

UJEP Ústí nad Labem

Přemístění velínu PCO z objektu MFC
do novostavby objektu CPTO

Výkaz výměr

Datum: 16.11.2020

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
1	REKAPITULACE				
2	Slaboproudé rozvody				817 515 Kč
3	Elektroinstalace				131 692 Kč
4	Systém PZTS				226 282 Kč
5	Systém CCTV - přemístění PC				104 554 Kč
6	Úpravy EPS				208 417 Kč
7	Úpravy ERO				49 991 Kč
8	PLC signalizace CHLOR				354 208 Kč
9	Dokumentace skutečného provedení				47 000 Kč
10	VRN	%	2,0		38 793 Kč
10	CELKEM BEZ DPH				1 978 453 Kč
11					
12	DPH	%	21,0		415 475 Kč
13					
14	CELKEM S DPH				2 393 928 Kč
1	Slaboproudé rozvody				
2	Dodávky				
3	Skříň RACK 19" 45U Š800 H800 přední dveře dělené perforované, zadní dveře perforované	ks	1	57 502,88	57 502,88
4	Polička s perforací 19" 1U/550mm	ks	4	2 052,17	8 208,67
5	Ventilační jednotka s termostatem	ks	1	7 574,64	7 574,64
6	Zásuvkový panel 7x230V bez vypínače s přepětovou ochranou	ks	3	2 240,72	6 722,16
7	Vodič H07V-K 16 (CYA 16) ZŽ	m	20	85,84	1 716,80
8	Montážní materiál Rack M5	sada	100	22,20	2 220,00
9	Optický kabel FO SM 9/125 OS2 24 vláken univerzální FRLSOH	m	200	37,00	7 400,00
10	Optický kabel FO SM 9/125 OS2 12 vláken univerzální FRLSOH	m	90	26,64	2 397,60
11	Optický kabel ohnivzdorný univerzální 12 vl. 9/125 OS2, 180 min. při 750 °C, B2ca - s1, d1, a1	m	130	105,08	13 660,40
12	Optická vana 1U výsuvná s víkem a čelem pro 12xSC	ks	3	1 364,56	4 093,68
13	Optická vana 1U výsuvná s víkem a čelem pro 24xSC	ks	5	1 385,28	6 926,40
14	Optická kazeta s víkem pro 12-24 svárů	ks	5	247,16	1 235,80
15	Optický box na povrch pro 12x SC s kazetou	ks	3	1 422,28	4 266,84
16	F/O Pigtail, SC, SM 9/125um OS2, 1m	ks	72	59,20	4 262,40
17	F/O SC Spojka SM	ks	72	16,28	1 172,16
18	F/O Pigtail, LC, SM 9/125um OS2, 1m	ks	128	59,20	7 577,60
19	F/O LC DUPLEX Spojka SM	ks	64	47,36	3 031,04
20	Trubička ochