NP	2	ks	1 120 Kč	2 259 Kč	122 Kč		244 Kč					
software :															
22,019		Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	360	h	130 Kč	46 560 Kč	Kč		Kč					
22,020		Uživatelský program pro HMI	-	88	h	261 Kč	22 928 Kč	Kč		Kč					
22,021		Průběh dat bodů pro vizualizaci na centrálním displeji	-	95	h	261 Kč	9 119 Kč	Kč		Kč					
22,022		Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displeji	-	70	h	261 Kč	18 239 Kč	Kč		Kč					
22,023		Zprovoznění, zaregistrování, komplexní zkušební, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	55	h	186 Kč	10 236 Kč	Kč		Kč					
ROZVÁDĚČE ROZVODNICE SKŘÍNKY apod.															
rozváděč :															
22,024		Skříňový oceloplechový rozváděč 600x2000x400mm, IP66, jednokřídlý, včetně mont. panelu, soku 100mm, vnitřního osvětlení a desek s kontaktem a kapsy A4 na dok.	K_08.004	1	ks	13 266 Kč	13 266 Kč	863 Kč		863 Kč					
22,025		Elektronický rozváděč (jistič, napájecí zdroj, pomocná relé, přepř. ochrana G, signálky a ovládací prvky na dveře, řádové svazky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K_08.004	1	ks	4 824 Kč	4 824 Kč	1 592 Kč		1 592 Kč					
POZN:															
22,026		Řídicí systém je vypsán v kapitole "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	K_08.004	0	ks		-Kč			-Kč					
rozvodnice BKV88-1 až -4 :															
22,027		Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, vlnitá průhledná, rozměr 300x150x132mm (max. 15M), IP65, a protis	K_08.003 K_08.032	4	ks	881 Kč	3 565 Kč	178 Kč		710 Kč					
22,028		Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN křídlo, propojovací vodiče CYA, kabelová vývody, atp.)	K_08.003 K_08.032	4	ks	1 510 Kč	6 041 Kč	947 Kč		3 788 Kč					
POZN:															
22,029		Řídicí systém je vypsán v kapitole "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	-	0	ks		-Kč			-Kč					

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

SO.11

vlastní činnost / projekt / součet

náklady

SOUPIS PRÁČÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENŘENÍ								
Č. pol.	Popis položky	Jednotka	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
- montážní práce venkovních žaluzií MKZE-č.m.:								
22.030	Pleťová síťka, polykarbonátová, samozhřívací, vlna průhledná, rozměrcca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, s prolisy	K_8.NP	27	ks	884 Kč	23 879 Kč	177 Kč	4 784 Kč
22.031	Elektrický rozboj rozvodnice lišty, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K_8.NP	27	ks	1 508 Kč	43 415 Kč	531 Kč	14 331 Kč
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobního/základního PD. Popis provedení a at. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz "D.11.4a.01 Technická zpráva 7,								
22.032	Rídicí systém je vyspecifikován výše - viz kap. "RÍDÍCÍ SYSTÉM"	K_8.NP	0	ks	-	-	-	-
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL								
- Kabelové vodiče:								
22.033	Kabel síťový 5-žilový, pr.1,6mm2, tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.01 Kabelový seznam")	K_8.NP	20	bm	14 Kč	283 Kč	37 Kč	744 Kč
22.034	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm2, tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M, výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelový seznam")	K_8.NP	20	bm	11 Kč	223 Kč	30 Kč	596 Kč
22.035	Vodič 1-žilový, pr.6mm2, stíněný, barva: ZZ, výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelový seznam")	K_8.NP	20	bm	13 Kč	268 Kč	28 Kč	521 Kč
22.036	Kabel síťový 2-žilový, pr.4mm2, tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelový seznam")	K_8.NP	50	bm	31 Kč	1 528 Kč	30 Kč	1 488 Kč
22.037	Kabel síťový 3-žilový, pr.1,6mm2, tuhý, barvy: Č+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelový seznam")	K_8.NP	30	bm	16 Kč	481 Kč	34 Kč	1 005 Kč
22.038	Kabel síťový 5-žilový, pr.1,5mm2, tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZZ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelový seznam")	K_8.NP	150	bm	28 Kč	4 244 Kč	41 Kč	6 141 Kč
22.039	Kabel signální 1x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelový seznam")	K_8.NP	600	bm	15 Kč	8 934 Kč	26 Kč	15 636 Kč
22.040	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelový seznam")	K_8.NP	375	bm	22 Kč	8 374 Kč	30 Kč	11 168 Kč
22.041	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm2, tuhý, stíněný, barvy: nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0, výměra stanovená kabelovým seznamem (viz "D.11.4a.04 Kabelový seznam")	K_8.NP	225	bm	26 Kč	5 832 Kč	34 Kč	7 636 Kč
22.042	Odšikování jednotlivých kabelů na obou koncích a každých 10m, včetně kabelových šlíků (tlač. min.3mm tlum., trvanlivost min.10let)	-	188	ks	13 Kč	2 360 Kč	30 Kč	5 590 Kč
22.043	Zapojení kabelů na stíněné rozvaděče a přeruš.	82	ks	-	-	-	58 Kč	3 461 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál:								
22.044	Oceloplechový kanál 35x50mm, dřevaný, včetně vln, sponek, spolek se šrouby a nosné konzoly 1,5-2m, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008	K_8.NP	140	bm	154 Kč	27 097 Kč	64 Kč	8 983 Kč
22.045	Oceloplechový kanál 35x100mm, dřevaný, včetně vln, sponek, spolek se šrouby a nosné konzoly 1,5-2m, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008	K_8.NP	120	bm	241 Kč	28 944 Kč	80 Kč	9 558 Kč
22.046	Oceloplechová stínící přepážka 35mm, včetně spoj. mal, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008	K_8.NP	235	bm	45 Kč	10 497 Kč	15 Kč	3 499 Kč
22.047	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 18mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008	K_8.NP	110	bm	39 Kč	4 259 Kč	13 Kč	1 474 Kč
22.048	Plastová trubka ohnutá, vnější průměr 16mm, bezhalogenová odolnost 750N/5cm, výměra stanovená SW AutoCAD LT 2008	K_8.NP	250	bm	11 Kč	2 793 Kč	4 Kč	930 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.								
- ostatní:								
22.049	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelotras (např. spojky, přechýlky, vývody, chránětky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, apod.)	K_8.NP	100	kg	43 Kč	4 254 Kč	43 Kč	4 254 Kč
22.050	Krabice odbočné elektroinstalací	K_8.NP	30	ks	66 Kč	1 943 Kč	7 Kč	201 Kč
22.051	Požární utěsnění kabelových prostupů požárními dělicími konstrukcemi - kompletlní certifikované konstrukce dle požad.	K_8.NP	3	ks	177 Kč	532 Kč	213 Kč	639 Kč
OSTATNÍ								
22.052	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	-	8	hod	281 Kč	1 688 Kč	-	-
22.053	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	-	-
22.054	Zprovoznění zařízení, zapojování, uvedení do provozu	-	10	hod	281 Kč	2 814 Kč	-	-
22.055	Zaškolení obsluhy a/nebo držby provozovatele	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	-	-
22.056	Výchozí aj. revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 251 Kč	-	-
22.057	Dokumentace realizace výroby - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-	-	-	-
22.058	Dokumentace konečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla: - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	3	hod	281 Kč	844 Kč	-	-
22.059	-	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	-	-
22.060	Řídicí systém	-	50	hod	-	-	213 Kč	8 381 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE:								
						738 210 Kč	159 018 Kč	
Celkem bez DPH						897 227 Kč		

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stanovení objemu / provázání součástí

str. 1 z 60

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ MARIKOVÁNÍHO OČLAVNÍ															
Popis položky		Ukrytí	Výměra	Bez	Cena		Cena		Cena						
Popis položky		Ukrytí	Výměra	Bez	Cena		Cena								
PERIFERIE															
- čidla a regulátory -															
23,001	Kombinovaná čidla teploty a relativní vlhkosti vzduchu, rozsah teploty -35...+35°C/0...50°C/0...+70°C, rozsah vlhkosti 0...100%RH, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC	K fasáda	1	ks	6 896 Kč	6 896 Kč	680 Kč	680 Kč	680 Kč						
23,002	Pověšená čidla teploty a rel. vlhkosti	K fasáda	1	ks	3 197 Kč	3 197 Kč	320 Kč	320 Kč	320 Kč						
23,003	Čidla venkovního osvětlení, rozsah 0...1000W/m2, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC (4...20mA)	K fasáda	3	ks	10 740 Kč	32 220 Kč	1 074 Kč	3 223 Kč	3 223 Kč						
23,004	Prostředová čidla teploty, Pt1000, rozsah 0...+50°C	K 7+8+9 NP	5	ks	510 Kč	2 550 Kč	51 Kč	257 Kč	257 Kč						
23,005	Kanálkové čidla teploty, Pt1000, rozsah -50...+80°C, délka 0,4m	K 08.008	4	ks	972 Kč	3 888 Kč	98 Kč	390 Kč	390 Kč						
23,006	Příložná čidla teploty, Pt1000, rozsah -30...+130°C	K 09.008	2	ks	458 Kč	916 Kč	46 Kč	92 Kč	92 Kč						
23,007	Kanálková čidla průtokové teploty, Pt1000, rozsah -50...+80°C, délka 2m	K 09.008	2	ks	1 938 Kč	3 876 Kč	194 Kč	389 Kč	389 Kč						
23,008	Termoizol. průtoková ochrana, rozsah -5...+15°C, IP54, kapilára 6 m, autoset, včetně 6ks ochr. kapilár	K 09.008	3	ks	2 465 Kč	7 394 Kč	247 Kč	741 Kč	741 Kč						
23,009	Splněná tlaková diference (manostat), rozsah 20...300Pa, IP54 včetně přípojn. sady a hadiček	K 7+8+9 NP	10	ks	1 301 Kč	13 005 Kč	130 Kč	1 303 Kč	1 303 Kč						
23,010	Snímač rychlosti průtoku vzduchu, rozsah 0...15 m/s, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC, délka stonku 180mm	K 09.008	4	ks	6 338 Kč	25 353 Kč	634 Kč	2 537 Kč	2 537 Kč						
23,011	Průtoková vodivostní sonda detekce zaplavení	K 09.008	2	ks	201 Kč	402 Kč	20 Kč	40 Kč	40 Kč						
23,012	Snímač kombin. teplotní/vlhkostní, pro venkovní plochy, sada 2ks	K 08.008	2	ks	9 423 Kč	18 846 Kč	942 Kč	1 885 Kč	1 885 Kč						
- ventily -															
23,013	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN10 (G1/2"), j.m. průtok 55-275 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 08.008	2	ks	1 830 Kč	3 658 Kč	194 Kč	387 Kč	387 Kč						
23,014	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN15 (G3/4"), j.m. průtok 90-450 l/hod, difer. tlak 16-400kPa, zdvih 2,25mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 08.008	2	ks	2 875 Kč	5 750 Kč	298 Kč	596 Kč	596 Kč						
23,015	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN32 (G1 1/2"), j.m. průtok 640-3200 l/hod, difer. tlak 20-400kPa, zdvih 4,5mm, přípoj. pohonu M30x1,5	K 08.008	1	ks	5 065 Kč	5 065 Kč	507 Kč	507 Kč	507 Kč						
23,016	Přímý regulační tlakově nezávislý ventil (balanční ventil), PN16, DN40 (G2"), j.m. průtok 1500-7500 l/hod, difer. tlak 30-400kPa, zdvih 10mm, přípoj. pohonu	K 09.008	1	ks	13 668 Kč	13 668 Kč	1 367 Kč	1 367 Kč	1 367 Kč						
- pohony a servopohony -															
23,017	Servopohon VZT klapky, 7Nm, napájení 24VAC/DC, ovládání OZ, havarijní pružina, chod 90°/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	K 09.008	4	ks	3 064 Kč	12 256 Kč	153 Kč	613 Kč	613 Kč						
23,018	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC, ovládání 0-10VDC, zdvih 5mm, rychlost 12s/mm, síla 130N, IP42, délka kabelu 1,5m	K 09.008	5	ks	3 867 Kč	19 337 Kč	194 Kč	968 Kč	968 Kč						
23,019	El. pohon regulačního (balančního) ventilu, napájení 24VAC/DC, ovládání 0-10V / 0-20mA, zdvih max. 20mm, rychlost 7,5(15)s/mm, síla 400N, IP54	K 09.008	1	ks	3 852 Kč	3 852 Kč	193 Kč	193 Kč	193 Kč						
- ostatní -															
23,020	Pověšená instalace k měření meteorologických údajů, rychlost a směr větru, srážky, azimut, výstup 0...10VDC, 1x výstup RS 485/422	K fasáda	1	ks	17 768 Kč	17 768 Kč	1 777 Kč	1 777 Kč	1 777 Kč						
23,021	Čidlo venkovního osvětlení, rozsah 0...1000W/m2, napájení 24VAC, výstup 0...10VDC (4...20mA)	K fasáda	3	ks	10 740 Kč	32 220 Kč	1 074 Kč	3 223 Kč	3 223 Kč						
23,022	Výhodnocovací jednotka detekce zaplavení, montáž na stěnu, IP54, nap. 230V, 1P kontakt max. 250V	K 09.008	2	ks	1 407 Kč	2 814 Kč	141 Kč	281 Kč	281 Kč						
23,023	Řídicí jednotka pro odtávání ledu a sněhu ze střešních/střešních gul, napájení 24VDC, 2x nezávislé relé 230V/15A, 1x relé alarm 230V/2A, montáž na DIN, rozměry 105x86x53mm, IP20	K 09.008	1	ks	6 432 Kč	6 432 Kč	643 Kč	643 Kč	643 Kč						
KÓPI SYSTÉM															
- hardware v rozváděči -															
23,024	DOC regulátor - výkonná periferie na platformě PowerPC, OS Linux, nap. 24VAC/DC, 1x Ethernet, 2x RS485, 2x RS232, montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K 09.008	1	ks	13 275 Kč	13 275 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč	1 116 Kč						
23,025	Kombinovaný modul 88 IO (16AI, 8AO, 32DI, 32DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na panel, rozměry 285x282x40mm	K 09.008	2	ks	20 896 Kč	41 781 Kč	2 267 Kč	4 534 Kč	4 534 Kč						
23,026	Modul 8 analogových vstupů, univerzální, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K 09.008	1	ks	7 795 Kč	7 795 Kč	842 Kč	842 Kč	842 Kč						
23,027	Modul 8 analogových výstupů 0-10VDC g.o., napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 71x90x58mm (4M)	K 09.008	1	ks	8 198 Kč	8 198 Kč	868 Kč	868 Kč	868 Kč						
23,028	LCD TFT barevý displej 12" 1", 16.7M barev, celkovové provedení, dotyková obrazovka 1024 x 768, 2x síťový port, 1x Ethernet, 2x USB, zvukový výstup, vstup pro vidění signál, napájení 24VDC, montáž do panelu	K 09.008	1	ks	24 039 Kč	24 039 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč	2 405 Kč						
- hardware v rozváděčích BKV90-1 až -4 -															
23,029	Kombinovaný modul 17 IO (4AI, 2AO, 4DI, 7DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	K 09.001	4	ks	8 083 Kč	32 310 Kč	870 Kč	3 481 Kč	3 481 Kč						
- software -															
23,030	Uživatelský program pro řídicí PLC podstanici	-	210	h	281 Kč	54 718 Kč	Kč	Kč	Kč						
23,031	Uživatelský program pro HMI	-	54	h	281 Kč	14 070 Kč	Kč	Kč	Kč						
23,032	Příprava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displeji	-	25	h	281 Kč	6 614 Kč	Kč	Kč	Kč						
23,033	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displeji	-	45	h	281 Kč	11 725 Kč	Kč	Kč	Kč						
23,034	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR	-	55	h	596 Kč	32 785 Kč	Kč	Kč	Kč						
23,035	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR (EC motory / frekvenční měniče ventilátorů)	-	8	h	606 Kč	4 768 Kč	Kč	Kč	Kč						
23,036	Zpracování, z. regulování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	65	h	186 Kč	12 097 Kč	Kč	Kč	Kč						
ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY															
- rozváděč BKV90 -															
23,037	Skříňový oceloplechový rozváděč 1600x2000x400mm, IP66, dvoukřídlý, včetně mont. panelu, soklu 100mm, vnitřního osvětlení s dvěma kontakty a klapky A4 na čok	K 09.008	1	ks	31 074 Kč	31 074 Kč	1 554 Kč	1 554 Kč	1 554 Kč						

VÝKAZ VÝMÉR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "K"

název / číslo

SO.11

viz. zobrazení / pracovní soubor

SOUBNĚ PRÁCI A DODÁVKY VEŠTĚNÍ VADIVOSTI K OČENÍM

C. pol.	Popis	Množství	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
23.038	Elektronický rozváděč (jistič, motorové spínače, stykače, napájecí zdroje), pomocné relé, přepěť. ochrana D, signální a ovládací prvky na dveře, řídové svorky, vývody, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	K.08.008	1	ks	48 239 Kč	48 239 Kč	15 919 Kč	15 919 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4a.01 Technická zpráva").								
23.039	Řídicí systém je vypočítávkou výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.08.008	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
- rozvodnice BKV90-1 až -4 :								
23.040	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, vlna průhledná, rozměr cca 300x150x132mm (max. 15M), IP65, a průřez	K.08.001	4	ks	824 Kč	3 536 Kč	177 Kč	708 Kč
23.041	Elektronický rozvodnice (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	K.08.001	4	ks	1 606 Kč	6 432 Kč	531 Kč	2 123 Kč
POZN.: Přesné specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.11.4a.01 Technická zpráva").								
23.042	Řídicí systém je vypočítávkou výše - viz kap. "ŘÍDICÍ SYSTÉM"	K.08.001	0	ks	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
ELEKTROMONTAŽNÍ MATERIÁL								
- kabelové vodiče :								
23.043	Kabel síťový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H Výměra síťového kabelového systému (viz "D.11.4a.04 Kabelové systémy")	K_7+8+9.NP	484	bm	8 Kč	3 954 Kč	26 Kč	12 613 Kč
23.044	Kabel síťový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+Z Výměra síťového kabelového systému (viz "D.11.4a.04 Kabelové systémy")	K_7+8+9.NP	178	bm	8 Kč	1 441 Kč	26 Kč	4 587 Kč
23.045	Kabel síťový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+Z Výměra síťového kabelového systému (viz "D.11.4a.04 Kabelové systémy")	K_7+8+9.NP	182	bm	14 Kč	2 573 Kč	37 Kč	6 774 Kč
23.046	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra síťového kabelového systému (viz "D.11.4a.04 Kabelové systémy")	K_7+8+9.NP	672	bm	7 Kč	4 502 Kč	26 Kč	17 512 Kč
23.047	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 2Č+H+M Výměra síťového kabelového systému (viz "D.11.4a.04 Kabelové systémy")	K_7+8+9.NP	788	bm	11 Kč	8 579 Kč	30 Kč	22 871 Kč
23.048	Kabel signální 7-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: 5Č+H+M Výměra síťového kabelového systému (viz "D.11.4a.04 Kabelové systémy")	K_7+8+9.NP	185	bm	16 Kč	3 443 Kč	30 Kč	5 608 Kč
23.049	Vodič 1-žilový, pr.5mm ² , stíněný, barvy: Z Výměra síťového kabelového systému (viz "D.11.4a.04 Kabelové systémy")	K_7+8+9.NP	900	bm	13 Kč	4 020 Kč	26 Kč	7 818 Kč
23.050	Kabel síťový 2-žilový, pr.4mm ² , tuhý, barvy: Č+H, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra síťového kabelového systému (viz "D.11.4a.04 Kabelové systémy")	K_7+8+9.NP	240	bm	31 Kč	7 326 Kč	30 Kč	7 147 Kč
23.051	Kabel síťový 2-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+Z, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra síťového kabelového systému (viz "D.11.4a.04 Kabelové systémy")	K_7+8+9.NP	200	bm	28 Kč	5 604 Kč	41 Kč	11 873 Kč
23.052	Kabel signální 3x 2-žilový, pr.0,6mm ² , tuhý, stíněný, barvy: nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra síťového kabelového systému (viz "D.11.4a.04 Kabelové systémy")	K_7+8+9.NP	240	bm	29 Kč	6 967 Kč	34 Kč	8 040 Kč
23.053	Očlívání jednotlivých kabelů na obou koncích a každých 10m, včetně kabelových štítků (test min.3mm černý, lvanlivost min.10let)	-	444	ks	13 Kč	5 621 Kč	30 Kč	13 222 Kč
23.054	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	142	ks	Kč	Kč	56 Kč	7 928 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosný kabelový materiál :								
23.055	Oceloplechový kanál 35x50mm, dřevořezaný, včetně vlny, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly s 1,5-2m Výměra stávkování SW AutoCAD LT 2009	K_7+8+9.NP	150	bm	194 Kč	29 039 Kč	64 Kč	9 603 Kč
23.056	Oceloplechový kanál 35x100mm, dřevořezaný, včetně vlny, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly s 1,5-2m Výměra stávkování SW AutoCAD LT 2009	K_7+8+9.NP	25	bm	241 Kč	6 030 Kč	80 Kč	1 991 Kč
23.057	Oceloplechový kanál 60x150mm, dřevořezaný, včetně vlny, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly s 1,5-2m Výměra stávkování SW AutoCAD LT 2009	K_7+8+9.NP	12	bm	314 Kč	3 770 Kč	104 Kč	1 251 Kč
23.058	Oceloplechový kanál 60x200mm, dřevořezaný, včetně vlny, sponek, spoj se šrouby a nosné konzoly s 1,5-2m Výměra stávkování SW AutoCAD LT 2009	K_7+8+9.NP	30	bm	338 Kč	10 139 Kč	112 Kč	3 350 Kč
23.059	Oceloplechová stínící pláště 35mm, včetně spoj. mat. Výměra stávkování SW AutoCAD LT 2009	K_7+8+9.NP	160	bm	45 Kč	7 147 Kč	18 Kč	2 382 Kč
23.060	Oceloplechová stínící pláště 60mm, včetně spoj. mat. Výměra stávkování SW AutoCAD LT 2009	K_7+8+9.NP	40	bm	48 Kč	1 836 Kč	16 Kč	655 Kč
23.061	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm Výměra stávkování SW AutoCAD LT 2009	K_7+8+9.NP	20	bm	10 Kč	194 Kč	4 Kč	74 Kč
23.062	Plastová trubka chabná, vnější průměr 16mm, s drátení, odolnost 750N/5cm Výměra stávkování SW AutoCAD LT 2009	K_7+8+9.NP	100	bm	5 Kč	521 Kč	2 Kč	223 Kč
23.063	Plastová trubka chabná, vnější průměr 16mm, bezhalogenová, odolnost 780N/5cm Výměra stávkování SW AutoCAD LT 2009	K_7+8+9.NP	50	bm	11 Kč	559 Kč	4 Kč	186 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.								
- ostatní :								
23.063	Ostatní drobný montážní materiál zahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelárn (např. spojky, přechytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vrtuty a šrouby, apod.)	K_7+8+9.NP	80	kg	43 Kč	3 403 Kč	43 Kč	3 403 Kč
23.064	Krabičky obočkové elektroinstalace	K_7+8+9.NP	16	ks	68 Kč	1 096 Kč	7 Kč	107 Kč
23.065	Elektrická obočková svorkovnice s krytem	K_7+8+9.NP	2	ks	183 Kč	367 Kč	58 Kč	117 Kč
23.066	Požární uložení kabelových průstupů požárními dříčky konstrukcí - kompletní ochranné konstrukce dle požadu	K_7+8+9.NP	6	ks	177 Kč	1 063 Kč	213 Kč	1 277 Kč
OSTATNÍ								
23.067	Provozní a funkční kontrola, kompletní zkoušky, test 1:1	-	60	hod	281 Kč	14 070 Kč	Kč	Kč
23.068	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	6	hod	281 Kč	1 686 Kč	Kč	Kč
23.069	Zprůvoznění zařízení, zapojování, uvedení do provozu	-	20	hod	281 Kč	5 620 Kč	Kč	Kč
23.070	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	4	hod	281 Kč	1 126 Kč	Kč	Kč
23.071	Výběh a revize zařízení MaR	-	8	hod	281 Kč	2 248 Kč	Kč	Kč
23.072	Dokumentace realizace výroby - součástí jednotkových cen	-	0	hod	-Kč	-Kč	-Kč	-Kč
23.073	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba	-	4	hod	281 Kč	1 126 Kč	Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :								
- návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení,								
- protokol o zaškolení,								
- protokol o předání,								
- ostatní potřebné protokoly								
23.074	Stavební příprava	-	60	hod	Kč	Kč	213 Kč	12 762 Kč
CELKOVÁ SUMARIZACE					743 847 Kč		219 348 Kč	
Celkem bez DPH					743 847 Kč		219 348 Kč	
					743 847 Kč		219 348 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

stavění objektu / úprava stavby

název stavby

SOUPIS PRÁCE A CĚNOVÁ VÝKAZNÍ TABULKA							
Popis položky							
Umístění		Výměra		Jedn.		Cena	
Název systému							
Hardware							
24.001	Vysoký výkonový server s rackovým provedením s externím úložiskem, redundance, pro trvalé použití 24/7/365, vč. záruky opravy do 24/48 hodin na místě instalace	K.04.052	2	ks	201 572 Kč	403 144 Kč	51 015 Kč
24.002	Externí raidové úložisko v rackovém provedení včetně disků, kapacita 48 TB, pro trvalé použití 24/7/365, vč. záruky opravy do 24/48 hodin na místě instalace	K.04.052	1	ks	311 823 Kč	311 823 Kč	12 443 Kč
24.003	Zdroj UPS pro servery on-line, vážové provedení, 5kVA, vč. záruky opravy do 24/48 hodin na místě instalace	K.04.052	2	ks	165 347 Kč	330 694 Kč	50 393 Kč
24.004	Sítové prvky (pásivní a aktivní) v rámci serverovny pro BMS a v místnosti ocelotřídního dispečerského pracoviště	K.04.052 K.01.068	1	ks	131 893 Kč	131 893 Kč	58 481 Kč
24.005	Stand-alone display & multimedia controller pro řízení až 8 síťových LCD monitorů, pro trvalé použití 24/7/365, vč. záruky opravy do 24/48 hodin na místě instalace	K.01.068	1	ks	725 659 Kč	725 659 Kč	58 725 Kč
24.006	60" LCD monitor pro výdispečení s velmi tenkým rámečkem, (steplý průh do max. 7mm), rozlišení min. 1366x768, ohn. 700cd/m2, kontrast min. 4000:1, pro trvalé použití 24/7/365, vč. záruky opravy do 24/48 hodin na místě instalace	K.01.068	9	ks	253 054 Kč	2 277 483 Kč	55 982 Kč
24.007	Pracovní PC stanice pro vedlejší operátorské činnosti dispečinku, Intel Core i7 4790, Haswell, RAM 16GB, NVIDIA GeForce GT 745 4GB, HDD 1TB 7200 otáček, DVD, WIFI, Bluetooth 4.0, klávesnice a myš	K.01.068	3	ks	32 335 Kč	97 005 Kč	1 991 Kč
24.008	24" LCD monitor LED, IPS panel, černý, poměr stran 16:10, rozlišení 1920x1200 FullHD, TCO, 1000-1, 300cd/m2, 8ms, 2xHDMI, Mini DisplayPort, DisplayPort, Audio line out, USB Hub, pivot, tenký rámeček	K.01.068	6	ks	8 283 Kč	49 698 Kč	498 Kč
Software							
24.009	OS pro server grafické centrály BMS - Licence	-	2	ks	138 194 Kč	276 388 Kč	1 991 Kč
24.010	SCADA SW grafické centrály BMS, neomezený počet I/O - Master licence	-	1	ks	125 834 Kč	125 834 Kč	1 991 Kč
24.011	Všechny potřebné SW moduly monitorů (operační systém, grafický SW) - Licence	-	1	ks	151 788 Kč	151 788 Kč	5 599 Kč
24.012	OS pracovní stanice vedlejší - Licence	-	3	ks	4 108 Kč	12 318 Kč	Kč
24.013	SQL databáze pro ukládání historických dat	-	1	ks	105 763 Kč	105 763 Kč	24 885 Kč
24.014	Propojení sub-centrály, nastavení virtualizace, instalace OS, konfigurace síťových prvků	-	1	ks	28 929 Kč	28 929 Kč	348 396 Kč
24.015	Virtualizační SW s podporou Fail-Over	-	1	ks	109 371 Kč	109 371 Kč	5 599 Kč
24.016	Licence pro plynulý přístup do grafické centrály (fat clients - display & TCP management)	-	5	ks	57 321 Kč	286 605 Kč	6 221 Kč
24.017	Licence pro omezený přístup do grafické centrály (thin clients - HMI panely jednotlivé zdisv. oddělení, příméř, apod. - rozšíření licencí podle požadavků realizace)	-	50	ks	6 221 Kč	311 068 Kč	Kč
24.018	Licence komunikačního ovládače (driver) - Modbus TCP	-	1	ks	46 307 Kč	46 307 Kč	1 866 Kč
24.019	Licence komunikačního ovládače (driver) - M-bus	-	1	ks	46 307 Kč	46 307 Kč	1 866 Kč
24.020	Licence komunikačního ovládače (driver) - OPC server	-	1	ks	46 307 Kč	46 307 Kč	1 866 Kč
24.021	Licence komunikačního ovládače (driver) - GDE server	-	1	ks	35 295 Kč	35 295 Kč	1 866 Kč
24.022	Licence komunikačního ovládače (driver) - Bacnet MS/TP	-	1	ks	46 307 Kč	46 307 Kč	1 866 Kč
24.023	Licence komunikačního ovládače (driver) - IP CCTV	-	1	ks	74 223 Kč	74 223 Kč	1 866 Kč
24.024	Licence komunikačního ovládače (driver) - "jiné" dle graf. centr.	-	1	ks	35 295 Kč	35 295 Kč	1 866 Kč
24.025	Virtualizace a napojení následujících technologií začleněných do centrálního řídicího systému BMS:	-	18000	db	Kč	Kč	108 Kč
24.026	- monitoring, nastavování a ovládání vzduchotechniky, vytápění, chlazení a ZTI,	-	-	-	-	-	-
24.027	- řízení jednot. místností IRG (teplo, vzduch, prk, žiluzaj)	-	-	-	-	-	-
24.028	- monitoring a ovládání požárních VZT klápek,	-	-	-	-	-	-
24.029	- dávkový ovládací energet (prosladnictvím komunikace M-bus),	-	-	-	-	-	-
24.030	- monitoring elektrizačního NN, UPS, DA a ZIS,	-	-	-	-	-	-
24.031	- monitoring okamžitého el. odběru a jeho řízení,	-	-	-	-	-	-
24.032	- monitoring medicánálních plynů,	-	-	-	-	-	-
24.033	- monitoring vybraných zdravotnických zařízení (lečnic)	-	-	-	-	-	-
24.034	- monitoring ovládací výtahů,	-	-	-	-	-	-
24.035	a to v technologiích schématech, půdorysach a přehledových tabulkách, vč. trendů, alarmů, reportů	-	-	-	-	-	-
24.036	Další SW a HW prostředky potřebné k finálnímu zprovoznění na grafické centrále - komplet	-	1	ks	99 542 Kč	99 542 Kč	82 214 Kč
24.037	Vývoj nového ovládače pro autonomní komunikační protokol systému DALI	-	1	ks	186 641 Kč	186 641 Kč	Kč
24.038	Vývoj nového ovládače pro autonomní komunikační protokol výtahů	-	1	ks	186 641 Kč	186 641 Kč	Kč
24.039	Visualizace technologie EPS v půdorysech a přehledových tabulkách, vč. trendů, alarmů, reportů	-	4000	db	62 Kč	248 840 Kč	93 Kč
24.040	Další SW a HW prostředky potřebné k finálnímu zprovoznění na grafické centrále - komplet	-	1	ks	110 740 Kč	110 740 Kč	12 443 Kč
24.041	Integrace evakuačního rozhlásu do graf. centrály, ovládání z dispečinku, vč. trendů, alarmů, reportů	-	500	db	Kč	Kč	112 Kč
24.042	Další SW a HW prostředky potřebné k finálnímu zprovoznění na grafické centrále - komplet	-	1	ks	186 641 Kč	186 641 Kč	37 328 Kč
24.043	Visualizace technologie PTZ v půdorysech a přehledových tabulkách, vč. trendů, alarmů, reportů	-	10000	db	Kč	Kč	93 Kč
24.044	Další SW a HW prostředky potřebné k finálnímu zprovoznění na grafické centrále - komplet	-	1	ks	81 933 Kč	81 933 Kč	12 443 Kč
24.045	Visualizace technologie EXV v půdorysech a přehledových tabulkách, vč. trendů, alarmů, reportů	-	5000	db	Kč	Kč	124 Kč
24.046	Další SW a HW prostředky potřebné k finálnímu zprovoznění na grafické centrále - komplet	-	1	ks	186 641 Kč	186 641 Kč	82 214 Kč
24.047	Integrace autonomní nadstavby technologie CCTV do grafické centrály, vč. ovládání a konfigurace kamer, záznamu, ... (managerské nadstavby)	-	150	db	2 480 Kč	373 281 Kč	249 Kč
24.048	Další SW a HW prostředky potřebné k finálnímu zprovoznění na grafické centrále - komplet	-	1	ks	1 804 183 Kč	1 804 183 Kč	Kč
24.049	Visualizace technologie denního a nočního osvětlení do graf. centrály, vč. vzdáleného ovládání a konfigurace jednotlivých komun. předstředků, alarmů, reportů	-	5000	db	Kč	Kč	93 Kč
24.050	Další SW a HW prostředky potřebné k finálnímu zprovoznění na grafické centrále - komplet	-	1	ks	62 214 Kč	62 214 Kč	Kč
24.051	Integrace autonomní nadstavby technologie polrubní pošty do grafické centrály, vč. trendů, alarmů, reportů jen sumárních dat	-	50	db	Kč	Kč	249 Kč
24.052	Další SW a HW prostředky potřebné k finálnímu zprovoznění přenosu sumárních dat na grafické centrále - komplet	-	1	ks	49 771 Kč	49 771 Kč	Kč

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVLON "K"

SO.11

stavební objekt i provedení soubor

místní / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ								
C. pol.	Popis položky	Jednotka	Výměra	Jedn.	Dodávka		Mazání	
					jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
24,053	Integrace autonomní nadstavby technologie dieselagregátů do grafické centrály, vč. trendů, alarmů, reportů jen sumárních dat		60	db	Kč	Kč	249 Kč	14 931 Kč
24,054	Další SW a HW prostředky potřebné k finálnímu zprovoznění přenosu sumárních dat na grafické centrále - komplet <i>(řešení techn. prostředky M3R - viz níže samostatný oddíl)</i>		1	ks	49 771 Kč	49 771 Kč	Kč	Kč
24,056	Integrace stávajících technologií zobrazovaných na stávající graf. centrále Reliance a ovládaných následujícími řídicími systémy MeR : - Sauter, Honeywell, Johnson Ctrl'l, Teco		5000	db	93 Kč	466 500 Kč	106 Kč	528 800 Kč
24,058	- 3x řízení E-max - 3x autonomní komunikace s dieselagregáty, apod. a to pro přecovikla :							
24,057	- Náchod - horní nemocnice, - Náchod - dolní nemocnice, - Brumov, - Nové Město n.M.							
24,058	Uživatelské obrazovky pro lokální provozní HMI panely jednotlivých zářavol. oddílů		12400	úo	Kč	Kč	83 Kč	1 157 168 Kč
24,059								
24,060	OSTATNĚ							
24,061	Peřportáž stávajících technologií vizualizovaných nyníššími displejčkami Reliance pro jejich zapracování do nové grafické centrály BMS		240	hod	Kč	Kč	638 Kč	153 142 Kč
24,062	Provozování a funkční kontrola, kompletní zkoušky, test 1:1		3000	hod	Kč	Kč	638 Kč	1 914 270 Kč
24,063	Koordinace prací se souvisejícími profesemi		160	hod	Kč	Kč	638 Kč	102 094 Kč
24,064	Zprovoznění zařízení, zaprogramování, uvedení do provozu		1600	hod	Kč	Kč	638 Kč	1 020 944 Kč
24,065	Zaškolení obsluhy a/nbo údržby provozovatele		40	hod	Kč	Kč	638 Kč	25 524 Kč
24,066	Dokumentace realizace výroby (jen vnitřní potřebu dodavatele)		600	hod	Kč	Kč	638 Kč	510 472 Kč
24,067	Dokumentace skutečného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ošetření potřebné protokoly		80	hod	Kč	Kč	638 Kč	51 047 Kč
24,068			60	hod	Kč	Kč	638 Kč	38 285 Kč
24,069	Doprava a přesun osob a materiálu související se zprovozněním jednotlivých částí centrálního displejčku		560	hod	Kč	Kč	638 Kč	356 960 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :						10 158 733 Kč		11 190 569 Kč
Celkem bez DPH								21 948 902 Kč

VÝKAZ VÝMÉR ISŘ REVIZE 2016-04-08

30.11

PAVILON "K"

stavební objekt / g.e. vnitřní soubor

název / číslo

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENŘENÍ								
Č. polož.	Popis položky	Umístění	Výměra	Mar. jednot.	Podtřeba		Materiál	
					počet	podtřeba Kč	podtřeba Kč	celková Kč
25	Nádražek sledování systému potrubí, Isřky							
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM								
- hardware v rozvaděči BPP :								
25.001	Kombinovaný modul 3C I/O (BAI, 6AO, 8DI, 8DO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus TCP, montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	D_1,PP	1	ks		12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč
25.002	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x58mm (6M)	D_1,PP	1	ks		6 963 Kč	6 963 Kč	753 Kč
- software :								
25.003	Lítařský program pro řídicí PLC podávání	-	46	hod		261 Kč	11 965 Kč	Kč
25.004	Připrava dat bodů pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	5	hod		261 Kč	1 303 Kč	Kč
25.005	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním dispečinku	-	10	hod		261 Kč	2 606 Kč	Kč
25.006	Zprovoznění, zaprogramování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému.	-	15	hod		186 Kč	2 782 Kč	Kč
ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod.								
- rozvaděče BPP :								
25.007	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhřívavá, vlna přihledná, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s prolis	D_1,PP	1	ks		1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč
25.008	Elektronický rozvaděč (jistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN Isřky, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	D_1,PP	1	ks		2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč
POZN: Přímé spojení je součástí výrobní realizace PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě M&R (viz "D 11.4a.01 Technická zpráva")								
25.009	Řídicí systém je vypracován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	D_1,PP	0	ks		Kč		Kč
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL								
- kabelové vodiče :								
25.010	Kabel síťový 5-žilový, pr. 1,5mm ² , tuhý, barvy: C+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra: započítáno kabelovým rozvaděčem (viz "D 11.4a.01 Kabelové rozvaděče")	D_1,PP	25	bm		18 Kč	410 Kč	34 Kč
25.011	Kabel signální 2x 2-žilový, pr. 0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra: započítáno kabelovým rozvaděčem (viz "D 11.4a.01 Kabelové rozvaděče")	D_1,PP	78	bm		27 Kč	1 742 Kč	30 Kč
25.012	Kabel signální 3x 2-žilový, pr. 0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 232/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra: započítáno kabelovým rozvaděčem (viz "D 11.4a.01 Kabelové rozvaděče")	D_1,PP	168	bm		29 Kč	4 877 Kč	34 Kč
25.013	Dělicí prvky (jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (max. min. 3mm černý, trvanlivost min. 10let)	-	34	ks		13 Kč	430 Kč	30 Kč
25.014	Zapojení kabelů na straně rozvaděče a periferií	-	12	ks		Kč	Kč	56 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
1) Ceny za kabelové vodiče se skládají z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravovaných kabelových nosných systémů (viz níže).								
2) Pozvánkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.								
- nosné kabelové materiály :								
25.016	Ocelopletchový kanál 35x100mm, děrovaný, včetně vlny, epoxek, spojky se šrouby a nosná konzoly d 1,5-2m Výměra: započítáno SW AutoCAD LT 2009	D_1,PP	20	bm		241 Kč	4 824 Kč	80 Kč
25.016	Ocelopletchová stlínka přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výměra: započítáno SW AutoCAD LT 2009	D_1,PP	20	bm		45 Kč	903 Kč	15 Kč
25.017	Plastová lišta vlnitá, rozměr 40x20mm, bílá, bezhalogen. Výměra: započítáno SW AutoCAD LT 2009	D_1,PP	10	bm		121 Kč	1 208 Kč	40 Kč
UPOZORNĚNÍ:								
Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.								
- ostatní :								
25.018	Oslabení drobný montážní materiál nahrazený v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelových (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šroubky, apod.)	D_1,PP	10	kg		43 Kč	425 Kč	43 Kč
25.019	Požární utěsnění kabelových průstupů požárními dělicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	D_1,PP	1	ks		177 Kč	177 Kč	213 Kč
OSTATNÍ								
25.020	Průvozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, Isřky 1:1	-	15	hod		261 Kč	4 221 Kč	Kč
25.021	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	4	hod		261 Kč	1 126 Kč	Kč
25.022	Zprovoznění zařízení, zaprogramování, uvedení do provozu	-	5	hod		261 Kč	1 407 Kč	Kč
25.023	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	-	1	hod		261 Kč	261 Kč	Kč
25.024	Výhledy el. revize zařízení M&R	-	5	hod		261 Kč	1 407 Kč	Kč
25.025	Dokumentace realizační výroby - součástí jednotkových osn	-	0	hod		Kč	Kč	Kč
25.026	Dokumentace skutečného stavu (S PARÉ) + 1x elektronické portfolio	-	2	hod		261 Kč	563 Kč	Kč
Dokumentace pro předání díla :								
- návrh k obsluze, generální a jednotlivých strojů a zařízení,								
- protokol o zaškolení,								
- protokol o předání,								
- ostatní potřebné protokoly								
25.027	Slávební příprava	-	2	hod		261 Kč	563 Kč	Kč
25.028	Slávební příprava	-	15	hod		Kč	Kč	213 Kč
DÍLCÍ SUMARIZACE :						66 433 Kč		19 663 Kč
Celkem bez DPH								86 097 Kč

stavba objektu / provozní součást

sklad / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C D-ol	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr jedn	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
Návrh a realizace systému řízení výroby									
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči BDA :									
26.001	Kombinovaný modul 30 VO (BAJ, BAO, BDI, BDO), napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 217x115x40mm (12M)	E_1.NP	1	ks	12 937 Kč	12 937 Kč	1 397 Kč	1 397 Kč	
26.002	Modul 32 digitálních vstupů, max. 24VAC/DC, 2x spol. zem, napájení 24VAC/DC, komunikace Modbus/RS485 g.o., montáž na DIN, rozměry 105x90x56mm (6M)	E_1.NP	1	ks	6 963 Kč	6 963 Kč	753 Kč	753 Kč	
- software :									
26.003	Uživatelský program pro řídicí PLC podstatnici	-	58	hod	261 Kč	15 112 Kč	Kč	Kč	
26.004	Připrava dat. bodů pro vizualizaci na centrálním displejku	-	10	hod	261 Kč	2 608 Kč	Kč	Kč	
26.005	Grafická schémata pro vizualizaci na centrálním displejku	-	15	hod	261 Kč	3 908 Kč	Kč	Kč	
26.006	Zprovoznění, zaradování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, spod. týkající se pouze řídicího systému	-	20	hod	186 Kč	3 722 Kč	Kč	Kč	
ROZVADĚČE ROZVODNICE SKŘÍNKY spod									
- rozvodnice BDP01 :									
26.007	Plastová skříň, polykarbonátová, samozhášivá, víko průhledné, rozměr cca 300x300x132mm (max. 30M), IP65, s průlehy	E_1.NP	1	ks	1 286 Kč	1 286 Kč	258 Kč	258 Kč	
26.008	Elektrovýřbroj rozvodnice (řistič, napájecí zdroj 230/24V, DIN lišty, propojovací vodiče CYA, kabelové vývody, atp.)	E_1.NP	1	ks	2 010 Kč	2 010 Kč	663 Kč	663 Kč	
POZM.: Přední specifikace je součástí výrobní-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaŘ (č.č. 11.4e.01 Technická zpráva).									
26.009	Řídicí systém je v specifikován výše - viz kap. "ŘÍDÍCÍ SYSTÉM"	E_1.NP	0	ks		Kč		-Kč	
ELEKTROVÝŘBACNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
26.010	Kabel silový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2ceS1D0 Výrobce stanovene kabelovým seznamem (viz 11.4e.01 Kabelové seznamy)	E_1.NP	520	bm	16 Kč	8 518 Kč	34 Kč	17 420 Kč	
26.011	Kabel signální 2x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2ceS1D0 Výrobce stanovene kabelovým seznamem (viz 11.4e.01 Kabelové seznamy)	E_1.NP	25	bm	22 Kč	558 Kč	30 Kč	745 Kč	
26.012	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2ceS1D0 Výrobce stanovene kabelovým seznamem (viz 11.4e.01 Kabelové seznamy)	E_1.NP	520	bm	29 Kč	15 088 Kč	34 Kč	17 420 Kč	
26.013	Kabel signální 5x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2ceS1D0 Výrobce stanovene kabelovým seznamem (viz 11.4e.01 Kabelové seznamy)	E_1.NP	68	bm	57 Kč	3 847 Kč	34 Kč	2 278 Kč	
26.014	Dělicování jednotlivých kabelů na obou koncích + každých 10m, včetně kabelových štítků (text min.3mm černý, trvanlivost min.10let)	-	134	ks	13 Kč	1 696 Kč	30 Kč	3 981 Kč	
26.015	Zapojení kabelů na straně rozváděčů a periferií	-	44	ks	Kč	Kč	56 Kč	2 457 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
1) Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).									
2) Požadavkem investora je označení každého kabelového vodiče nejen na jeho obou koncích, ale také v průběhu kabelu každých 10m.									
- nosný kabelový materiál :									
26.016	Ocelopletchový kanál 35x50mm, ocelovaný, včetně víka, sponky, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m Výrobce stanovene SW AutoCAD LT 2009	E_1.NP	550	bm	177 Kč	97 449 Kč	59 Kč	32 348 Kč	
26.017	Ocelopletchová šlitka přepážka 35mm, včetně spoj. mat. Výrobce stanovene SW AutoCAD LT 2009	E_1.NP	495	bm	45 Kč	22 112 Kč	15 Kč	7 371 Kč	
26.018	Plastová lišta vkládací, rozměr 40x20mm, bílá, bezhalogen. Výrobce stanovene SW AutoCAD LT 2009	E_1.NP	20	bm	121 Kč	2 412 Kč	40 Kč	804 Kč	
UPOZORNĚNÍ:									
Cena za kabelový nosný systém se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.									
- ostatní :									
26.019	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách ocelových nebo plastových kabelovnic (např. spojky, přechyby, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vlny a šrouby, apod.)	E_1.NP	170	kg	43 Kč	7 232 Kč	43 Kč	7 232 Kč	
26.020	Požární utěsnění kabelových průstupů požární dělicími konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požad.	E_1.NP	1	ks	177 Kč	177 Kč	213 Kč	213 Kč	
OSTATNÍ									
26.021	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1;1	-	15	hod	281 Kč	4 211 Kč	Kč	Kč	
26.022	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	-	4	hod	281 Kč	1 126 Kč	Kč	Kč	
26.023	Zprovoznění zařízení, zaradování, uvedení do provozu	-	6	hod	281 Kč	1 407 Kč	Kč	Kč	
26.024	Zaškolení obsluhy a/nebo řidičů provozovatele	-	1	hod	281 Kč	281 Kč	Kč	Kč	
26.025	Výroba a realizace zařízení MaŘ	-	5	hod	281 Kč	1 407 Kč	Kč	Kč	
26.026	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotlivých cen	-	0	hod		Kč		Kč	
26.027	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba Dokumentace pro předání dle : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
26.028		-	2	hod	281 Kč	563 Kč	Kč	Kč	
26.029	Stavební přípomoc	-	42	hod	Kč	Kč	213 Kč	8 933 Kč	
CELKOVÁ SUMARIZACE :						217 208 Kč		104 278 Kč	
Číslem bez DPH								331 487 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ
REVIZE 2016-04-08

SO.11

PAVILON "K"

sk. zebed objekt / provozní soubor

n.č.zebed i.č.zebed

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ

C. poř.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Hodnota jednotkově	celkem	Množst jednotkově	celkem
REKAPITULACE DLE ZAŘÍZENÍ:								
1	Rozváděč BKV10				1 820 810 Kč	718 834 Kč		2 539 644 Kč
2	Rozváděč BKC10				1 043 200 Kč	186 728 Kč		1 229 928 Kč
3	Rozváděč BKE10				177 500 Kč	99 345 Kč		276 845 Kč
4	Rozváděč BKR10				723 289 Kč	178 520 Kč		901 809 Kč
5	Rozváděč BKR20				198 007 Kč	91 588 Kč		289 595 Kč
6	Rozváděč BKR21				619 900 Kč	130 171 Kč		750 071 Kč
7	Rozváděč BKR30				693 232 Kč	135 456 Kč		828 688 Kč
8	Rozváděč BKR31				908 050 Kč	191 036 Kč		1 099 086 Kč
9	Rozváděč BKV40				1 434 651 Kč	693 425 Kč		2 128 076 Kč
10	Rozváděč BKV41				2 180 616 Kč	790 949 Kč		2 971 565 Kč
11	Rozváděč BKR40				492 305 Kč	130 949 Kč		623 254 Kč
12	Rozváděč BKR41				300 886 Kč	190 662 Kč		491 548 Kč
13	Rozváděč BKR50				717 408 Kč	175 772 Kč		893 180 Kč
14	Rozváděč BKR51				820 325 Kč	191 348 Kč		1 011 673 Kč
15	Rozváděč BKV60				1 347 064 Kč	277 498 Kč		1 624 562 Kč
16	Rozváděč BKV61				2 416 780 Kč	1 479 634 Kč		3 896 414 Kč
17	Rozváděč BKR60				733 154 Kč	180 272 Kč		913 426 Kč
18	Rozváděč BKR61				642 612 Kč	224 360 Kč		866 972 Kč
19	Rozváděč BKR70				601 895 Kč	106 834 Kč		708 729 Kč
20	Rozváděč BKR71				1 031 837 Kč	214 878 Kč		1 246 715 Kč
21	Rozváděč BKV80				1 174 010 Kč	277 177 Kč		1 451 187 Kč
22	Rozváděč BKR80				736 210 Kč	150 018 Kč		886 228 Kč
23	Rozváděč BKV90				743 847 Kč	219 248 Kč		963 095 Kč
24	Centrální dispečerské pracoviště BMS				10 156 733 Kč	11 100 583 Kč		21 257 316 Kč
25	Nadřazené sledování systému potrubní pátý				60 433 Kč	18 082 Kč		78 515 Kč
26	Nadřazené sledování zařízení záložního napájení (dieselelektrocentrály)				217 208 Kč	104 278 Kč		321 486 Kč
CELKEM BEZ DPH								51 478 083 Kč

SO.16

stavění cívky / provedení soubor

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ

REVIZE 2016-04-08

PAVILON "O"

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVKY VČETNĚ NABÍDKOVÉHO OCENĚNÍ									
C. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
Stavba: MODERNIZACE A DOSTAVBA OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD a.s. - I. ETAPA									
Profese: D.16.4e – ZAŘÍZENÍ MĚŘENÍ A REGULACE (ISŘ)									
1. Rozváděč BMP									
PERIFERIE									
- čidla a regulátory :									
1.001	Venkovní čidlo teploty, Pt1000, rozsah -20°...70°C, IP43	O.1.01 až 4	4	ks	271 Kč	1 084 Kč	28 Kč	110 Kč	
1.002	Čidlo detekce kyslíku, IP43	O.1.01 až 4	4	ks	8 129 Kč	32 517 Kč	813 Kč	3 252 Kč	
- pohony a servopohony :									
1.003	Servopohon VZT klapky, 2Nm, napájení 24Vdc, ovládání O/Z, havarijní pružina, chod 90s/15s, IP54, mechanický indikátor polohy, ruční ovládání	O.1.01 až 4	4	ks	1 475 Kč	5 902 Kč	148 Kč	593 Kč	
- ostatní :									
1.004	Externí ultra tenký LED prosvětlený panel, napájení 24Vdc, rozměr 500x200x28mm, červený, text "Nevstupovat - nebezpečí otravy"	O. fasáda	4	ks	1 452 Kč	5 807 Kč	145 Kč	581 Kč	
1.005	Sluneční kryt/clona pro venkovní použití panelů	O. fasáda	4	ks	339 Kč	1 355 Kč	34 Kč	137 Kč	
ŘÍDÍCÍ SYSTÉM									
- hardware v rozváděči BMP :									
1.006	DDC regulátor, PowerPC, MMI, Ethernet, 3x COM	O. fasáda	1	ks	14 470 Kč	14 470 Kč	732 Kč	732 Kč	
1.007	Modul 8 reléových výstupů, max. 8 A / 250 V st nebo 8A / 24 V ss, protokol Modbus	O. fasáda	2	ks	6 545 Kč	13 090 Kč	426 Kč	852 Kč	
1.008	Modul 8 digitálních vstupů, max. 230V st / ss, 10 mA, společná zem, protokol Modbus	O. fasáda	3	ks	4 660 Kč	13 981 Kč	303 Kč	909 Kč	
1.009	Modul 8 analogových vstupů, 0...10V, protokol Modbus	O. fasáda	3	ks	7 419 Kč	22 267 Kč	482 Kč	1 447 Kč	
- software :									
1.010	Aplikační program pro řídicí podstanici	-	52	I/O	164 Kč	8 517 Kč	Kč	Kč	
1.011	Příprava dat. bodů pro vizualizaci	-	5	hod	201 Kč	1 005 Kč	Kč	Kč	
1.012	Grafická schémata pro vizualizaci	-	10	hod	296 Kč	2 976 Kč	Kč	Kč	
1.013	Integrace přístrojů třetích stran s protokolem Modbus do MaR	-	10	hod	372 Kč	3 722 Kč	Kč	Kč	
1.014	Zprovoznění, zaradování, komplexní zkoušky, zaškolení, doprava, apod. týkající se pouze řídicího systému	-	15	hod	186 Kč	2 792 Kč	Kč	Kč	
ROZVÁDĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍNKY apod.									
- rozváděč BMP :									
1.015	Zapuštěný oceloplechový rozváděč velikosti cca 800x600x200mm, IP54 (minimálně), jednokdíly, včetně vnějších prosklených dveří, druhých vnitřních plných dveří pro atyp. výrazy, mont. instal. rámu a NPE můstků	O. fasáda	1	ks	7 452 Kč	7 452 Kč	745 Kč	745 Kč	
1.016	Elektrovýzbroj rozváděče (jistice, instal. relé a stykače, napájecí zdroj(e), pomocné relé, přepět. ochrana D, signálky a ovládací prvky na vnitřní dveře, řádové svorky, propojovací vodiče CYA a hřebeny, atp.)	O. fasáda	1	ks	11 613 Kč	11 613 Kč	1 161 Kč	1 161 Kč	
POZN.: Přesná specifikace je součástí výrobně-realizační PD. Popis provedení a el. parametry jsou uvedeny v technické zprávě MaR (viz. "D.16.4e.01 Technická zpráva").									
1.017	Kompaktní vyhodnocovací ústředna detekce plynů pro 1 až 4 snímače, výstup 8+2 relé, napájení 230V, rozměr 245x72x121mm, IP20	O. fasáda	1	ks	14 517 Kč	14 517 Kč	1 452 Kč	1 452 Kč	
1.018	Externí kvintační-odstavní tlačítko zvukové signalizace	O. fasáda	1	ks	242 Kč	242 Kč	25 Kč	25 Kč	
1.019	Řídicí systém je vyspecifikován výše	O. fasáda	0	ks	- Kč	- Kč	- Kč	- Kč	
ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL									
- kabelové vodiče :									
1.020	Kabel sílový 3-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz. "D.16.4e.04 Kabelový seznam")	O.1.01 až 4	128	bm	10 Kč	1 239 Kč	1 Kč	191 Kč	
1.021	Kabel sílový 5-žilový, pr.1,5mm ² , tuhý, barvy: Č+H+S+M+ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz. "D.16.4e.04 Kabelový seznam")	O.1.01 až 4	80	bm	17 Kč	1 370 Kč	2 Kč	178 Kč	
1.022	Kabel signální 2-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: Č+H Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz. "D.16.4e.04 Kabelový seznam")	O.1.01 až 4	79	bm	8 Kč	647 Kč	1 Kč	118 Kč	
1.023	Kabel signální 4-žilový, pr.1mm ² , tuhý, stíněný, barvy: ZČ+H+M Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz. "D.16.4e.04 Kabelový seznam")	O.1.01 až 4	438	bm	12 Kč	5 193 Kč	1 Kč	650 Kč	
1.024	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: - Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz. "D.16.4e.04 Kabelový seznam")	O.1.01 až 4	75	bm	9 Kč	670 Kč	1 Kč	112 Kč	
1.025	Kabel signální 3x 2-párový, pr.0,8mm ² , tuhý, stíněný, barvy: -, nehořlavý dle vyhl. 23/2008 Sb. - BA2caS1D0 Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz. "D.16.4e.04 Kabelový seznam")	O.1.01 až 4	390	bm	16 Kč	6 096 Kč	2 Kč	870 Kč	
1.026	Vodič 1-žilový, pr.0,8mm ² , stíněný, barva: ZŽ Výměra stanovena kabelovým seznamem (viz. "D.16.4e.04 Kabelový seznam")	O.1.01 až 4	130	bm	18 Kč	2 323 Kč	2 Kč	290 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR ISŘ REVIZE 2016-04-08

SO.16

PAVILON "O"

stavební objekt / provozní budova

název / číslo

SOUPIS PRÁCE A DODÁVEK VE VÝMĚRNÉM NABÍDKOVÉM OCENĚNÍ								
Č. pol.	Popis položky	Umístění	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
					jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
- nosný kabelový materiál								
1.027	Oceloplechový kanál 35x50mm, dřevovaný, včetně vřta, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2008</i>	O.1.01 a2 4	8	bm	174 Kč	1 394 Kč	18 Kč	143 Kč
1.028	Oceloplechový kanál 35x100mm, dřevovaný, včetně vřta, sponek, spojek se šrouby a nosné konzoly á 1,5-2m <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2008</i>	O.1.01 a2 4	25	bm	213 Kč	5 323 Kč	22 Kč	540 Kč
1.028	Oceloplechová alinčí přepážka 35mm, včetně spoj. mal. <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2008</i>	O.1.01 a2 4	25	bm	48 Kč	1 210 Kč	5 Kč	130 Kč
1.030	Oceloplechová tvarovka kanálu v 35mm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2008</i>	O.1.01 a2 4	2	kg	43 Kč	85 Kč	43 Kč	85 Kč
1.031	Plastová trubka tuhá, vnější průměr 16mm, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2008</i>	O.1.01 a2 4	30	bm	25 Kč	737 Kč	3 Kč	89 Kč
1.032	Plastová trubka ohebná, vnější průměr 16mm, s drátem, odolnost 750N/5cm <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2008</i>	O.1.01 a2 4	20	bm	12 Kč	238 Kč	1 Kč	30 Kč
1.033	Plastová lišta vřetadci, rozměr 20x20mm, bílá, bezhologan <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2008</i>	O.1.01 a2 4	15	bm	25 Kč	369 Kč	3 Kč	45 Kč
1.034	Montážní materiál kabelových tras (konzole/podpěry/závěsy, upínky, příchytky, vývodky/přechodky, chrániče hran, spoj. materiál, apod.) <i>Výměra stanovena SW AutoCAD LT 2008</i>	O.1.01 a2 4	10	kg	43 Kč	425 Kč	43 Kč	425 Kč
- ostatní :								
1.035	Ostatní drobný montážní materiál (montážní a instalační krabice, hmoždinky, vruty, šrouby, zátky, apod.)	O.1.01 a2 4	6	kg	43 Kč	255 Kč	43 Kč	255 Kč
1.036	Požární učištění kabelových trasů požární dilační konstrukcemi - kompletní certifikovaná konstrukce dle požice	O.1.01 a2 4	6	ks	145 Kč	871 Kč	15 Kč	89 Kč
OSTATNÍ								
1.037	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1		6	hod	1 861 Kč	11 167 Kč	Kč	Kč
1.038	Zprovoznění zařízení, zregulování, uvedení do provozu		2	hod	566 Kč	1 191 Kč	Kč	Kč
1.039	Zaškolení obsluhy a/nebo držby provozovatele		1	hod	298 Kč	298 Kč	Kč	Kč
1.040	Výchozí al. revize zařízení Meř		4	hod	1 117 Kč	4 467 Kč	Kč	Kč
1.041	Dokumentace realizační výrobní - součástí jednotkových cen		0	hod		Kč	Kč	Kč
1.042	Dokumentace sklačeného stavu (3 PARE) + 1x elektronická podoba		2	hod	447 Kč	893 Kč	Kč	Kč
1.043	Dokumentace pro předání díla : - návrh k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly		1	hod	335 Kč	335 Kč	Kč	Kč
1.044	Stavební přípomoc		20	hod	Kč	Kč	213 Kč	4 284 Kč
DÍLČÍ SUMARIZACE :					210 652 Kč		20 488 Kč	
Celkem bez DPH							230 590 Kč	
REKAPITULACE DLE ZAŘÍZENÍ :								
Rozváděč BMP					210 652 Kč		20 488 Kč	
Celkem bez DPH							230 590 Kč	
CELKEM BEZ DPH							230 590 Kč	

Pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
	Ocelový drát pozinkovaný, umístění dle PD						
1	FeZn-D 8	m	3 500,00	15,74	32,24	47,98	167 930,00
2	FeZn-D10 (0,62kg/m) pevně	m	1 100,00	57,72	64,49	122,21	134 431,00
3	FeZn 30x4	m	500,00	26,24	32,24	58,48	29 240,00
	<i>Jímač stožár</i>						
	<i>s držákem -výška 3,0m</i>						
5	a svorky	ks	8,00	891,91	483,69	1 375,60	11 004,80
	<i>PODPERA VEDENÍ (CSN 357622)</i>						
6	podpěry, svorky SS, SO,SZ SP1,SU,SK, SKU3 - kompaktní ve zvoleném systému - k nalezni ve výkresu	ks	1 400,00	20,98	43,00	63,98	89 572,00
7	Smršťovací trubička	m	50,00	62,96	43,00	105,96	5 298,00
8	Pomocný materiál - upevňovací vodič do armování	m	200,00	20,98	32,24	53,22	10 644,00
	<i>MONTAZNÍ PRÁCE</i>						
9	Stítek pro označení svodu	ks	50,00	20,98	21,49	42,47	2 123,50
10	Tvarování mont.dílu	ks	250,00	0,00	91,36	91,36	22 840,00
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500</i>						
11	Revizní technik	hod	20,00	0,00	644,92	644,92	12 898,40
Elektromontáže celkem							485 981,70

Veškeré délky jsou odměřeny z CAD programu, kusy jsou vysčítány z výkresů

1

Pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
SILNOPROUDÉ ROZVÁDĚČE							
Bez zařízení nahrazující trať, specifikace rozváděčů je popsána schématem ve výkresové části objektu J							
1	JNR-TS.01	ks	1,00	650 568,24	6 019,21	656 587,45	656 587,45
2	JHRO.01-MDO	ks	1,00	209 650,87	3 869,49	213 520,36	213 520,36
3	JHRO.02-DO	ks	1,00	186 874,65	3 869,49	192 744,14	192 744,14
4	JR1-UPS	ks	1,00	26 232,59	913,64	27 146,23	27 146,23
5	JR2-UPS	ks	1,00	25 183,29	913,64	26 096,93	26 096,93
6	JR3-PO	ks	1,00	27 281,89	913,64	28 195,53	28 195,53
7	JR1.01	ks	1,00	67 155,43	1 289,83	68 445,26	68 445,26
8	JSL1.06	ks	1,00	17 838,16	913,64	18 751,80	18 751,80
9	JR2.01	ks	1,00	325 284,12	2 579,66	327 863,78	327 863,78
10	JR2.02	ks	1,00	62 958,22	1 289,83	64 248,05	64 248,05
11	JR3.01	ks	1,00	367 256,26	2 579,66	369 835,92	369 835,92
12	JR3.02	ks	1,00	68 204,73	1 289,83	69 494,56	69 494,56
13	JR4.01	ks	1,00	409 228,41	3 009,61	412 238,02	412 238,02
14	JR4.02	ks	1,00	60 859,61	1 289,83	62 149,44	62 149,44
15	JR5.01	ks	1,00	409 228,41	3 009,61	412 238,02	412 238,02
16	JR5.02	ks	1,00	58 761,00	913,64	59 674,64	59 674,64
17	JR6.01	ks	1,00	430 214,48	3 009,61	433 224,09	433 224,09
18	JR6.02	ks	1,00	71 352,65	1 289,83	72 642,48	72 642,48
19	JR7.01	ks	1,00	419 721,45	3 009,61	422 731,06	422 731,06
20	JR7.02	ks	1,00	69 254,04	1 289,83	70 543,87	70 543,87
21	JR8.01	ks	1,00	17 838,16	698,66	18 536,82	18 536,82
22	Kompenzační rozváděč 375kVA	ks	1,00	209 860,72	2 579,66	212 440,38	212 440,38
Dodávka speciálního zařízení nahrazujícího trať dle projektové dokumentace doplnit do rozváděčů dle specifikace a výzbroje oddělovací transformátory							
23	10/4000-1	ks	6,00	21 678,61	666,20	22 344,81	134 068,86
24	10/6300-1	ks	2,00	24 501,23	752,94	25 254,17	50 508,34
25	10/8000-1	ks	5,00	26 442,45	812,59	27 255,04	136 275,20
přepínací modul							
26	4-pólový 63A	ks	11,00	23 158,13	711,66	23 869,79	262 567,69
27	4-pólový 80A	ks	7,00	25 183,29	773,89	25 957,18	181 700,26
28	4-pólový 630A	ks	1,00	93 388,02	2 869,87	96 257,89	96 257,89
29	Náhradní zdroj pro například MK...AM450	ks	7,00	2 203,54	67,71	2 271,25	15 898,75
30	zařízení například isoMED427P-2 či ekvivalentní	ks	13,00	21 300,86	654,59	21 955,45	285 420,85
31	zařízení například STW2 či ekvivalentní	ks	13,00	1 647,40	50,62	1 698,02	22 074,26
32	Signalizační panel například MK2430-12 či ekviva	ks	7,00	19 097,32	586,87	19 684,19	137 789,33
33	Signalizační panel např. MK2430A-11 či ekvivalent	ks	2,00	22 360,66	687,16	23 047,82	46 095,64
Převodník rozhraní Ethernet zařízení fungující například na IP, např. COM460IP (A,B,C,D) či ekvivalentní							
34	COM460IP (A,B,C,D) či ekvivalentní	ks	1,00	65 906,76	2 025,35	67 932,11	67 932,11
35	neobsazeno						
36	neobsazeno						
37	Nastavení systému	ks	1,00	34 168,48	0,00	34 168,48	34 168,48
38	Zásuvkové skříně viz specifikace	ks	7,00	4 721,87	268,72	4 990,59	34 934,13
39	Osušič rukou 230V/600W	ks	5,00	5 246,52	268,72	5 515,24	27 576,20
40	Infrazář 230V/600W	ks	14,00	4 721,87	268,72	4 990,59	69 868,26
41	Maják pro nevidomé	ks	7,00	9 443,73	268,72	9 712,45	67 987,15
záložní UPS							
42	80NET 40/33 včetně instalace a dopravy	ks	1,00	325 284,12	32 245,77	357 529,89	357 529,89
43	80NET provoz 3hodiny	ks	1,00	1 023 071,02	48 368,66	1 071 439,68	1 071 439,68
44	Kompletní svítidla včetně zdrojů						
45	A-LED 1x45W,IP20,DALI mikroprís	ks	342,00	3 880,36	248,29	4 128,65	1 411 998,30

46	Ar-Rámeček pro vestavné svít.	ks	342,00	2 411,97	242,47	2 654,44	907 818,48
47	Amh- Montážní pomůcka	ks	15,00	1 607,98	242,47	1 850,45	27 756,75
48		ks	217,00	5 684,38	248,29	5 932,59	1 287 372,03
49		ks	217,00	1 138,99	242,47	1 381,46	299 776,82
50	C-LED 1x24, IP20, DALI	ks	810,00	8 424,68	248,29	8 672,97	7 025 105,70
51		ks	14,00	7 338,01	248,29	7 586,30	106 208,20
52		ks	25,00	7 210,39	248,29	7 458,68	186 467,00
53		ks	25,00	4 053,45	242,47	4 295,92	107 398,00
54	F-4x24W, EVG, IP65, DALI	ks	49,00	2 554,99	248,29	2 803,28	137 360,72
55	F2- HD 24W/840	ks	196,00	201,00	242,47	443,47	86 920,12
56		ks	69,00	5 684,30	248,29	5 932,59	409 348,71
57		ks	69,00	2 277,97	242,47	2 520,44	173 910,36
58	I - LED 19W 2840lm	ks	95,00	4 904,67	0,00	4 904,67	465 943,65
59	P-LED 27,6W 4500lm	ks	82,00	2 261,84	0,00	2 261,84	185 470,88
60	O- LED 14W 1950lm	ks	43,00	843,79	0,00	843,79	36 282,97
61	S-LED 1x16W,DALI,IP20	ks	20,00	4 394,87	0,00	4 394,87	87 897,40
62	Sr-Rámeček pro vestavné sv.	ks	20,00	2 411,97	242,47	2 654,44	53 088,80
63	Smh-Montážní pomůcka	ks	3,00	1 607,98	242,47	1 850,45	5 551,35
64		ks	24,00	10 847,49	376,21	11 223,70	269 368,80
65	X2-LED linie 12W/m	ks	105,00	774,52	0,00	774,52	81 324,60
66	X2-Trafo 40W	ks	51,00	770,49	242,47	1 012,96	51 660,96
67	X3-1x100W E27, IP65	ks	1,00	3 018,10	0,00	3 018,10	3 018,10
68	X3-z ECO PRO CL A 77W 230V E27	ks	1,00	36,37	242,47	278,84	278,84
69	Svítilno HELIPORT včetně držáku	ks	4,00	14 402,56	0,00	14 402,56	57 610,24
70	N1-Nouzové svítidlo 3W/IP20,CBS	ks	33,00	3 282,45	248,29	3 530,74	116 514,42
71	N2 Nouzové svítidlo 5W/IP65,CBS	ks	17,00	3 070,00	248,29	3 318,29	56 410,93
72	N3-Nouzové svítidlo 3W/IP20,CBS	ks	51,00	3 279,26	248,29	3 527,55	179 905,05
73	N-Nouzové svítidlo 3W/IP65,CBS	ks	251,00	3 245,69	248,29	3 493,98	876 988,98
74	NP-Piktogram-viditelnost 22m	ks	251,00	1 989,88	63,81	2 053,69	515 476,19
75	Centrální bateriový systém-adresný	ks	1,00	501 228,21	42 994,36	544 222,57	544 222,57
76	Programování-oživení	ks	1,00	75 025,21	0,00	75 025,21	75 025,21
77	DALI-řídicí systém	ks	1,00	3 654 178,85	0,00	3 654 178,85	3 654 178,85
78	Programování, oživení	ks	1,00	157 395,54	0,00	157 395,54	157 395,54

Všecké kabely odměřeny z CAD programu, z půdorysů v návaznosti n a stavební řezu, kabely prochází přes několik pater (dvě i více), nerezepslují kabely (1-CXKH-R)

SILOVÉ KABELY OHNĚ NESTŘÍCÍ

BEZHALOGENNÍ B2ca,S1,d0

78	1x240	m	60,00	503,66	16,12	519,78	31 186,80
79	1x185	m	420,00	377,75	16,12	393,87	165 425,40
80	5x185	m	50,00	1 888,75	53,75	1 942,50	97 125,00
81	5x120 rev.2-6.11.2015	m	300,00	1 018,28	51,05	1 069,33	320 799,00
82	5 x95 rev.2-6.11.2015	m	60,00	1 049,30	48,37	1 097,67	65 860,20
83	5x70	m	200,00	765,99	43,00	808,99	161 798,00
84	5x 50	m	1 600,00	587,62	37,62	625,24	1 000 384,00
85	5x 35	m	450,00	398,73	32,24	430,97	193 936,50
86	5x25	m	100,00	272,81	27,95	300,76	30 076,00
87	5x 16	m	200,00	178,38	24,73	203,11	40 622,00
88	3x1,5 mm2 pevně	m	28 000,00	18,89	13,11	32,00	896 000,00
89	3x2,5 mm2 pevně	m	71 000,00	26,24	13,11	39,35	2 793 850,00
90	3 x 4	m	800,00	36,72	13,11	49,83	39 864,00
91	4x 2,5	m	4 500,00	32,53	13,11	45,64	205 380,00
92	5x1,5	m	1 000,00	27,28	13,11	40,39	40 390,00
93	7x 1,5	m	30,00	37,77	13,11	50,88	1 526,40
94	5x2,5 mm2 pevně	m	500,00	36,72	13,11	49,83	24 915,00
95	5x6	m	80,00	79,75	17,95	97,70	7 816,00
96	5x10 mm2 pevně	m	800,00	134,31	21,49	155,80	124 640,00
97	JYTY 4x1	m	80,00	10,50	12,04	22,54	1 803,20
98	KABELY CXKH-V OHNĚODOLNÝ 3x2,5	m	9 000,00	34,63	13,11	47,74	429 660,00

99	5x4	m	250,00	75,55	15,26	90,81	22 702,50
100	5x2,5	m	400,00	52,46	13,11	65,57	26 228,00
101	5x1,5	m	600,00	38,83	13,11	51,94	31 164,00
102	5x10	m	50,00	249,74	21,49	271,23	13 561,50
103	5x25	m	600,00	430,21	27,95	458,16	274 896,00
104	5x16	m	600,00	314,79	24,73	339,52	203 712,00
105	5 x35	m	15,00	538,29	32,24	570,53	8 557,95

KABELY SHKFF-R

BEZHALOGENNÍ-OHEŇ NEŠÍŘÍCÍ

	B2ca,51,d0						
106	4x2x0,8	m	9 000,00	31,48	13,11	44,59	401 310,00
107	JE-Y (St) 4x2x0,8-napájení Bender	m	400,00	12,59	13,11	25,70	10 280,00
108	JE-Y (Sk) 2x2x0,8-sběrnice Bender	m	2 000,00	7,35	13,11	20,46	40 920,00

VODIC PRO POSPOJOVÁNÍ

1-CH-R (BEZHALOGENNÍ)

109	6- Žlutozelený-pevně	m	8 000,00	26,06	6,44	32,50	260 000,00
110	10- Žlutozelený-pevně	m	1 400,00	41,98	6,44	48,42	67 788,00
111	16- Žlutozelený-pevně	m	100,00	47,22	6,44	53,66	5 366,00
112	25- Žlutozelený-pevně	m	2 500,00	58,20	8,60	76,80	192 000,00
113	50- Žlutozelený-pevně	m	100,00	120,67	10,75	131,42	13 142,00

114	FeZn o 8	m	100,00	15,74	32,24	47,98	4 798,00
115	FeZn o 10	m	100,00	20,98	32,24	53,22	5 322,00
116	FeZn 30x4	m	50,00	26,24	32,24	58,48	2 924,00
117	Svorkovnice WERIT-sběrnice HOP	ks	9,00	367,25	128,98	496,23	4 466,07
118	Výrovnávač potenciálu VP	ks	99,00	262,33	128,98	391,31	38 739,69
119	Svorkovnice EVP pro antistatiku	ks	90,00	209,85	128,98	338,84	30 495,60
120	Zemní svorka ABB zdravotnický program, vč.krabice	ks	30,00	1 259,16	128,98	1 388,14	41 644,20

KRABICOVA ROZVODKA OHNĚODOLNÁ

SE SVORKOVNICI (BETTERMANN)

121	do 4 x6	ks	20,00	472,19	128,98	601,17	12 023,40
-----	---------	----	-------	--------	--------	--------	-----------

122	DIELEKTRICKÝ KOBEREC do elektroizvolny	m2	40,00	191,43	0,00	191,43	7 657,20
-----	---	----	-------	--------	------	--------	----------

123	Popisné tabulky a značky	bal	5,00	31 479,11	0,00	31 479,11	157 395,55
-----	--------------------------	-----	------	-----------	------	-----------	------------

124	Protipožární ucpávky kompletní provedení včetně protokolu-dle požadavku Požární zprávy	bal	8,00	2 126,96	1 595,22	3 722,18	29 777,44
-----	---	-----	------	----------	----------	----------	-----------

ŽLABOVÁNÍ

VČETNĚ ZÁVĚSŮ, ŠROUBŮ

VRCHNÍHO VÝKA A VÝVODEK

PRO KABELY

125	ocelový žlab dle dokumentace60 X.300X0.75 m	m	1 100,00	325,29	128,98	454,27	499 697,00
126	ocelový žlab dle dokumentace 60X75X0.75	m	2 800,00	167,89	107,49	275,38	771 064,00
127	ocelový žlab dle dokumentace 60X75X1.25-požár m	m	1 500,00	251,83	107,49	359,32	538 980,00

128	Šroubové tyče, natloukáč ocelové hmoždinky, závěsy, šrouby, matky spojovací materiál	bal	1,00	100 733,15	0,00	100 733,15	100 733,15
-----	--	-----	------	------------	------	------------	------------

129	Kabelové příchytka na strop pro kabelové vedení-vedeno mimo žlabový systém	bal	1,00	157 395,54	107 485,90	264 881,44	264 881,44
-----	--	-----	------	------------	------------	------------	------------

130	Pančelové trubky, listy, hadice určené pro kabelové vedení vedoucí mimo žlabový systém příchytky SONAP	bal	1,00	230 846,80	107 485,90	338 332,70	338 332,70
-----	---	-----	------	------------	------------	------------	------------

131	Kabelový rošt š.800 Dvojtyp P60-R	m	30,00	1 049,30	300,96	1 350,26	40 507,80
-----	--------------------------------------	---	-------	----------	--------	----------	-----------

132	Kabelový rošt š.800 Dvojitý	m	30,00	734,51	300,96	1 035,47	31 064,10
133	Kabelový rošt š. 400	m	30,00	367,25	150,48	517,73	15 531,90
134	Parapetní žlab PK140x70	m	12,00	262,33	107,49	369,82	4 437,84
135	KRABICOVA ROZV.Z LIS.ISOLANTU do 4 mm2	ks	20,00	68,28	69,87	138,07	2 761,40
136	D 23 mm 2223/LPE-23 23mm	m	500,00	8,39	24,73	33,12	16 560,00
137	Rozbočné krabice dle použití pro světelné a zásuvkové obvody	ks	250,00	31,48	59,12	90,60	22 650,00
138	UKONČENÍ VODICU V ROZVÁDEČÍCH Do 2,5 mm2	ks	2 500,00	0,00	15,95	15,95	39 875,00
139	Do 6 mm2	ks	550,00	0,00	26,59	26,59	14 624,50
140	Do 16 mm2	ks	624,00	0,00	37,22	37,22	23 225,28
141	Do 120 mm2	ks	280,00	125,92	127,62	253,54	70 991,20
142	OVLAĐAČE,ZÁSUVKY- KOMPLET + PŘÍSTROJOVÁ KRABICE převodník DALI-vstupní jednotka včetně krabice	ks	55,00	8 289,50	483,69	8 773,19	482 525,45
143	Vypínače, tlačítka- všeobecné 230V/10A fáz1...7 IP20-IP43 včetně krabice	ks	710,00	178,38	85,99	264,37	187 702,70
144	vypínač 400V/32A	ks	5,00	682,05	128,98	811,03	4 055,15
145	Všechny zásuvky se signalizací provozu zásuvky včetně přístrojových krabic zásuvka jednoduchá 230V/16A	ks	1 780,00	157,40	85,99	243,39	433 234,20
146	zásuvka jednoduchá 230V/16A s přepěťovou ochranou IP20-44	ks	130,00	886,67	85,99	972,66	126 445,80
147	Přívodní zásuvka 3x400V/16A nástěnná 5 pól	ks	1,00	262,33	107,49	369,82	369,82
148	Zásuvka pro RTG 230V/16A ATYPICKÁ	ks	5,00	891,91	85,99	977,90	4 889,50
149	Dvojitlačítkový ovladač, signalizace provozu v nástěnném provedení	ks	1,00	682,05	128,98	811,03	811,03
150	HODINOVÉ ZUKTOVACÍ SAZBY zadníkové připojení	hod	200,00	0,00	196,74	196,74	39 348,00
151	Připojení technického zařízení	hod	200,00	0,00	268,72	268,72	53 744,00
152	Zkušební provoz	hod	40,00	0,00	159,52	159,52	6 380,80
153	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Revizní technik	hod	180,00	0,00	276,50	276,50	49 770,00
154	Spolupráce s reviz.technikem	hod	100,00	0,00	111,67	111,67	11 167,00
155	pomocné práce	hod	200,00	0,00	268,72	268,72	53 744,00
156	Elektromontáž celkem						39 810 530,68

Všechny délky jsou odměřeny z CAD programu, kusy jsou vysčítány z výkresů

Pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
	Ocelový drát pozinkovaný, umístění dle PD						
1	FeZn-D 8	m	7 700,00	15,74	32,24	47,98	369 446,00
2	FeZn-D10 (0,62kg/m) pevně	m	2 100,00	57,72	64,49	122,21	256 641,00
3	FeZn 30x4	m	1 000,00	26,24	32,24	58,48	58 480,00
	<i>Jímací stožár</i>						
	<i>s držákem -výška 2-3,0m</i>						
4	a svorky	ks	28,00	891,91	483,69	1 375,60	38 516,80
	<i>PODPERA VEDENÍ (CSN 357622)</i>						
5	podpěry, svorky SS, SO,SZ	ks	2 800,00	20,98	43,00	63,98	179 144,00
	SP1,SU,SŘ, SKUS - kompaktní ve						
	zvoleném systému - k nalezení ve výkresu						
6	Smršťovací trubička	m	100,00	62,96	43,00	105,96	10 596,00
	Pomocný materiál						
7	- upevňovací vodič	m	400,00	20,98	32,24	53,22	21 288,00
	do armování						
	<i>MONTÁŽNÍ PRÁCE</i>						
8	Stítek pro označení svodu	ks	80,00	20,98	21,49	42,47	3 397,60
9	Tvarování mont.dílu	ks	400,00	0,00	91,36	91,36	36 544,00
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>						
	<i>DLE CSN 331500</i>						
10	Revizní technik	hod	20,00	0,00	644,92	644,92	12 898,40
	úprava- zemní práce, tylná souprava vč.						
	dokončovacíh prací - vrácení do původního						
	stavu	m	60,00	0,00	322,46	322,46	19 347,60
12	Elektromontáže celkem						1 006 299,40

Veškeré délky jsou odměřeny z CAD programu, kusy jsou vysčítány z výkresů

Elektromontáže**SILNOPROUDÉ ROZVÁDĚČE**

Bez zařízení namrazujícího drát, spínacího

rozváděči je popsána schématem ve výkresové části objektu K

1	KHR-TS.02	ks	1,00	956 964,90	9 028,82	965 993,72	965 993,72
2	KHRO.01-MDO	ks	1,00	749 444,12	13 113,28	762 557,40	762 557,40
3	KHRO.02-DO	ks	1,00	209 860,72	4 084,46	213 945,18	213 945,18
4	KHRO.03-DO	ks	1,00	152 149,02	2 794,63	154 943,65	154 943,65
5	KHRO.04-DO	ks	1,00	146 902,51	2 794,63	149 697,14	149 697,14
6	KHRO.01-DO	ks	1,00	199 367,69	4 299,44	203 667,13	203 667,13
7	KR1-UPS	ks	1,00	57 711,70	1 289,83	59 001,53	59 001,53
8	KR2-UPS	ks	1,00	55 613,09	1 289,83	56 902,92	56 902,92
9	KR1-PO	ks	1,00	173 135,10	3 869,49	177 004,59	177 004,59
10	KR1.01	ks	1,00	150 050,42	1 289,83	151 340,25	151 340,25
11	KR1.02	ks	1,00	220 353,76	2 579,66	222 933,42	222 933,42
12	KR1.03	ks	1,00	186 776,04	2 579,66	189 355,70	189 355,70
13	KR1.04	ks	1,00	31 479,11	1 021,12	32 500,23	32 500,23
14	KSL1.01,KSL1.02	ks	2,00	16 683,92	698,66	17 382,58	34 765,16
15	KR2.01	ks	1,00	120 669,92	1 289,83	121 959,75	121 959,75
16	KR2.02	ks	1,00	267 572,42	3 869,49	271 441,91	271 441,91
17	KR2.03	ks	1,00	108 078,27	1 289,83	109 368,10	109 368,10
18	KR2.04	ks	1,00	217 205,85	3 869,49	221 075,34	221 075,34
19	KR3.01	ks	1,00	117 522,00	1 289,83	118 811,83	118 811,83
20	KR3.02	ks	1,00	149 525,77	1 289,83	150 815,60	150 815,60
21	KR3.03	ks	1,00	124 867,13	1 289,83	126 156,96	126 156,96
22	KR3.04	ks	1,00	204 614,20	2 579,66	207 193,86	207 193,86
23	3-KRS.01	ks	1,00	236 303,17	3 869,49	240 172,66	240 172,66
24	3-KRS.02	ks	1,00	256 030,08	3 869,49	259 899,57	259 899,57
25	3-KRS.03	ks	1,00	256 030,08	3 869,49	259 899,57	259 899,57
26	KR4.01	ks	1,00	178 696,40	2 579,66	181 276,06	181 276,06
27	KR4.02	ks	1,00	178 696,40	2 579,66	181 276,06	181 276,06
28	KR4.03	ks	1,00	178 696,40	2 579,66	181 276,06	181 276,06
29	KLS4.1	ks	1,00	63 482,87	1 289,83	64 772,70	64 772,70
30	KSL4.2	ks	1,00	17 838,16	913,64	18 751,80	18 751,80
31	KR5.01	ks	1,00	170 616,77	2 579,66	173 196,43	173 196,43
32	KR5.02	ks	1,00	171 036,49	2 579,66	173 616,15	173 616,15
33	KR5.03	ks	1,00	278 065,46	3 869,49	281 934,95	281 934,95
34	KR5.04	ks	1,00	230 846,80	3 869,49	234 716,29	234 716,29
35	KR5.05	ks	1,00	251 832,87	3 869,49	255 702,36	255 702,36
36	KR6.01	ks	1,00	184 677,44	2 579,66	187 257,10	187 257,10
37	KR6.02	ks	1,00	207 762,12	2 579,66	210 341,78	210 341,78
38	KR6.03	ks	1,00	190 973,26	2 579,66	193 552,92	193 552,92
39	KSL6.1,KSL6.2	ks	2,00	14 900,11	698,66	15 598,77	31 197,54
40	KR7.01	ks	1,00	163 691,36	2 579,66	166 271,02	166 271,02
41	KR7.02	ks	1,00	220 983,34	2 579,66	223 563,00	223 563,00
42	KR7.03	ks	1,00	233 994,71	2 579,66	236 574,37	236 574,37
43	KR7.04	ks	1,00	173 135,10	2 579,66	175 714,76	175 714,76
44	7-KRS.01	ks	1,00	194 121,17	3 869,49	197 990,66	197 990,66
45	7-KRS.02	ks	1,00	195 170,47	3 869,49	199 039,96	199 039,96
46	7-KRS.03	ks	1,00	195 170,47	3 869,49	199 039,96	199 039,96
47	KR8.01	ks	1,00	176 283,01	2 579,66	178 862,67	178 862,67
48	KR8.02	ks	1,00	178 381,61	2 579,66	180 961,27	180 961,27
49	KLS8	ks	1,00	15 109,97	698,66	15 808,63	15 808,63
50	KR9.01	ks	1,00	44 490,48	913,64	45 404,12	45 404,12

51	Kompenzační rozvaděč 600 kVA	ks	1,00	461 693,59	3 869,49	465 563,08	465 563,08
	Dodávka speciálního zařízení například GHV Trading či ekvivalentní doplnit do rozvaděčů dle specifikace a výzbroje oddělovací transformátory						
52	10/4000-1 400/230V	ks	3,00	21 678,61	666,20	22 344,81	67 034,43
53	10/5000-1 400/230V	ks	1,00	23 063,70	708,77	23 772,47	23 772,47
54	10/6300-1 400/230V	ks	8,00	24 501,23	752,94	25 254,17	202 033,36
55	10/8000-1 400/230V	ks	20,00	26 442,45	812,59	27 255,04	545 100,80
56	40A/4p	ks	29,00	21 300,86	654,59	21 955,45	636 708,05
57	63A/4p	ks	30,00	23 158,13	711,66	23 869,79	716 093,70
58	80A/4p	ks	4,00	25 183,29	773,89	25 957,18	103 828,72
59	100A/4p	ks	1,00	27 859,01	856,12	28 715,13	28 715,13
60	160A/4p	ks	4,00	34 522,09	1 060,88	35 582,97	142 331,88
61	Set 6x630A	ks	5,00	93 388,02	2 869,87	96 257,89	481 289,45
62	AN450	ks	13,00	2 203,54	67,71	2 271,25	29 526,25
63	zařízení například iso MED427P-2- či ekvivalentní	ks	32,00	21 300,86	654,59	21 955,45	702 574,40
64	zařízení například STW2-Transformátor proudu	ks	32,00	1 647,40	50,62	1 698,02	54 336,64
65	zařízení například MK2430-12-Kontrolní panel	ks	16,00	19 097,32	586,87	19 684,19	314 947,04
66	zařízení například MK2430A-11-Kontrolní panel	ks	2,00	22 360,66	687,16	23 047,82	46 095,64
67	zařízení například COM461M1- Převodník	ks	4,00	23 273,55	715,21	23 988,76	95 955,04
68	DI-1DL-Zesilovač	ks	1,00	38 226,13	1 174,71	39 400,84	39 400,84
	Nastavení a ověření přístrojů						
69	zařízení například BENDER či ekvivalentní	ks	1,00	98 251,55	0,00	98 251,55	98 251,55
70	Přepavné	ks	1,00	5 225,54	0,00	5 225,54	5 225,54
71	Montáž zařízení	ks	1,00	0,00	10 748,59	10 748,59	10 748,59
72	Zásuvková skříň viz specifikace	ks	16,00	4 721,87	268,72	4 990,59	79 849,44
73	Osoušeč rukou 230V/600W	ks	64,00	5 246,52	268,72	5 515,24	352 975,36
74	Infrazářič 230V/600W	ks	12,00	4 771,87	268,72	4 990,59	59 887,08
75	Maják pro nevidomé	ks	46,00	9 443,73	268,72	9 712,45	446 772,70
76	Tlačítko pod sklem Centrální stop, Total stop	ks	6,00	1 049,30	128,98	1 178,28	7 069,68
	Záložní UPS 120 kVA						
77	včetně instalace a dopravy	ks	1,00	477 433,14	0,00	477 433,14	477 433,14
78	80kVA provoz 3hodiny	ks	1,00	1 138 494,42	0,00	1 138 494,42	1 138 494,42
	Kompletní svítidla včetně zdrojů						
79	A-LED 1x46W,IP20,DALI mikropris	ks	951,00	3 880,36	248,29	4 128,65	3 926 346,15
80	A-Rámeček pro vestavné svět.	ks	951,00	2 411,97	242,47	2 654,44	2 524 372,44
81	Arm.- Montážní pomůcka	ks	20,00	1 607,98	242,47	1 850,45	37 009,00
82		ks	366,00	5 684,30	248,29	5 932,59	2 171 327,94
83		ks	366,00	1 138,99	242,47	1 381,46	505 614,36
84	C-LED 1x24, TP20, DALI	ks	972,00	8 424,68	248,29	8 672,97	8 430 126,04
85		ks	40,00	7 338,01	248,29	7 586,30	303 452,00
86	F-4x24W,EVG,IP65,DALI	ks	151,00	2 554,99	248,29	2 803,28	423 295,28
87	Fz- HO 24W/840	ks	604,00	201,00	0,00	201,00	121 404,00
88	G-LED 6,5W Watt, 710lm, CRI: > 90, Ø 45,	ks	2,00	2 919,73	0,00	2 919,73	5 839,46
89	Gt-LED driver 250mA	ks	2,00	2 277,97	242,47	2 520,44	5 040,88
90		ks	10,00	11 485,58	248,29	11 733,87	117 338,70
91		ks	10,00	9 252,27	248,29	9 500,56	95 005,60
92		ks	345,00	4 904,67	248,29	5 152,96	1 777 771,20
93	J1-LED design	ks	1,00	24 481,21	248,29	24 729,50	24 729,50
94	J2-LED design	ks	1,00	24 481,21	248,29	24 729,50	24 729,50
95		ks	2,00	18 778,93	248,29	19 027,22	38 054,44
96		ks	1,00	26 223,28	248,29	26 471,57	26 471,57

97		ks	6,00	8 933,23	248,29	9 181,52	55 069,12
98	O-LED 14W	ks	17,00	783,52	0,00	783,52	13 319,84
99	P-LED 27,6W	ks	213,00	2 261,84	0,00	2 261,84	481 771,92
100	R-LED 90W 13840lm	ks	7,00	1 243,48	0,00	1 243,48	8 704,36
101	S-LED 1x46W-DALI	ks	52,00	4 394,87	0,00	4 394,87	228 533,24
102	Sr-rámeček pro svítidlo	ks	52,00	2 411,97	63,81	2 475,78	128 740,56
103	Sp-montážní pomůcka	ks	5,00	1 607,98	242,47	1 850,45	9 252,25
104	T-LED 710 lm, 6,5W	ks	3,00	9 798,81	0,00	9 798,81	29 396,43
105		ks	3,00	1 138,99	0,00	1 138,99	3 416,97
106		ks	35,00	10 847,49	376,21	11 223,70	392 829,50
107	X2-LED linie 12W/m	ks	180	797,99	0,00	797,99	143 638,20
108	X2-Trafo 40W	ks	78	770,49	0,00	770,49	60 098,22
109	X2-Trafo 75W	ks	1	1 405,07	0,00	1 405,07	1 405,07
110	X3-1x100W E27, IP65	ks	7,00	2 850,74	0,00	2 850,74	19 955,18
111	Svítidlo HELIPOINT včetně držáku	ks	3,00	14 413,10	0,00	14 413,10	43 239,30
112	X3-z ECO PRO CL A 77W 230V E27	ks	7,00	410,61	0,00	410,61	2 874,27
113	N1-Nouzové svítidlo 3W/IP20,CBS	ks	47,00	3 279,26	248,29	3 527,55	165 794,85
114	N2 Nouzové svítidlo 5W/IP65,CBS	ks	18,00	3 070,00	248,29	3 318,29	59 729,22
115	N3-Nouzové svítidlo 3W/IP20,CBS	ks	252,00	3 279,26	248,29	3 527,55	888 942,60
116	N-Nouzové svítidlo 3W/IP65,CBS	ks	666,00	3 214,31	248,29	3 462,60	2 306 091,60
117	NP-Piktogram-viditelnost 22m	ks	666,00	0,00	248,29	248,29	165 361,14
118	Centrální bateriový systém-adresný	ks	1,00	1 596 536,44	128 983,08	1 725 519,52	1 725 519,52
119	Programování-oživení	ks	1,00	104 930,36	0,00	104 930,36	104 930,36
120	DALI-Náclí systém	ks	1,00	6 385 096,43	0,00	6 385 096,43	6 385 096,43
121	Programování, oživení přidání kabelů v návaznosti na stavební úzvy, kabely přichází přes několik pater (dvě i více), nerozepisují se po patrech kabely (1-CXKH-R) SILOVÉ KABELY OHNĚ NEŠÍŘÍCÍ BEZHALOGENNÍ B2ca,S1,d0	ks	1,00	262 325,90	0,00	262 325,90	262 325,90
123	1x240	m	600,00	503,66	16,12	519,78	311 068,00
124	1x185	m	1 800,00	377,75	16,12	393,87	708 966,00
125	5x120	m	1 500,00	1 364,09	48,37	1 412,46	2 118 690,00
126	5 x95	m	600,00	1 049,30	48,37	1 097,67	658 602,00
127	5x70	m	300,00	765,99	43,00	808,99	242 697,00
128	5x 50	m	5 000,00	587,62	37,62	625,24	3 126 200,00
129	5x 35	m	200,00	398,73	32,24	430,97	86 194,00
130	5x25	m	1 500,00	272,81	27,95	300,76	451 140,00
131	5x 16	m	1 800,00	178,38	24,73	203,11	365 598,00
132	5x10	m	1 800,00	134,31	21,49	155,80	280 440,00
133	3x1,5 mm2 pevně	m	65 000,00	18,89	13,11	32,00	2 080 000,00
134	3x2,5 mm2 pevně	m	80 000,00	26,24	13,11	39,35	3 148 000,00
135	3 x 4	m	2 000,00	36,72	13,11	49,83	99 660,00
136	5x4	m	600,00	56,66	15,26	71,92	43 152,00
137	5x 6	m	1 900,00	79,75	17,95	97,70	186 630,00
138	5x1,5	m	1 900,00	27,28	13,11	40,39	76 741,00
139	7x2,5	m	600,00	54,57	15,26	69,83	41 898,00
140	7x 1,5	m	3 000,00	37,77	15,26	53,03	159 090,00
141	5x2,5 mm2 pevně	m	2 900,00	36,72	13,11	49,83	144 507,00
142	JYTY 4x1	m	600,00	10,50	12,04	22,54	13 524,00
143	KABELY CXKH-V OHNĚODOLNÝ 3x2,5	m	12 000,00	34,63	13,11	47,74	572 880,00
144	5x4	m	500,00	75,55	15,26	90,81	45 405,00
145	5x2,5	m	10 000,00	52,46	13,11	65,57	655 700,00
146	5x1,5	m	1 900,00	38,83	13,11	51,94	98 686,00
147	5x 10	m	500,00	249,74	21,49	271,23	135 615,00
148	4x2,5	m	18 000,00	41,98	13,11	55,09	991 620,00
149	4x4	m	900,00	59,81	13,11	72,92	65 628,00
150	5x25	m	600,00	430,21	27,95	458,16	274 896,00
151	5x16	m	2 400,00	314,79	24,73	339,52	814 848,00

152	7x 1,5	m	1 200,00	55,61	15,26	70,87	85 044,00
153	5x70 (propojení UPS a rozvaděče)	m	10,00	923,39	43,00	966,39	9 663,90
	KABELY SHKFKH-R BEZHALOGENNÍ-OHEŇ NEŠÍŘÍCÍ B2ca,S1,d0						
154	4x2x0,8	m	65 000,00	31,48	13,11	44,59	2 898 350,00
155	JE-Y (St)4x2x0,8-napájení Bender	m	5 000,00	12,59	13,11	25,70	128 500,00
156	JE-Y (St) 2x2x0,8-sběrnice Bender	m	14 000,00	7,35	13,11	20,46	286 440,00
	VODIC PRO POSPOJOVANI 1-CH-R (BEZHALOGENNÍ)						
157	6- Žlutozelený pevně	m	32 000,00	26,06	5,37	31,43	1 005 760,00
158	10- Žlutozelený-pevně	m	5 000,00	41,98	5,37	47,35	236 750,00
159	16- Žlutozelen pevně	m	1 000,00	47,22	6,44	53,66	53 660,00
160	25-Žlutozelený- pevně	m	12 000,00	68,20	8,60	76,80	921 600,00
161	50- Žlutozelený pevně	m	800,00	120,67	10,75	131,42	105 136,00
162	FeZn o 8	m	500,00	15,74	32,24	47,98	23 990,00
163	FeZn o 10	m	600,00	20,98	32,24	53,22	31 932,00
164	FeZn 30x4	m	300,00	26,24	32,24	58,48	17 544,00
165	Svorkovnice WERIT-sběrnice HOP	ks	65,00	367,25	107,49	474,74	30 858,10
166	Vyrovnávač potenciálu VP	ks	220,00	262,33	107,49	369,82	81 360,40
167	Svorkovnice EVP pro antistatiku Zemnicí svorka ABB zdravotnický program, vč.krabičky	ks	280,00	209,86	107,49	317,35	88 858,00
168							
	KRABICOVA ROZVODKA OHNĚODOLNÁ SE SVORKOVNICI						
169	do 4 x5	ks	30,00	472,19	128,98	601,17	18 035,10
170	DIELEKTRICKÝ KOBEREC do elektrorozvodny	m2	300,00	191,43	0,00	191,43	57 429,00
171	Popisné tabulky a značky	bal	30,00	3 077,03	0,00	3 077,03	92 310,90
172	Protipožární ucpávky kompletní provedení,včetně protokolu-dle požadavku Požární zpráva	bal	35,00	2 126,96	1 595,22	3 722,18	130 276,30
	ŽLABOVÁNÍ VČETNĚ ZÁVĚSŮ, ŠROUBŮ VRCHNÍHO VÍKA A VÝVODEK PRO KABELY						
173	ocelový děrovaný žlab60 X.300X0.75	m	5 600,00	325,29	128,98	454,27	2 543 912,00
174	ocelový děrovaný žlab 60X75X0.75	m	6 200,00	167,89	107,49	275,38	1 707 356,00
175	ocelový děrovaný žlab 60X75X1.25-požární kabe	m	4 500,00	251,83	107,49	359,32	1 616 940,00
	Šroubové tyče, natloukací ocelové hmoždinky, závěsy, šrouby,matky spojovací materiál	bal	1,00	201 466,29	0,00	201 466,29	201 466,29
176							
177	Kabelové příchytka na strop pro kabelové vedení-vedeno mimo žlabový systém	bal	1,00	314 791,08	214 971,81	529 762,89	529 762,89
178	Pancéřové trubky, lišty, hadice určené pro kabelové vedení vedoucí mimo žlabový systém příchytka SONAP	bal	1,00	461 693,59	214 971,81	676 665,40	676 665,40
179	Kabelový rošt š.800 Dvojitý P60-R	m	100,00	1 049,30	300,96	1 350,26	135 026,00
	Kabelový rošt š.800						

180	Dvojčlívý	m	100,00	734,51	300,96	1 035,47	103 547,00
181	Kabelový rošt Š.400	m	90,00	367,25	150,48	517,73	46 595,70
<i>KRABICOVA ROZV.Z LIS.ISOLANTU</i>							
182	do 4 mm ²	ks	100,00	68,20	69,87	138,07	13 807,00
<i>D 23 mm</i>							
183	2223/LPE-2D 23mm	m	1 000,00	8,39	24,73	33,12	33 120,00
184	Rozbočné krabice dle použití pro světelné a zásuvkové obvody	ks	950,00	31,48	59,12	90,60	86 070,00
<i>UKONČENÍ VODICU V ROZVADEČÍCH</i>							
185	Do 2,5 mm ²	ks	8 000,00	0,00	15,95	15,95	127 600,00
186	Do 6 mm ²	ks	1 200,00	0,00	26,59	26,59	31 908,00
187	Do 16 mm ²	ks	1 500,00	0,00	37,22	37,22	55 830,00
188	Do 120 mm ²	ks	630,00	125,92	127,62	253,54	159 730,20
<i>OVLADAČE,ZÁSUVKY- KOMPLET + PŘÍSTROJOVÁ KRABICE</i>							
189	převodník DALI-vstupní jednotka včetně krabice dle požadavku systému DALI montáž do samostatné krabice nad podhled	ks	1,00	8 289,50	483,69	8 773,19	8 773,19
<i>Vypínače, tlačítka- všeobecně</i>							
190	230V/10A řaz1...7 IP20-IP43 včetně krabice a rámečku do sestavy	ks	2 960,00	178,38	85,99	264,37	782 535,20
191	vypínač 400V/160A IP54	ks	3,00	26 232,59	128,98	26 361,57	79 084,71
192	vypínač 400V/45A IP54	ks	8,00	1 678,88	128,98	1 807,86	14 462,88
193	zásuvka 3x400V/32A 5-PÓL	ks	4,00	314,79	128,98	443,77	1 775,08
<i>kompletní podlahová krabice včetně 3 x zásuvka 230V/16A 1x zásuvka 230V/16A s přepětovou ochranou</i>							
194		ks	8,00	5 771,18	598,66	6 469,84	51 758,72
<i>Všechny zásuvky se signalizací provozu zásuvky včetně přístrojových krabic</i>							
195	zásuvka jednoduchá 230V/16A	ks	4 980,00	157,40	85,99	243,39	1 212 082,20
<i>zásuvka jednoduchá 230V/16A s přepětovou ochranou IP20-44</i>							
196		ks	220,00	886,67	53,75	940,42	206 892,40
<i>Zásuvka pro RTG 230V/16A ATYPICKÁ</i>							
197		ks	48,00	891,91	85,99	977,90	46 939,20
<i>Dvojtlačítkový ovladač, signalizace provozu v nástěnném provedení</i>							
198		ks	28,00	682,05	128,98	811,03	22 708,84
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
199	zadnické přípomocce	hod	1 000,00	0,00	196,74	196,74	196 740,00
200	Připojení technického zařízení	hod	600,00	0,00	268,72	268,72	161 232,00
201	Zkušební provoz	hod	200,00	0,00	159,52	159,52	31 904,00

**PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK
DLE ČSN 331500**

202	Revizní technik	hod	600,00	0,00	276,50	276,50	165 900,00
203	Spolupráce s reviz.technikem	hod	200,00	0,00	111,67	111,67	22 334,00
204	práce nepostižitelný v ceněku	hod	1 000,00	0,00	268,72	268,72	268 720,00

205 Elektromontáže celkem

87 132 155,12

**Všechné délky jsou odměřeny z CAD
programu, kusy jsou vysčítány z
výkresů**

řadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
<i>SILNOPROUDÉ ROZVÁDĚČE</i>							
	Kompletní svítidla včetně zdrojů						
1	C-LED 1x24W,IP20, DALI	ks	8,00	17 419,49	248,29	17 667,78	141 342,24
2	T-LED 56W,IP65	ks	4,00	14 371,26	248,29	14 619,55	58 478,20
3	U1-LED 1x20W,IP65	ks	6,00	14 476,19	248,29	14 724,48	88 346,88
4	U2-LED 1x20W,IP65	ks	4,00	12 853,97	248,29	13 102,26	52 409,04
	N1-nouzové svítidlo LED 3W,IP42						
5	1hodina	ks	2,00	6 296,87	248,29	6 545,16	13 090,32
6	Piktogram-směr úniku	ks	3,00	4 168,88	248,29	4 417,17	13 251,51
7	N-nouzové svítidlo 3W, IP65	ks	3,00	1 633,77	248,29	1 882,06	5 646,18
<i>kabely (1-CXKH-R)</i>							
<i>SILOVÉ KABELY OHĚŇ NEŠÍŘÍCÍ</i>							
BEZHALOGENNÍ B2ca,S1,d0							
8	3x1.5 mm2 pevně	m	300,00	18,89	13,11	32,00	9 600,00
9	5x10 mm2 pevně	m	50,00	134,31	21,49	155,80	7 790,00
10	SHKFFH-R 3x2x0,8	m	300,00	52,46	13,11	65,57	19 671,00
KABELY CXKH-V							
OHNĚODOLNÝ							
11	3x2,5	m	400,00	34,63	13,11	47,74	19 096,00
<i>VODIC PRO POSPOJOVANI</i>							
1-CH-R (BEZHALOGENNÍ)							
12	6- Zlutozelený pevně	m	50,00	41,98	5,37	47,35	2 367,50
13	FeZn o 8	m	60,00	52,46	64,49	116,95	7 017,00
	rozpuštěný, svorky, 33,30,32 apod.						
14	ve výkresu	m	90,00	20,98	43,00	63,98	5 758,20
15	Jímací tyč JT1M, včetně držáku	ks	2,00	891,91	376,21	1 268,12	2 536,24
16	Protipožární ucpávky kompletní provedení,včetně protokolu-dle požadavku Požární zprávy	bal	4,00	10 493,04	0,00	10 493,04	41 972,16
ŽLABOVÁNÍ							
VČETNĚ ZÁVĚSŮ, ŠROUBŮ							
VRCHNÍHO VÍKA A VÝVODEK							
PRO KABELY							
17	ocelový děrovaný žlab 60X75X0.75	m	40,00	167,89	107,49	275,38	11 015,20
18	ocelový děrovaný žlab 60X75X1.25-požární kabe m		20,00	251,83	107,49	359,32	7 186,40
19	Šroubové tyče, natloukáci ocelové hmoždinky, závěsy, šrouby,matky spojovací materiál	kg	250,00	79,76	0,00	79,76	19 940,00
20	Kabelové příchytka na strop pro kabelové vedení-vedeno mimo žlabový systém	bal	1,00	2 623,26	2 687,15	5 310,41	5 310,41

21	Pancéřové trubky, lišty, hadice určené pro kabelové vedení vedoucí mimo žlabový systém DN25	m	1 200,00	25,52	29,78	55,30	66 360,00
<i>UKONČENÍ VODICU V ROZVADEČÍCH</i>							
22	Dø 2,5 mm ²	ks	30,00	0,00	21,49	21,49	644,70
23	Dø 6 mm ²	ks	20,00	0,00	32,24	32,24	644,80
24	Vypínače, tlačítka- všeobecně 230V/10A řaz1...7 IP20-IP43 včetně krabice	ks	3,00	115,42	85,99	201,41	604,23
25	Vstupní jednotka	ks	2,00	4 309,22	252,04	4 561,26	9 122,52
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
26	Připojení technického zařízení	hod	5,00	0,00	268,72	268,72	1 343,60
27	Zkušební provoz	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>							
28	Revizní technik	hod	8,00	0,00	537,43	537,43	4 299,44
29	Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
30	pomocné práce	hod	4,00	0,00	268,72	268,72	1 074,88
31	Elektromontáže celkem						616 993,53

Veškeré délky jsou odměřeny z CAD programu, kusy jsou vysčítány z výkresů

adové č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
SILNOPROUDÉ ROZVÁDĚČE							
Doplnění rozvaděče pro kuchyň							
1	jistič 3x50A/C	ks	2,00	1 573,96	376,21	1 950,17	3 900,34
2	jistič 6B/1	ks	2,00	136,41	161,23	297,64	595,28
3	jistič 10B/1	ks	3,00	131,16	161,23	292,39	877,17
4	proud. chr.s jističem FL16/1N/0039	ks	2,00	1 154,24	268,72	1 422,96	2 845,92
5	jistič 10B/3	ks	1,00	472,19	268,72	740,91	740,91
6	Impulzní relé	ks	2,00	1 049,30	161,23	1 210,53	2 421,06
7	stykač 25A	ks	1,00	629,58	161,23	790,81	790,81
8	ranžír vodičů	ks	1,00	524,66	0,00	524,66	524,66
9	úprava masky rozvaděče	ks	1,00	1 259,16	644,92	1 904,08	1 904,08
10	pojistkový odp.OPV22/3/100A	ks	1,00	682,05	268,72	950,77	950,77
11	přepětové ochrany "C" specifikaci rozvaděčů - popis, vystrojení, uspořádání apod. nalezne uchazeč ve výkresové dokumentaci	ks	3,00	4 721,87	268,72	4 990,59	14 971,77
12	Rozvaděč 1-LRMS.1	ks	1,00	13 116,30	698,66	13 814,96	13 814,96
13	Rozvaděč 1-LPO.1	ks	1,00	36 725,63	913,64	37 639,27	37 639,27
Kompletní svítidla včetně zdrojů							
14	A-svítidlo žárovkové 1x100W,IP65	ks	3,00	693,59	182,73	876,32	2 628,96
15	P1-sv.zař 2x49W,EVG,IP65	ks	6,00	1 073,43	182,73	1 256,16	7 536,96
16	P1z-HO49W/840	ks	12,00	102,83	0,00	102,83	1 233,96
17	P1N-dtto-inverter	ks	3,00	2 815,29	182,73	2 998,02	8 994,06
18	P1Nz-HO49/840	ks	6,00	102,83	0,00	102,83	616,98
19	P2-2x24W,EVG,IP65	ks	21,00	1 010,48	182,73	1 193,21	25 057,41
20	P2z-HO24W/840	ks	42,00	95,49	0,00	95,49	4 010,58
21	P2N-2x24W,EVG,IP65-inverter	ks	12,00	2 742,88	182,73	2 925,61	35 107,32
22	P2z-HO24w/840	ks	24,00	95,49	0,00	95,49	2 291,76
N1B-nouzové svítidlo LED 3W,IP42							
23	1hodina	ks	13,00	710,38	182,73	893,11	11 610,43
24	Piktogram-směr úniku	ks	12,00	48,27	64,49	112,76	1 353,12
25	ECO PRO CL A 77W 230V E27	ks	3,00	55,30	0,00	55,30	165,90
kabely (1-CXKH-R)							
SILOVÉ KABELY OHNĚ NEŠÁRČÍ							
BEZHALOGENNÍ B2ca,S1,d0							
26	3x1.5 mm2 pevně	m	500,00	18,89	13,11	32,00	16 000,00
27	3x2.5 mm2 pevně	m	150,00	26,24	13,11	39,35	5 902,50
28	5x1,5	m	300,00	27,28	13,11	40,39	12 117,00
29	5x10 mm2 pevně	m	150,00	134,31	21,49	155,80	23 370,00
KABELY CXKH-V							
OHNĚODOLNÝ							
30	5x2,5	m	50,00	52,46	13,11	65,57	3 278,50
31	5x1,5	m	100,00	38,83	13,11	51,94	5 194,00
32	5x 10	m	150,00	249,74	21,49	271,23	40 684,50
VODIC PRO POSPOJOVANI							
1-CH-R (BEZHALOGENNÍ)							
33	6- Zlutozeleny pevně	m	50,00	41,98	5,37	47,35	2 367,50
34	16- Zlutozelen pevně	m	80,00	47,22	5,37	52,59	4 207,20

55	Připojení technického zařízení	hod	10,00	0,00	268,72	268,72	2 687,20
56	Zkušební provoz	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>							
57	Revizní technik	hod	16,00	0,00	537,43	537,43	8 598,88
58	Spolupráce s reviz. technikem	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
59	práce nepostupitelná v ceněku	hod	4,00	0,00	268,72	268,72	1 074,88
60	Elektromontáže celkem						452 653,85

**Veškeré délky jsou odměřeny z CAD
programu, kusy jsou vysčítány z
výkresů**

Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže						
1 Rozvaděč RO.1	ks	1,00	33 577,72	698,66	34 276,38	34 276,38
2 Rozvaděč RZ.1	ks	1,00	33 577,72	698,66	34 276,38	34 276,38
3 Pojistky PH02 40A, 125A rozvaděče jsou popsány a vyspecifikovány ve schématu v projektové dokumentaci, kde uvažujeme nalezne detailní specifikaci, vystrojení, rozložení a rozměry	ks	6,00	157,40	53,75	211,15	1 266,90
Sálavý nízkoteplotní panel						
4 230V/700W s držákem na strop IP54- pro průmysl	ks	4,00	10 493,04	268,72	10 761,76	43 047,04
Tlačítko pod sklem						
5 TOTAL STOP	ks	1,00	1 049,30	128,98	1 178,28	1 178,28
6 Svorkovnice WERIT propojit s potrubím technologie	ks	4,00	367,25	128,98	496,23	1 984,92
Svítlidla včetně zdrojů						
svítlidla zářivkové 2x58W						
7 IP54 PREPREG	ks	8,00	786,98	182,73	969,71	7 757,68
Svítlidlo zářivkové 2x18W						
8 DO ZÓNY 2, 22	ks	1,00	5 771,18	182,73	5 953,91	5 953,91
9 Nosná trubka pro svítidlo	ks	1,00	262,33	161,23	423,56	423,56
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC						
10 CYKY 3x1.5 mm ²	m	150,00	8,92	13,11	22,03	3 304,50
11 CYKY 3x2,5	m	200,00	15,74	13,11	28,85	5 770,00
12 CYKY 5x1,5	m	5,00	15,74	13,11	28,85	144,25
13 CYKY 7x1,5	m	5,00	22,04	15,26	37,30	186,50
14 CYKY 4x10	m	5,00	81,85	21,49	103,34	516,70
15 CYKY 4x35	m	5,00	272,81	32,24	305,05	1 525,25
16 CY16/zž	m	20,00	36,72	5,37	42,09	841,80
UKONČENÍ VODICU V ROZVADEČÍCH						
17 Do 2,5 mm ²	ks	40,00	0,00	21,49	21,49	859,60
18 Do 35 mm ²	ks	30,00	41,98	64,49	106,47	3 194,10
Vypínač 230V/16A IP43	ks	4,00	104,93	59,12	164,05	656,20
Zásuvka 230V/16A IP43	ks	4,00	104,93	59,12	164,05	656,20
Krabice 6455-11	ks	16,00	68,20	69,87	138,07	2 209,12
BLESKOSVOD						
22 AlMgSi-D8 (0,4kg/m) pevně	m	55,00	62,96	64,49	127,45	7 009,75
23 FeZn-D10 (0,62kg/m) pevně	m	25,00	62,96	64,49	127,45	3 186,25
OCELOVÝ PASEK POZINKOVANÝ						
24 FeZn30x4 (1,0 kg/m) kr pevně	m	120,00	62,96	64,49	127,45	15 294,00
25 Zemnicí tyč ZT02	ks	5,00	472,19	268,72	740,91	3 704,55
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ						

	Podpěry, svorky SS,SZ,SR03 apod. - kompaktní ve zvoleném systému - k nalezení ve výkresu	ks	50,00	20,98	43,00	63,98	3 199,00
26							
27	Pomocné jímáče AlMgSi o 8	ks	8,00	472,19	268,72	740,91	5 927,28
28	Pomocná tyč pro uzemnění autocisterny, se šroubem M8, vějířové podložky, matka	ks	1,00	367,25	268,72	635,97	635,97
	OCHRANNÝ UHELNÍK A DRŽÁK						
29	OU uhlínik, l=2000mm	ks	2,00	209,86	214,97	424,83	849,66
30	držák uhel.	ks	4,00	26,24	26,87	53,11	212,44
31	Popisný štítek na svod	ks	6,00	20,98	0,00	20,98	125,88
32	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
33	Zkušební provoz	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
	<i>SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PŘI</i>						
34	zapojování a zkouškách	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK DLE ČSN 331500</i>						
35	Revizní technik	hod	20,00	0,00	537,43	537,43	10 748,60
36	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00	0,00	268,72	268,72	1 074,88
37	pomocné práce	hod	8,00	0,00	268,72	268,72	2 149,76
38	Zemní práce- výkopy, včetně záhozu	m	50,00	0,00	268,72	268,72	13 436,00
39	Elektromontáže celkem						219 195,61

Veškeré délky jsou odměřeny z CAD programu, kusy jsou vysčítány z výkresů

číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
Doplnění rozvaděče RS3,RS4							
1	FL7-16/1N/003B	ks	2,00	1 154,24	268,72	1 422,96	2 845,92
2	jistič B10/1	KS	2,00	136,41	161,23	297,64	595,28
3	Ranžír vodičů	ks	2,00	524,66	0,00	524,66	1 049,32
Doplnění rozvaděče v 1.NP							
4	Jistič 63C/3	ks	1,00	1 888,75	376,21	2 264,96	2 264,96
5	Ranžír vodičů	ks	1,00	367,25	0,00	367,25	367,25
Připojení tabule obsluhy EPS v objektu L- VRÁTNICE dle požadavku profese SL označeno jako bod E2							
6		ks	1,00	0,00	1 612,29	1 612,29	1 612,29
SVÍTIDLA VČETNĚ ZDROJŮ ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK							
7	A-svítidlo zářivkové 2x36W IP20	ks	4,00	1 678,88	182,73	1 861,61	7 446,44
kabely 1-CXXH-R							
8	3 x1,5	m	150,00	18,89	13,11	32,00	4 800,00
9	3x2,5	m	150,00	26,24	13,11	39,35	5 902,50
10	5 x 16	m	60,00	178,38	24,73	203,11	12 185,60
11	R-16/zž	m	60,00	47,22	6,44	53,66	3 219,60
12	krabice-KR68	ks	6,00	6,30	32,24	38,54	231,24
13	Vypínače 230V/10A řaz. 1/0/1-7 komplet vč.krabice IP20	ks	5,00	115,42	85,99	201,41	1 007,05
14	Zásuvka 230V/16A komplet vč.krabice IP20	ks	3,00	115,42	85,99	201,41	604,23
demontáž, přemístění naspojkování kabelů opětná montáž							
15		HOD	20,00	0,00	268,72	268,72	5 374,40
16	Kabelový žlab- dle použití	m	30,00	472,19	150,48	622,67	18 680,10
HODINOVÉ ZUKTOVACÍ SAZBY							
17	Připojení technického zařízení	hod	20,00	0,00	268,72	268,72	5 374,40
18	Zkušební provoz	hod	5,00	0,00	268,72	268,72	1 343,60
Rozebrání a opětná montáž podhledu							
19		m	30,00	0,00	429,94	429,94	12 898,20
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500							
20	Revizní technik	hod	20,00	0,00	537,43	537,43	10 748,60
21	Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
22	pomocné práce	hod	20,00	0,00	268,72	268,72	5 374,40
23	Zednické přípomocy	hod	5,00	0,00	268,72	268,72	1 343,60
24	Elektromontáže celkem						105 807,42

adové č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
<i>SVÍTLIDLA VČETNĚ ZDROJŮ ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNÍK</i>							
1	A-svítlidlo zářivkové 2x36W IP20	ks	4,00	1 364,09	248,29	1 612,38	6 449,52
2	B-svítlidlo zářivkové 2x26W IP20	ks	2,00	1 364,09	248,29	1 612,38	3 224,76
3	N-svítlidlo nouzové s inventerem IP 40- 50minut- piktogram	ks	4,00	1 049,30	248,29	1 297,59	5 190,36
4	N1-svítlidlo nouzové s inventerem IP 54- 50minut-piktogram	ks	4,00	1 259,16	248,29	1 507,45	6 029,80
<i>kabely CYKY</i>							
5	3 x1,5	m	200,00	8,92	13,11	22,03	4 406,00
6	Trubky PVC-jendoira flexibilní dle použití vč.příchyttek	bal	1,00	1 049,30	537,43	1 586,73	1 586,73
7	krabice-KR68	ks	16,00	6,30	32,24	38,54	616,64
8	Vypínače 230V/10A řaz.1-7 komplet vč.krabice	ks	4,00	115,42	85,99	201,41	805,64
9	demontáž, přemístění naspojování kabelů opětná montáž	ks	1,00	0,00	1 612,29	1 612,29	1 612,29
10	Zemnici souprava-komplet, tak jak ji předepisuje norma tj. železná tyč s očkem (např. ČSN EN 61230, IEC 1230, PNE 35 9705, DIN 46 235)	KS	2,00	2 623,26	1 612,29	4 235,55	8 471,10
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
11	Připojení technického zařízení	hod	20,00	0,00	268,72	268,72	5 374,40
12	Zkusební provoz	hod	5,00	0,00	268,72	268,72	1 343,60
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>							
13	Revizní technik	hod	12,00	0,00	537,43	537,43	6 449,16
14	Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
15	pomocné práce	hod	20,00	0,00	268,72	268,72	5 374,40
16	Elektromontáže celkem						57 471,84

**Veškeré délky jsou odměřeny z
CAD programu, kusy jsou
vysčítány z výkresů**

řádkové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
	Montážní materiál a práce						
1	Odpojení kabelových rozvodů předáno provozovateli	m	600,00	0,00	53,75	53,75	32 250,00
	<i>HODINOVÉ ZUKTOVACÍ SAZBY</i>						
2	Vyhledání připojovacího místa	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
3	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
4	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
5	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
	<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i>						
6	S ostatními profesemi	hod	30,00	0,00	247,22	247,22	7 416,60
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>						
7	pomocné práce	hod	100,00	0,00	591,18	591,18	59 118,00
8	Montáže celkem						105 953,98

pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Material	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
SO 408.03							
Odpojení kabelových rozvodů							
demontáž kabelů a vytažení							
1	z kolektoru, předáno provozovateli	m	800,00	0,00	53,75	53,75	43 000,00
SO 408.05							
Odpojení kabelových rozvodů							
demontáž kabelů a vytažení							
2	z kolektoru, předáno provozovateli	m	150,00	0,00	53,75	53,75	8 062,50
SO 408.06							
Odpojení kabelových rozvodů							
demontáž kabelů a vytažení							
3	z kolektoru, předáno provozovateli	m	300,00	0,00	53,75	53,75	16 125,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
4	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
5	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
6	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
7	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE							
8	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK							
DLE CSN 331500							
9	pomocné práce	hod	20,00	0,00	591,18	591,18	11 823,60
10	Montáže celkem						90 877,66

pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
	Elektromontáže						
	<i>HODINOVÉ ZUKTOVACÍ SAZBY</i>						
1	Vyhledání připojovacího místa	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
2	Odpojení od stávajícího zařízení	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
3	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
4	Demontáž stožáru VO	ks	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
5	Zabezpečení pracoviště	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
6	Odvoz stožáru do šrotu	ks	2,00	0,00	806,15	806,15	1 612,30
	<i>SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI</i>						
7	zapojování a zkouškách	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
	<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i>						
8	S ostatními profesemi	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
9	pomocné práce	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
10	Elektromontáže celkem						4 482,22
	vykaz výměr se týká stožáru, který je vyspecifikován a označen v projektové dokumentaci v objektu 209-01						

pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
1	Vyhledání připojovacího místa	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
2	Odpojení od stávajícího zařízení	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
3	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
4	Demontáž stožáru VO	ks	5,00	0,00	268,72	268,72	1 343,60
5	Zabezpečení pracoviště	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
6	Odvoz stožáru do šrotu	ks	5,00	0,00	806,15	806,15	4 030,75
<i>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</i>							
7	zapojování a zkouškách	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>							
8	S ostatními profesemi	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
9	práce nepostižitelná v ceně ku	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
Elektromontáže celkem							8 201,27
výkaz výměr se týká stožárů, který je vypsán a označen v projektové dokumentaci v objektu 209-02							

pořadové č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
1	Vyhledání připojovacího místa	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
2	Odpojení od stávajícího zařízení	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
3	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
4	Demontáž stožáru VO	ks	5,00	0,00	268,72	268,72	1 343,60
5	Zabezpečení pracoviště	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
6	Odvoz stožáru do šrotu	ks	5,00	0,00	806,15	806,15	4 030,75
7	Odpojení napájecího bodu EVO2	ks	1,00	0,00	483,69	483,69	483,69
<i>SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI</i>							
8	zapojování a zkouškách	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCI</i>							
9	S ostatními profesemi	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
10	pomocné práce	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
Elektromontáže celkem							8 684,96
výkaz výměr se týká stožárů, který je vyspecifikován a označen v projektové dokumentaci v objektu 209-03							

pořadové č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
1	vyhledání pripojovadho místa	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
2	Odpojení od stávajícího zařízení	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
3	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
4	Demontáž stožáru VO	ks	6,00	0,00	268,72	268,72	1 612,32
5	Zabezpečení pracoviště	hod	1,00	0,00	268,72	268,72	268,72
6	Odvoz stožáru do šrotu	ks	6,00	0,00	806,15	806,15	4 836,90
<i>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</i>							
7	zapojování a zkouškách	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>							
8	S ostatními profesemi	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
9	práce nepostižitelná v ceně ku	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
Elektromontáže celkem							9 276,14
výkaz výměr se týká stožárů, který je vypsán a označen v projektové dokumentaci v objektu 209-04							

pořadové č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
<i>KABEL STÍLOVÝ 10kV</i>							
1	10-AXEKVCEY 1x240/25	m	1 200,00	294,42	37,62	332,04	398 448,00
2	požární desky tl. 50 mm	m2	80,00	1 051,51	214,97	1 266,48	101 318,40
3	Koncovka VN (POT.12D/1XI sada komplet	ks	2,00	3 469,96	4 836,87	8 306,83	16 613,66
<i>Kabelový rošt š.400</i>							
4	včetně výložníku	m	200,00	420,61	150,48	571,09	114 218,00
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
5	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
6	Napojení na stavající zařízení	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
7	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
8	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
9	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i>							
10	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>							
11	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
12	Spolupráce s reviz.technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
13	pomocná práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Montáže celkem						651 891,24	

pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV</i>							
1	CYKY 7x2,5	m	600,00	38,90	15,26	54,16	32 496,00
2	AYKY 3x 240+120	m	1 800,00	278,21	59,12	337,33	607 194,00
3	požární desky tl. 50 mm	m2	80,00	1 051,51	214,97	1 266,48	101 318,40
4	Kabelový rošt š.400-komplet	m	40,00	473,17	150,48	623,65	24 946,00
5	Kabelové oka 120	ks	12,00	157,72	128,98	286,70	3 440,40
6	Kabelové oka 240	ks	36,00	210,30	161,23	371,53	13 375,08
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
7	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
8	Napojení na stávající zařízení	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
9	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
10	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
11	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i>							
12	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>							
<i>DLE ČSN 331500</i>							
13	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
14	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
15	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Montáže celkem						804 063,06	

pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
<i>KABEL SÍLOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV</i>							
1	AYKY 4x70	m	150,00	115,66	37,62	153,28	22 992,00
2	AYKY 3x 120+70	m	300,00	178,03	53,75	231,78	69 534,00
3	požární desky tl. 50 mm	m2	40,00	1 051,51	214,97	1 266,48	50 659,20
4	Kabelový rošt š.400-komplet	m	40,00	420,61	150,48	571,09	22 843,60
5	Kabelové oka 120	ks	12,00	157,72	128,98	286,70	3 440,40
6	Kabelové oka 70	ks	12,00	84,12	85,99	170,11	2 041,32
<i>HODINOVÉ ZÚCTOVACÍ SAZBY</i>							
7	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
8	Napojení na stávající zařízení	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
9	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
10	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
11	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i>							
12	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>							
13	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
14	Spolupráce s reviz.technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
15	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Montáže celkem						192 803,70	

pořadové	č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce								
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV								
1	AYKY 3x120+70	m	400,00	178,03	53,75	231,78		92 712,00
2	Kabelová skříň SS301	ks	2,00	17 875,59	1 934,75	19 810,34		39 620,68
3	Kabelová oka	ks	32,00	157,72	128,98	286,70		9 174,40
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
4	Vyhledání připojovacího místa	hod	10,00	0,00	247,22	247,22		2 472,20
5	Napojení na stávající zařízení	hod	5,00	0,00	247,22	247,22		1 236,10
6	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22		2 966,64
7	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22		988,88
8	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22		1 977,76
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE								
9	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22		4 944,40
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500								
10	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18		4 729,44
11	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22		988,88
12	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22		2 472,20
Montáže celkem							164 283,58	
Zemní práce								
VYTÝCENÍ TRATI VENKOVNÍHO VEDENÍ V PŘEHLEDNÉM TERÉNU								
13	Vedení nn	km	0,10	0,00	32 245,77	32 245,77		3 224,58
HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY V ZEMINĚ TŘIDY 3								
14	Síř 800mm, hloubka 800...1200mm	m	40,00	0,00	537,43	537,43		21 497,20
15	Kabelový rošt š.400 komplet	m	40,00	473,17	150,48	623,65		24 946,00
ZRÍZENÍ KABELOVÉ Z KOPANÉHO PÍSKU SE ZAKRYTÍM KABELU TLUSTKOU ZASYPKOVÉ VRSTVY 10cm								
16		m	40,00	0,00	64,87	64,87		2 594,80
Rezervní kabelový rošt v případě vedení v novém kolektoru								
17		m	30,00	320,11	0,00	320,11		9 603,30
FOLIE VYSTRAŽNÁ Z PVC								
18	Sířka 33cm	m	40,00	0,00	11,17	11,17		446,80
ZAHOZ KABEL RYHY-ZEMINA TR.3								
19	Síř 800mm, hloubka 800...1200mm	m	40,00	0,00	104,22	104,22		4 168,80
20	Protlak pod komunikací délky 12m	ks	1,00	0,00	56 258,08	56 258,08		56 258,08
Zemní práce celkem							122 739,56	

pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
KABEL SILOVY, IZOLACE PVC, 1kV							
1	AYKY 3x 240+120 Lisovací a smršťovací kabelová	m	200,00	278,21	59,12	337,33	67 466,00
2	spojka 3x240+120	ks	8,00	1 051,51	698,66	1 750,17	14 001,36
3	Kabelový rošt š.400- komplet	m	46,00	473,17	150,48	623,65	28 687,90
4	Desky Promat	m2	12,00	1 051,51	214,97	1 266,48	15 197,76
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY							
5	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
6	Napojení na stávající zařízení	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
7	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
8	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
9	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE							
10	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500							
11	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
12	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
13	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Montáže celkem							146 646,20

pořadové č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV</i>							
1	AYKY 3x 150+70 Lisovací a smršťovací kabelová	m	600,00	220,52	48,37	268,89	161 334,00
2	spojka 3x150+70	ks	16,00	841,20	591,18	1 432,38	22 918,08
3	Kabelový rošt š.400-komplet	m	60,00	473,17	150,48	623,65	37 419,00
4	požární desky tl. 50 mm	m2	25,00	1 051,51	214,97	1 266,48	31 662,00
<i>HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY</i>							
5	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
6	Napojení na stávající zařízení	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
7	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
8	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
9	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i>							
10	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>							
11	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
12	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
13	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Montáže celkem						274 626,26	0,00

pořadové č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montažní materiál a práce							
<i>KABEL SILOVY, IZOLACE PVC, 1kV</i>							
Přeložení stávajících kabelů							
jednotlivé počty nejdou specifikovat							
jedná se zde o předběžnou cenu							
stanovenou odhadem							
1	přeložka se týká ve vzdálenosti 15m	hod	150,00	0,00	268,72	268,72	40 308,00
2	požární desky tl. 50 mm	m2	25,00	1 051,51	214,97	1 266,48	31 662,00
3	Předpokládaný použitý materiál	ks	1,00	15 772,58	0,00	15 772,58	15 772,58
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
4	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
5	Napojení na stávající zařízení	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
6	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
7	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
8	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i>							
9	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>							
10	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
11	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
12	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Montáže celkem						109 035,76	

pořadové číslo	Název	MJ	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
1	Výměna stávající kabelové skříňe RIS za novou s rezervou dvou sad pro připojení výtahu, brány V2 a čerpadla drenů	ks	1,00	26 287,63	2 687,15	28 974,78	28 974,78
2	Nažové pojistky 10-50A	ks	9,00	105,15	0,00	105,15	946,35
3	KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC, 1kV CYKY 4x10	m	400,00	82,02	21,49	103,51	41 404,00
4	Podružný rozvaděč pro výtah a přímotop	ks	1,00	18 927,09	1 021,12	19 948,21	19 948,21
5	Přímotopný konvektor 200W	ks	1,00	3 680,27	268,72	3 948,99	3 948,99
6	Kabeláž	ks	1,00	2 313,31	859,89	3 173,20	3 173,20
7	Motorový spošřič IP54 pro čerpadlo drenů 3x400V/3,7kW In=8,4A na ocelovém sloupku včetně zapojení zařízení	ks	1,00	3 680,27	913,64	4 593,91	4 593,91
8	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY						
8	Vyhledání připrřovacího místa	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
9	Napojení na stávající zařízení	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
10	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
11	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
12	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
13	KOORDINACE POSTUPU PRACI						
13	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
14	PROVEDENÍ REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500						
14	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
15	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
16	pomocě práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Montáže celkem						125 765,94	
Zemní práce							
VYTYCENÍ TRATI VENKOVNÍHO VEDENÍ V PŘEHLEDNEM TERENU							
17	Vedení nn	km	0,10	0,00	32 245,77	32 245,77	3 224,58
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY V ZEMINĚ TRIDY 3							
18	Sířka 800mm, hloubka 800...1200mm	m	130,00	0,00	537,43	537,43	69 865,90
ZRÍZENÍ KABELOVÉ Z KOPANÉHO PÍSKU SE ZAKRYTÍM KABELU TLOUSTKA ZASYPOVÉ VRSTVY 10cm							
FOLIE VYSTRÁŽIVA Z PVC							
19	Sířka 33cm	m	130,00	3,16	4,84	8,00	1 040,00
ZAHŘÍZ KABEL. RÝHY-ZEMINA TR.3							
20	Sířka 800mm, hloubka 800...1200mm	m	130,00	0,00	214,97	214,97	27 946,10
Zemní práce celkem						102 076,58	

pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
proudový chránič s nadproudovou ochranou 6/1N/003B v rozvodnici IP54							
1		ks	1,00	2 628,76	483,69	3 112,45	3 112,45
2	Propojení rozvodnice "U" a navržené rozvodnice	ks	1,00	1 577,26	1 074,86	2 652,12	2 652,12
3	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,1kV CYKY 3x1,5	m	30,00	8,93	13,11	22,04	661,20
4	Trubka PVC ø 40	m	20,00	31,54	32,24	63,78	1 275,60
HODINOVÉ ZÚTOVACÍ SAZBY							
5	Vyhledání přípojovacího místa	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
6	Nápojení na stávající zařízení	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
7	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
8	Zkušební provoz	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
9	Zabezpečení pracoviště	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE							
10	S ostatními profesemi	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500							
11	Revizní technik	hod	4,00	0,00	591,18	591,18	2 364,72
12	Spolupráce s reviz.technikem	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
13	pomocné práce	hod	3,00	0,00	247,22	247,22	741,66
14	Zednické přímomoce	hod	2,00	0,00	268,72	268,72	537,44
Montáže celkem						14 559,05	
Zemní práce							
VYTÝCENÍ TRATI VENKOVNÍHO VEDENÍ V PŘEHLEDNÉM TERÉNU							
15	Vedení nn	km	0,10	0,00	32 245,77	32 245,77	3 224,58
HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY V ZEMINĚ TRIDY 3							
16	Šířka 800mm,hloubka 800...1200mm	m	15,00	0,00	537,43	537,43	8 061,45
ZRÍZENÍ KABELOVÉ Z KOPANÉHO PÍSKU SE ZAKRYTÍM KABELU TLouSTKA ZÁSYPNÉ VRSTVY 10cm							
17		m	15,00	42,06	43,00	85,06	1 275,90
FOLIE VYSTRAŽNA Z PVC							
18	Šířka 33cm	m	15,00	3,16	4,84	8,00	120,00
ZAHŮZ KABEL RYHY-ZEMINA TR.3							
19	Šířka 800mm,hloubka 800...1200mm	m	15,00	0,00	214,97	214,97	3 224,55
Zemní práce celkem						15 906,48	

pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
<i>KABEL SILOVY, IZOLACE PVC, 1KV</i>							
1	1-CXKH-V180 4 x 120	m	400,00	1 261,81	48,37	1 310,18	524 072,00
2	1-CXKH-V180 7x2,5	m	400,00	68,35	15,26	83,61	33 444,00
3	1-CXKH-V180 5x16	m	30,00	315,45	24,73	340,18	10 205,40
4	Kabelová koncovka do 120	ks	16,00	525,75	214,97	740,72	11 851,52
5	Kabelový žlab š. 200- komplet s požární odolností P60-R	m	180,00	315,45	128,98	444,43	79 997,40
6	požární desky tl. 50 mm	m2	90,00	1 051,51	214,97	1 266,48	113 983,20
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>							
7	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
8	Napojení na stávající zařízení	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
9	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	247,22	247,22	2 966,64
10	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
11	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i>							
12	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	247,22	247,22	4 944,40
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500</i>							
13	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
14	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
15	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Montáže celkem						794 846,70	

pořadové č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
Číslo svítidel 9 až 23							
Stožár " A "							
1	stožár VO SZ 60/60/1	ks	12,00	3 677,59	3 224,58	6 902,17	82 826,04
2	svítidlo 70W HPS	ks	12,00	3 362,36	376,21	3 738,57	44 862,84
3	výbojka 70W	ks	12,00	210,14	0,00	210,14	2 521,68
4	pojistková svorkovnice R1	ks	12,00	105,07	53,75	158,82	1 905,84
5	elektrovýzbroj	ks	12,00	525,37	107,49	632,86	7 594,32
6	popisný štítek	ks	12,00	273,20	5,37	278,57	3 342,84
Kompletní osvětlovací stožár se svítidlem							
7	1x100W	KS	3,00	36 957,23	4 836,87	41 794,10	125 382,30
SVORKA HROMOSVODNI, UZEMNOVACI							
8	SP1 připojovací	ks	15,00	12,61	43,00	55,61	834,15
9	SR spojovací	ks	30,00	15,76	43,00	58,76	1 762,80
UKONČENÍ VODICU							
10	Do 25 mm ²	ks	120,00	0,00	43,00	43,00	5 160,00
11	Do 120 mm ²	ks	15,00	105,07	128,98	234,05	3 510,75
TRUBKA							
12	korungovaná chránička z HDPE 09050	m	60,00	31,52	32,24	63,76	3 825,60
13	CYKY 4x16	m	500,00	126,09	24,73	150,82	75 410,00
14	FeZn ø 10	m	400,00	21,01	32,24	53,25	21 300,00
HODINOVÉ ZÚCTOVACÍ SAZBY							
15	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
16	Nápojení na stavající zařízení	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
17	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
18	Zkušební provoz	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
19	Zařízení obsluhy	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
20	Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI							
21	zapojování a zkouškách	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
KOORDINACE POSTUPU PRÁCI							
22	S ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500							
23	Revizní technik	hod	10,00	0,00	591,18	591,18	5 911,80
24	Spolupráce s reviz. technikem	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
25	pomocné práce	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
Elektromontáže celkem							395 545,32
Zemní práce							
VYTÝCENÍ TRATI VENKOVNÍHO VEDENÍ V PŘEHLEDNÉM TERÉNU							
26	Vedení nn	km	0,20	0,00	32 245,77	32 245,77	6 449,15
POUZDROVÝ ZÁKL. PRO STOŽ. VENK.							
27	D 400x 800.....1500 mm	ks	15,00	1 050,74	1 612,29	2 663,03	39 945,45

**HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY
V ZEMĚNĚ TRIDY 3**

28	Síř 350mm, hloubka 800-1200mm	m	190,00	0,00	322,46	322,46	61 267,40
----	-------------------------------	---	--------	------	--------	--------	-----------

**ZRÍZENÍ KABELOVÉ Z
PÍSKU**

29	Síř do 65cm, tloušťka 5cm	m	190,00	31,52	32,24	63,76	12 114,40
----	---------------------------	---	--------	-------	-------	-------	-----------

KABEL. TRUBKA

30	průměr 120	m	15,00	36,78	32,24	69,02	1 035,30
----	------------	---	-------	-------	-------	-------	----------

31	Výstražná fólie PVC	m	190,00	3,15	4,84	7,99	1 518,10
----	---------------------	---	--------	------	------	------	----------

ZAKLAD Z PROSTÉHO BETONU

32	Do rostle zeminy bez bednění	m3	12,00	2 101,48	1 074,86	3 176,34	38 116,08
----	------------------------------	----	-------	----------	----------	----------	-----------

ZAHŮZ KABEL. RYHY ZEMĚNĚ TR. 3

33	Síř 350mm, hloubka 800-1200mm	m	190,00	0,00	107,49	107,49	20 423,10
----	-------------------------------	---	--------	------	--------	--------	-----------

34	Odvoz zeminy	m3	20,00	0,00	268,72	268,72	5 374,40
----	--------------	----	-------	------	--------	--------	----------

Zemní práce celkem

186 243,38

pořadové (Název

Elektromontáže

Mj Počet Materiál Montáž Cena Cena celkem

Číslo svítidel 1 až 8

Stožár " A "

1 stožár VO SZ 60/60/1	ks	7,00	3 677,59	3 224,58	6 902,17	48 315,19
2 svítidlo 70W HPS	ks	7,00	3 362,36	376,21	3 738,57	26 169,99
3 výbojka 70W	ks	7,00	210,14	0,00	210,14	1 470,98
4 pojistková svorkovnice R1	ks	7,00	105,07	53,75	158,82	1 111,74
5 elektrovýzbroj	ks	7,00	525,37	107,49	632,86	4 430,02
6 popisný štítek	ks	7,00	15,76	5,37	21,13	147,91

Kompletní osvětlovací stožár
se svítidlem

7 1x100W	KS	1,00	0,00	4 836,87	4 836,87	4 836,87
----------	----	------	------	----------	----------	----------

SVORKA HROMOSVODNI, UZEMNOVACI

8 SP1 připojovací	ks	8,00	12,61	43,00	55,61	444,88
9 SR spojovací	ks	16,00	15,76	43,00	58,76	940,16

UKONČENÍ VODICU

10 Do 25 mm ²	ks	64,00	0,00	43,00	43,00	2 752,00
11 Do 120 mm ²	ks	8,00	105,07	128,98	234,05	1 872,40

TRUBKA

12 trubka z korungovaného HDPE 09050	m	40,00	31,52	32,24	63,76	2 550,40
13 CYKY 4x16	m	300,00	126,09	24,73	150,82	45 246,00
14 FeZn o 10	m	250,00	21,01	32,24	53,25	13 312,50

HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

15 Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
16 Napojení na stavající zařízení	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
17 Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
18 Zkušební provoz	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
19 Zaucení obsluhy	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
20 Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10

SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI

21 zapojování a zkouškách	hod	6,00	0,00	247,22	247,22	1 483,32
---------------------------	-----	------	------	--------	--------	----------

KOORDINACE POSTUPU PRÁCI

22 S ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
--------------------------	-----	------	------	--------	--------	----------

**PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK
DLE ČSN 331500**

23 Revizní technik	hod	10,00	0,00	591,18	591,18	5 911,80
24 Spolupráce s reviz. technikem	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
25 pomocné práce	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88

Elektromontáže celkem**168 412,76****Zemní práce**VYTČENÍ TRATI VENKOVNÍHO
VEDENÍ V PŘEHLEDNÉM TERÉNU

26 Vedení nn	km	0,10	0,00	32 245,77	32 245,77	3 224,58
--------------	----	------	------	-----------	-----------	----------

POUZDROVY ZAKL. PRO STOZ. VENK.

27 D 400x 800....1500 mm	ks	8,00	1 050,74	1 612,29	2 663,03	21 304,24
--------------------------	----	------	----------	----------	----------	-----------

HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY V ZEMINĚ TRIDY 3

28 Sire 350mm,hloubka 800-1200mm	m	110,00	0,00	322,46	322,46	35 470,60
----------------------------------	---	--------	------	--------	--------	-----------

ZRIZENI KABEL.LOZE Z PÍSKU

29 Sire do 65cm, Houstka 5cm	m	110,00	31,52	32,24	63,76	7 013,60
------------------------------	---	--------	-------	-------	-------	----------

KABEL TRUBKA

30 průměr 110	m	6,00	36,78	32,24	69,02	414,12
---------------	---	------	-------	-------	-------	--------

31 výstražná folie PVC	m	110,00	3,15	4,84	7,99	878,90
------------------------	---	--------	------	------	------	--------

ZAKLAD Z PROSTEHO BETONU

32	Do rastie zemiны bez bedneni	m3	6,00	2 101,48	1 074,86	3 176,34	19 058,04
----	------------------------------	----	------	----------	----------	----------	-----------

ZAHOZ KABEL.RYHY-ZEMINA TR.3

33	Sine 350mm,hloubka 800-1200mm	m	110,00	0,00	107,49	107,49	11 823,90
----	-------------------------------	---	--------	------	--------	--------	-----------

34 Odvoz zeminy	m3	12,00	0,00	268,72	268,72	3 224,64
-----------------	----	-------	------	--------	--------	----------

Zemní práce celkem

102 412,62

pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže									
Číslo svítidel 29 až 39									
Stožár "A"									
1	stožár VO SZ 60/60/1	ks	11,00	3 677,59	40 453,49	3 224,58	35 470,38	6 902,17	75 923,87
2	svítidlo 70W HPS	ks	11,00	3 362,36	36 985,96	376,21	4 138,31	3 738,57	41 124,27
3	výbojka 70W	ks	11,00	210,14	2 311,54	0,00	0,00	210,14	2 311,54
4	pojistkový svorkovnice R1	ks	11,00	105,07	1 155,77	53,75	591,25	158,82	1 747,02
5	elektrovýběroj	ks	11,00	525,37	5 779,07	107,49	1 182,39	632,86	6 961,46
6	popisný štítek	ks	11,00	15,76	173,36	5,37	58,07	21,13	232,43
SVORKA HROMOSVODNI, UZEMNOVACI									
7	SP1 připojení	ks	11,00	12,61	138,71	43,00	473,00	55,61	611,71
8	SR spojení	ks	22,00	15,76	346,72	43,00	946,00	58,76	1 292,72
9	Pojistkový odpínáč OPV10/3/16A	ks	3,00	693,48	2 080,44	266,72	806,16	962,20	2 886,60
UKONČENÍ VODICU									
10	Do 25 mm2	ks	104,00	0,00	0,00	43,00	4 472,00	43,00	4 472,00
11	Do 120 mm2	ks	11,00	105,07	1 155,77	128,98	1 418,78	234,05	2 574,55
TRUBKA									
12	trubka z korugovaného HDPE Ø90x0	m	60,00	31,52	1 891,20	32,24	1 934,40	63,76	3 825,60
13	CVKY 4x16	m	500,00	126,09	63 045,00	24,73	12 365,00	150,82	75 410,00
14	Fežn ø 10	m	400,00	21,01	8 404,00	32,24	12 896,00	53,25	21 300,00
HODINOVÉ ZÁČTOVACÍ SAZBY									
15	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	0,00	247,22	988,88	247,22	988,88
16	Napojení na stávající zařízení	hod	2,00	0,00	0,00	247,22	494,44	247,22	494,44
17	Příprava ke kompletní zkoušce	hod	2,00	0,00	0,00	247,22	494,44	247,22	494,44
18	Zkušební provoz	hod	1,00	0,00	0,00	247,22	247,22	247,22	247,22
19	Zařízení obsluhy	hod	2,00	0,00	0,00	247,22	494,44	247,22	494,44
20	Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	0,00	0,00	247,22	1 236,10	247,22	1 236,10
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRU									
21	zapojení a zkoušky	hod	8,00	0,00	0,00	247,22	1 977,76	247,22	1 977,76
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE									
22	S ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	0,00	247,22	1 977,76	247,22	1 977,76
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500									
23	Revizní technik	hod	10,00	0,00	0,00	591,18	5 911,80	591,18	5 911,80
24	Spolupráce s reviz. technikem	hod	2,00	0,00	0,00	247,22	494,44	247,22	494,44
25	pomocné práce	hod	4,00	0,00	0,00	247,22	988,88	247,22	988,88
Elektromontáže celkem					163 921,03		92 058,90		255 979,93
Zemní práce									
VYTÝČENÍ TRATI VENKOVNÍHO VEDENÍ V PŘEHLEDNÉM TERÉNU									
26	Vedení nn	km	0,30	0,00	0,00	32 245,77	9 673,73	32 245,77	9 673,73
POUŽITÍ ZÁKL. PRO STOŽ. VENK.									
27	D 400x 800...1500 mm	ks	11,00	1 050,74	11 558,14	1 612,29	17 735,19	2 663,03	29 293,33
HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY V ZEMINĚ TRUDY 3									
28	Síra 350mm, hloubka 800-1200mm	m	270,00	0,00	0,00	322,46	87 064,20	322,46	87 064,20
ZRÚZENÍ KABEL LOŽE Z PÍSKU									
29	Síra do 65cm, tloušťka 5cm KABEL TRUBKA	m	270,00	31,52	8 510,40	32,24	8 704,80	63,76	17 215,20
30	průměr 110	m	15,00	36,78	551,70	32,24	483,60	69,02	1 035,30
31	Výstražná folie PVC	m	270,00	3,15	850,50	4,84	1 306,80	7,99	2 157,30
ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU									
32	Do rostle zeminy bez bednění ZÁKLAD KABEL RYHY ZEMINA TR. 3	m3	8,00	2 101,48	16 811,84	1 074,86	8 598,88	3 176,34	25 410,72
33	Síra 350mm, hloubka 800-1200mm	m	270,00	0,00	0,00	107,49	28 022,30	107,49	29 022,30
34	Odvaz zeminy	m3	30,00	0,00	0,00	268,72	8 061,60	268,72	8 061,60
Zemní práce celkem					38 282,58		170 651,10		208 933,68

pořadové	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
----------	-------	----	-------	----------	--------	------	-------------

Elektromontáže

Číslo svítidel 24 až 28

Stožár " A "

1	stožár VO SZ 60/60/1	ks	5,00	3 677,59	3 224,58	6 902,17	34 510,85
2	svítidlo Honor ML 250,pro 70W HPS	ks	5,00	3 362,36	376,21	3 738,57	18 692,85
3	výbojka SON-T Pla 70W	ks	5,00	210,14	0,00	210,14	1 050,70
4	pojistková svorkovnice R1	ks	5,00	105,07	53,75	158,82	794,10
5	elektrovýzbroj	ks	5,00	525,37	107,49	632,86	3 164,30
6	popisný štítek	ks	5,00	15,76	5,37	21,13	105,65

SVORKA HROMOSVODNI, UZEMNOVACI

7	SP1 připojovací	ks	5,00	12,61	43,00	55,61	278,05
8	SR spojovací	ks	10,00	15,76	43,00	58,76	587,60

UKONČENÍ VODICU

9	Do 25 mm2	ks	40,00	0,00	43,00	43,00	1 720,00
10	Do 120 mm2	ks	6,00	105,07	128,98	234,05	1 404,30

TRUBKA KOPOFLEX

11	KF 09050	m	30,00	31,52	32,24	63,76	1 912,80
12	CYKY 4x16	m	300,00	126,09	24,73	150,82	45 246,00
13	FeZn o 10	m	270,00	21,01	32,24	53,25	14 377,50

HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

14	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
15	Napojení na stávající zařízení	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
16	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
17	Zkušební provoz	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
18	Zařízení obsluhy	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
19	Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10

SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI

20	zapojování a zkouškách	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
----	------------------------	-----	------	------	--------	--------	--------

KOORDINACE POSTUPU PRACI

21	S ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
----	-----------------------	-----	------	------	--------	--------	--------

*PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK
DLE ČSN 331500*

22	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
23	Spolupráce s reviz. technikem	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
24	pomocné práce	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88

Elektromontáže celkem

135 990,74

Zemní práce

*VYTYČENÍ TRATI VENKOVNÍHO
VEDENÍ V PŘEHLEDNÉM TERENU*

25	Vedení nn	km	0,20	0,00	32 245,77	32 245,77	6 449,15
----	-----------	----	------	------	-----------	-----------	----------

POUZDROVÝ ZAKL. PRO STOŽ. VENK.

26	D 400x 800....1500 mm	ks	5,00	1 050,74	1 612,29	2 663,03	13 315,15
----	-----------------------	----	------	----------	----------	----------	-----------

HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY

V ZEMINE TRIDY 3							
27	Síre 350mm, hloubka 800-1200mm	m	155,00	0,00	322,46	322,46	49 981,30

27	Sire 350mm, hloubka 800-1200mm	m	155,00	0,00	322,46	322,46	49 981,30
----	--------------------------------	---	--------	------	--------	--------	-----------

ZRIZENI KABEL..LOZE Z
PÍSKU

28 Sire do 65cm,tloustka 5cm	m	155,00	31,52	32,24	63,76	9 882,80
------------------------------	---	--------	-------	-------	-------	----------

KABEL.TRUBKA						
29 průměr 110	m	5,00	36,78	32,24	69,02	345,10

29 průměr 110	m	5,00	36,78	32,24	69,02	345,10
---------------	---	------	-------	-------	-------	--------

30 Výstražná folie PVC	m	155,00	3,15	4,84	7,99	1 238,45
------------------------	---	--------	------	------	------	----------

ZAKLAD Z PROSTEHO BETONU						
32	Do rostle zeminy bez bedneni	m3	4,00	2 101,48	1 074,86	3 176,34
						12 705,36

32 Do rostle zeminy bez bedneri	m3	4,00	2 101,48	1 074,86	3 176,34	12 705,36
---------------------------------	----	------	----------	----------	----------	-----------

ZAHOZ KABEL RYHY-ZEMINA TR.3						
33	Sire 350mm, hloubka 800-1200mm	m	155,00	0,00	107,49	107,49
						16 660,95

33	Sire 350mm,hloubka 800-1200mm	m	155,00	0,00	107,49	107,49	16 660,95
----	-------------------------------	---	--------	------	--------	--------	-----------

34 Odvoz zeminy	m3	20,00	0,00	268,72	268,72	5 374,40
-----------------	----	-------	------	--------	--------	----------

Zemní práce celkem	115 952,66
---------------------------	-------------------

115 952,66

pořadové č.	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
Svítidlo zářivkové 2x36W							
1	IP66 - kompletní	ks	7,00	893,13	182,73	1 075,86	7 531,02
UKONČENÍ VODICU							
2	Do 2,5 mm ²	ks	20,00	0,00	21,49	21,49	429,80
3	CYKY 3 x1,5	m	40,00	8,93	13,11	22,04	881,60
4	Nosné konstrukce	ks	14,00	315,23	214,97	530,20	7 422,80
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY							
5	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
6	Napojení na stávající zařízení	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
7	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
8	Zkušební provoz	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
9	Zařízení obsluhy	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
10	Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI							
11	zapojování a zkouškách	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE							
12	S ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500							
13	Revizní technik	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
14	Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
15	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Elektromontáže celkem							32 366,78

pořadové číslo	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
1	Svítlidlo zářivkové 2x36W IP66 - kompletní	ks	8,00	893,13	182,73	1 075,86	8 606,88
2	<i>UKONČENÍ VODICU</i> Do 2,5 mm ²	ks	20,00	0,00	21,49	21,49	429,80
3	CYKY 3 x1,5	m	50,00	8,93	13,11	22,04	1 102,00
4	Nosné konstrukce	ks	14,00	315,23	214,97	530,20	7 422,80
5	Proudový chránič s jističem 10A/003B	KS	1,00	1 155,81	0,00	1 155,81	1 155,81
6	Úprava rozvaděče	ks	1,00	0,00	537,43	537,43	537,43
7	Válcový spínač 230V/16A	ks	1,00	693,48	0,00	693,48	693,48
HODINOVÉ ZÚCTOVACÍ SAZBY							
8	Vyhledání připojovacího místa	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
9	Nápojení na stávající zařízení	hod	4,00	0,00	247,22	247,22	988,88
10	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
11	Zkušební provoz	hod	1,00	0,00	247,22	247,22	247,22
12	Zařízení obsluhy	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
13	Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	0,00	247,22	247,22	1 236,10
14	SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PŘI zapojování a zkouškách	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
15	KOORDINACE POSTUPU PRÁCE S ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	247,22	247,22	1 977,76
16	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500	hod	8,00	0,00	591,18	591,18	4 729,44
17	Spolupráce s reviz. technikem	hod	2,00	0,00	247,22	247,22	494,44
18	pomocné práce	hod	10,00	0,00	247,22	247,22	2 472,20
Elektromontáže celkem							36 049,76

SEZNAM DOKUMENTACE

Název díla	Modernizace a dostavba Oblastní nemocnice Náchod, a. s. - I. Etapa	Generální projektant:	Zpracovatel projektu:		
Stupeň	Dokumentace pro provádění stavby - DPS				
Číslo SO, PS	D.1004 Trafostanice	JIKACZ, s. r. o. Rozdávna Šatava, Dřohá 101, Hradec Králové	Pernerova 168, 534 54 Pardubice		
Profesionální dělení		Zodpovídá: Ing. Kateřina Fbikanová	Zodpovídá: Ing. Pavel Zplávek		
Dílo dělení		Zakaz. číslo: J-2014-08-27	Zakaz. číslo: R-20-15		
Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Celková cena
	TS Energo centrum a náhradní napájení				
1	Přezkoušení rozváděče R10KV v Energo centru - dodávka dle specifik. č. 1, která je součástí projektové dokumentace, kde dle záznamu uchazeč rozměry, prvky spod.	ks	1	362 620	362 620
2	Rozpojení skříní a přípojnic rozváděče W12	ks	8	2 077	12 462
3	Demontáž skříní rozváděče W12, posunutí skříní	ks	8	1 919	15 348
4	Demontáž a montáž transformátorů napětí 10kV ve skříní rozváděče W12	ks	3	220	660
5	Demontáž a montáž pojistek 10kV k MTN	ks	3	43	129
6	Montáž skříní rozváděče W12	ks	2	3 838	7 676
7	Propojení skříní a přípojnic rozváděče W12	ks	4	4 154	16 616
8	Dodávka a montáž kabelů pro měření napětí CYKY-O 4x2,5	m	16	40	626
9	Ukončení měřících kabelů	ks	4	77	308
10	Zajištění bezpečného odpojení a zazkratování rozváděče W12	sada	1	1 914	1 914
11	Výkop a zehrůbání pro připojení nouzového napájení u TS 1081	m3	2	1 260	2 531
12	Kabelové vedení v trubce na terénu (1-AYKY 3X240+120MM2 + orungovaná trubka HDPE 110)	m	70	405	28 319
13	Ukončení kabelů 1-AYKY 3x240+120 (2x W svorka, 2x kabelové oko)	ks	4	1 812	7 248
14	Montážní práce v rozváděči RH v Energo centru pro náhradní napájení	sada	1	1 914	1 914
15	Dodávka a montáž MTP, 500/5A, 10VA, 0,5S, uř. cejch v RH	ks	3	927	2 782
16	Dodávka a montáž skříní měření se zkušební svorkovnicí a jističem napětí	ks	1	22 996	22 996
15	Dodávka a montáž nožových pojistek PHN2, 250AgG	ks	6	148	887
16	Prostup dveří do trafostanice, zakrytí otvoru po demontáži kabelů, nátěr	ks	1	5 743	5 743
17	Dodávka a montáž kabelů pro měření napětí CYKY-O 4x2,5, náhradní napájení	m	8	40	318
18	Dodávka a montáž kabelů pro měření proudu CYKY-O 2x2,5, náhradní napájení	m	24	28	689
19	Ukončení měřících kabelů náhradního napájení	ks	8	77	613
20	Spolupráce s ČEZ při zajištění náhradní napájení a měření	hod	16	638	10 209
	Trafostanice v objektu J				
21	olejový trojfázový transformátor, 1800kVA, hermetizovaný zepojení Dyn1, převod napětí 10,2x2,5%/0,42/0,241 kV, Parametry transformátoru dle specifikace dodávek	ks	2	585 818	1 171 636
22	Doprava transformátoru na místo včetně jeřábových prací, instalace na místo, uvedení do provozu	ks	2	27 728	55 475
23	Modulární rozváděč, který je ekvivalentní tratu dle projektové dokumentace 25kV, 50Hz, 630A, 16kA, IT Sestava na místě stavby ze 4 modulových skříní typu QM-QM-IM-IM Vzduchem izolovaný rozváděč Vybavení jednotlivých skříní dle specifikace dodávek	ks	1	528 043	528 043
24	Instalace rozváděče VN, sestava skříní, uvedení do provozu	sada	1	24 145	24 145
25	Kabel 10-AXEKVCEV 1x120/16mm2	m	50	175	8 774
26	Kabelová koncovka 10KV vnější Typ PDLT-12D1X1	sada	4	6 260	25 039
27	Podpěrka Typ IPB 7,5/34k	ks	16	512	8 194
28	Držák pásu Cu 110/15 Typ 466123	ks	16	5 830	90 081
29	Pružné spoje Cu PS-60/10	ks	16	2 678	42 845
30	Kabelová příchytka Typ KHFS/24-37	ks	4	486	1 944
31	Tlumič vibrací Typ EK290K	ks	8	3 336	26 688
32	Břevno 60/40, 2m, nátěr červenobílá pruhy (letové zábrana)	ks	4	651	2 603
33	Chránička černá flexibilní korungovaná HDPE chránička 160/136	m	8	189	1 516
34	Vodič GYA 1x25 zelenožlutý	m	20	77	1 531
35	Pas Cu 110/15	m	8	1 888	15 084
36	Uzemnění - pas FeZn 30x4, v podpěrách na zdi	m	90	182	13 687
37	Zkušební svorka ZS pro uzemnění	ks	2	128	255
38	Připojení zemního pásu na konstrukce, přístroje, odbočení	ks	40	128	5 108
39	Plech rýhovaný 9,5mm	m2	2	2 129	4 258
40	Kotva do betonu M10x80	ks	20	53	1 063
41	Ocelová konstrukce pod rozváděč 22kV - svařena z profilů ocel U80 (1ks)	kg	60	90	5 424
42	Ocelová konstrukce pod podpěrky pasů - svařena z profilů ocel U80 (2ks)	kg	112	90	10 126
43	Ocelová konstrukce pod kabelovou příchytka - svařena z profilů ocel U80 (4ks)	kg	30	90	2 712
44	Dielektrický koberec	m2	3	743	2 230
45	Výkop pro rýhu uzemnění, rýha 0,5x0,8m, záhm	m	24	373	8 958
46	Uzemnění - pas FeZn 30x4 uložený v zemi	m	30	57	1 723
47	Výzbroj TS - tabulky, označení TS, jednočlenné schéma, poplenné štítky, Místní předpis	sada	1	23 237	23 237
48	Mimořádnostní přeprava, přesun dodávek	sada	1	9 769	9 769
49	Pomocné práce	sada	1	15 420	15 420
50	Funkční zkoušky	sada	1	26 777	26 777
51	Výchozí revize, revizní zpráva	ks	1	15 952	15 952
52	Dokumentace skutečného provedení	sada	1	4 254	4 254
	Celková cena				2 660 179

pořadové č	Název	Mj	Počet	Materiál	Montáž	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce							
Dieselagregát dle projektové dokumentace, naprosto symetrický co do dílů s tím co je již v energocentru osazen, vč. jističe							
1	a odhlučnění kapoty Výfukového potrubí	ks	1,00	4 457 671,22	0,00	4 457 671,22	4 457 671,22
Rozvaděč ve skříňovém provedení pro vyvedení výkonu - pole 2000x800x400mm uvnitř 8x odpojovač na pojistky							
2	nožové PH2/250A	ks	1,00	19 674,38	6 912,62	26 587,00	26 587,00
3	Doprava a instalace	ks	1,00	21 269,60	8 337,68	29 607,28	29 607,28
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY							
4	Vyhledání připojovacího místa	hod	8,00	0,00	478,57	478,57	3 828,56
5	Napojení na stávající zařízení	hod	5,00	0,00	478,57	478,57	2 392,85
6	Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00	0,00	319,04	319,04	3 828,48
7	Zkušební provoz	hod	4,00	0,00	478,57	478,57	1 914,28
8	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	0,00	159,52	159,52	1 276,16
KOORDINACE POSTUPU PRÁCE							
9	S ostatními profesemi	hod	20,00	0,00	319,04	319,04	6 380,80
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500							
10	Revizní technik	hod	8,00	0,00	159,52	159,52	1 276,16
11	Spolupráce s reviz. technikem	hod	4,00	0,00	159,52	159,52	638,08
12	pomocné práce	hod	10,00	0,00	159,52	159,52	1 595,20
Montáže celkem						4 536 996,07	

Název stavby:		Oblastní nemocnice Náchod					
Stavební objekt:		1005 DIESELAGREGÁT				Kód profese: DA	
Profesní část:		01 DIESEAGREGÁT V ENERGOCENTRU				Zkratka dílu:	
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Poznámka
1005		DIESELAGREGÁT					
1.	1	Dieselagregát 700 kVA, 553 kW v provedení na společném rámu s generátorem a příslušenstvím včetně palivové nádrže v rámu.	1,00	ks	1 728 686,-	1 728 686,-	
		Chlazení motoru s čerpadlem, termoregulátorem a autochladičem s ventilátorem poháněným od klikového hřídele.					Součást položky 1
		Systém elektrického startu včetně akubaterií					Součást položky 1
		Systém elektrického přehřevu					Součást položky 1
		Pružné uložení dieselagregátu na rám.					Součást položky 1
	R2	Panel automatiky s řídicím systémem DA 5510 s komunikací přes RS485					Součást položky 1
		Skříň s jističem generátoru					Součást položky 1
		Kompletní systém mazání motoru					Součást položky 1
		Palivový systém motoru (dopravní čerpadlo, filtr, vstřikovací					Součást položky 1
		Palivová nádrž osazená v rámu soustrojí o objemu 995 litrů.					Součást položky 1
		Místní měření a dálková signalizace min. hladiny přes RS485					Součást položky 1
2.	4	Pružný mezikus výfukového potrubí	2,00	ks	28 714,-	57 428,-	
3.	R1	Výměna panelu automatiky s řídicím systémem DA 5220 s komunikací přes RS485 za nový řídicím systémem DA 5510 s komunikací přes RS485	1,00	ks	172 071,-	172 071,-	
4.	2	Tlumič hluku, přírubový,	1,00	ks	72 529,-	72 529,-	
5.		Kapotáž DA včetně záchytné jímky (ekologické vany) 85 dB(A) -	1,00	ks	144 527,-	144 527,-	
6.		Záchytná (ekologická vana)					Součást kapotáže
7.		Výfukové potrubí TR.219x6,3	16,00	m	5 615,-	89 843,-	
8.		Koleno 90	2,00	ks	5 615,-	11 230,-	
9.		Koleno 45	4,00	ks	5 615,-	22 461,-	

Název stavby:		Oblastní nemocnice Náchod					
Stavební objekt:		1005 DIESELAGREGÁT					
Profesní část:		01 DIESELAGREGÁT V ENERGOCENTRU					
		Kód profese: DA					
		Zkratka dílu:					
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Poznámka
10.		Izolace výfuk.potrubí, tlumiče uvnitř a vně strojovny, teplota povrchu výfuku 500 °C izolovat na povrchovou teplotu 50 °C.	18,00	m ²	4,-	77,-	
11.		Sada drobného pomocného montážního materiálu, kotvící hmoždinky, závěsy, podpory, těsnění, izolační a těsnící pásy, těsnící tmel, spojovací materiál atd. pro instalaci potrubí.	1,00	sada	20 419,-	20 419,-	
12.		Odkalení výfuku DN 3/4"	1,00	sada	1 914,-	1 914,-	
13.		Výfukové potrubí DN 200	6,00	m	5 615,-	33 691,-	
VZDUCHOTECHNIKA							
14.	11	Elektricky ovládaná VZT klapka 2000x1000 - vstup vzduchu	1,00	ks	21 248,-	21 248,-	
15.	12	Tlumiče hluku 3000x1250-1000	1,00	sada	31 649,-	31 649,-	
16.	13	VZT potrubí 3000x1250-1000 pro tlumiče	1,00	ks	7 051,-	7 051,-	
17.	15	VZT přechod 3000x1250/2000x1000	1,00	ks	3 829,-	3 829,-	
18.	14	Protidešťová žaluzie 3000x1250	2,00	ks	11 672,-	23 343,-	
19.	22	Samotížná VZT klapka 1400x1600 - výstup vzduchu	1,00	ks	15 952,-	15 952,-	
20.	21	VZT potrubí 1400x1600-500	1,00	ks	4 977,-	4 977,-	
21.	23	Tlumiče hluku 1250x2800-1000	1,00	sada	14 676,-	14 676,-	
22.	24	Protidešťová žaluzie 1250x2000	2,00	ks	7 178,-	14 357,-	
23.		rezerva					
24.		rezerva					
25.		hluková izolace tlumičů	10,00	m ²	332,-	3 318,-	
26.		Izolace tlumiče hluku, výfukového potrubí uvnitř a vně strojovny: teplota povrchu výfuku 550 °C izolovat na povrchovou teplotu 50°C. na povrchu oplechovat (hliník plechem).	14,00	m ²	332,-	4 645,-	

Název stavby:		Oblastní nemocnice Náchod		Kód profese:		DA	
Stavební objekt:		1005 DIESELAGREGÁT		Zkratka dílu:			
Profesní část:		01 DIESEAGREGÁT V ENERGOCENTRU					
Čís. pol.	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Poznámka
27.		Sada drobného pomocného montážního materiálu, kotvící hmoždinky, izolační a těsnící pásy, těsnící tmel, spojovací materiál atd. pro instalaci DA, VZT a potrubí.	1,00	kpl.	7 657,-	7 657,-	
28.		Nátěry	1,00	kpl.	3 829,-	3 829,-	
29.		První náplně	1,00	kpl.	11,-	11,-	
ELEKTROČÁST							
30.	R2.1, R2.2, R2.3, R2.4	Společný rozváděč vlastní spotřeby s poli vyvedení výkonu DA, celoké rozměry šxvxhl 3200x2000x600 přívody a vývody kabelů horem, sběrnice dole	stávající				
31.1	R2.1	Doplnění rozváděče vlastní spotřeby pro nový DA 700KVA	1,00	kpl.	15 314,-	15 314,-	
31.2	GU2	nabíječka 230V AC/24V DC	1,00	kpl.	7 657,-	7 657,-	
32.		Kabely	1,00	kpl.	71 466,-	71 466,-	
33.		Vnitřní zemnicí síť strojovny DA včetně příslušenství	1,00	kpl.	10 209,-	10 209,-	
34.		kabelové trasy (rošty, žlaby, kotvení,...)	1,00	kpl.	12 762,-	12 762,-	
35.		pomocný montážní a kotvící materiál	1,00	kpl.	10 209,-	10 209,-	
ČINNOSTI							
36.		Montáž	1,00	kpl.	42 199,-	42 199,-	
37.		Prováděcí dokumentace	1,00	kpl.	63 809,-	63 809,-	
38.		Zkoušky a zaškolení obsluhy	1,00	kpl.	13 187,-	13 187,-	
39.		Stavební úpravy, montážní otvor, zapravení	1,00	kpl.	25 524,-	25 524,-	
40.		Revizní zpráva elektro	1,00	kpl.	6 381,-	6 381,-	
41.		Ekologická likvidace odpadu	1,00	kpl.	6 381,-	6 381,-	

Název stavby:	Oblastní nemocnice Náchod			Kód profese:	DA		
Stavební objekt:	1005 DIESELAGREGÁT			Zkratka dílu:			
Profesní část:	01 DIESEAGREGÁT V ENERGOCENTRU						
Čís. pol.	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Poznámka
						2 796 516,-	

Čís. pol.	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč	Technické specifikace, technické a uživatelské standardy stavby	Poznámka
1	1.01	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu, standardní provedení, $Q_p = 2200 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_o = 2200 \text{ m}^3/\text{h}$	1	kpl	327 552,-	327 552,-	klapkami pro ovládání servomotorem, filtrační komora s kapsovým filtrem o počáteční odlučivosti G4, teplovodní výměník, voda 80/60, $Q=26 \text{ kW}$, $dpw=3,4 \text{ kPa}$, oboustranné sací nízkotlaký ventilátor na odpruženém rámu s dvoudotáčkovým motorem, výtlak přes tlumící vložky, převod s ozubeným klínovým řemenem, motor vybaven termokontakty $Q_p = 2200 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP_{ext} = 500 \text{ Pa}$, $P_i = 1,1 \text{ kW}$, pružná manžeta na výtlačném a sacím hrdle s kompletním příslušenstvím pro provoz a montáž b) Odvod vzduchu - pružná manžeta na výtlačném a sacím hrdle, oboustranné sací nízkotlaký ventilátor na odpruženém rámu s dvoudotáčkovým motorem, výtlak přes tlumící vložky, převod s ozubeným klínovým řemenem, motor vybaven termokontakty $Q_o = 2200 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP_{ext} = 500 \text{ Pa}$, $P_i = 1,1 \text{ kW}$, odvodní část směšovací komory, těsná uzavírací žaluziová klapka ovládaná servomotorem s kompletním příslušenstvím pro provoz a montáž c) Příslušenství a provedení - pružné dilatační vložky pro připojení potrubí, ocelové pozinkované nohy 120 mm, mistři montáž. Jednotka ve složení a) Přívod vzduchu - směšovací komora s těsnými uzavíracími žaluziovými klapkami pro ovládání servomotorem, filtrační komora s kapsovým filtrem o počáteční odlučivosti G4, teplovodní výměník, voda 80/60, $Q=19 \text{ kW}$, $dpw=2,7 \text{ kPa}$, oboustranné sací nízkotlaký ventilátor na odpruženém rámu s dvoudotáčkovým motorem, výtlak přes tlumící vložky, převod s ozubeným klínovým řemenem, motor vybaven termokontakty, $Q_p = 1600 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP_{ext} = 500 \text{ Pa}$, $P_i = 1,1 \text{ kW}$, pružná manžeta na výtlačném a sacím hrdle, s kompletním příslušenstvím pro provoz a montáž b) Odvod vzduchu - pružná manžeta na výtlačném a sacím hrdle, oboustranné sací nízkotlaký ventilátor na odpruženém rámu s dvoudotáčkovým motorem, výtlak přes tlumící vložky, převod s ozubeným klínovým řemenem, motor vybaven termokontakty, $Q_o = 1600 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP_{ext} = 500 \text{ Pa}$, $P_i = 0,75 \text{ kW}$, odvodní část směšovací komory, těsná uzavírací žaluziová klapka ovládaná servomotorem, s kompletním příslušenstvím pro provoz a montáž c) Příslušenství a provedení - pružné dilatační vložky pro připojení potrubí, ocelové pozinkované nohy 120 mm, mistři montáž, maximální rychlost ve volné ploše jednotky max 2,5 m/s, akustický tlak 2 m od jednotky 42dB(A), akustický výkon na sání a výtlaku 69/73dB(A)	
2	1.02	Větrací jednotka pro přívod a odvod vzduchu, standardní provedení, $Q_{vp} = 2200 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{vo} = 2200 \text{ m}^3/\text{h}$	3	kpl	327 552,-	982 655,-	klapkami pro ovládání servomotorem, filtrační komora s kapsovým filtrem o počáteční odlučivosti G4, teplovodní výměník, voda 80/60, $Q=19 \text{ kW}$, $dpw=2,7 \text{ kPa}$, oboustranné sací nízkotlaký ventilátor na odpruženém rámu s dvoudotáčkovým motorem, výtlak přes tlumící vložky, převod s ozubeným klínovým řemenem, motor vybaven termokontakty, $Q_p = 1600 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP_{ext} = 500 \text{ Pa}$, $P_i = 1,1 \text{ kW}$, pružná manžeta na výtlačném a sacím hrdle, s kompletním příslušenstvím pro provoz a montáž b) Odvod vzduchu - pružná manžeta na výtlačném a sacím hrdle, oboustranné sací nízkotlaký ventilátor na odpruženém rámu s dvoudotáčkovým motorem, výtlak přes tlumící vložky, převod s ozubeným klínovým řemenem, motor vybaven termokontakty, $Q_o = 1600 \text{ m}^3/\text{h}$, $dP_{ext} = 500 \text{ Pa}$, $P_i = 0,75 \text{ kW}$, odvodní část směšovací komory, těsná uzavírací žaluziová klapka ovládaná servomotorem, s kompletním příslušenstvím pro provoz a montáž c) Příslušenství a provedení - pružné dilatační vložky pro připojení potrubí, ocelové pozinkované nohy 120 mm, mistři montáž, maximální rychlost ve volné ploše jednotky max 2,5 m/s, akustický tlak 2 m od jednotky 42dB(A), akustický výkon na sání a výtlaku 69/73dB(A)	
3	240 52	Montáž klimatizačních jednotek	4	kpl	87 737,-	350 948,-	Montáž jednotek včetně pomocného montážního materiálu	

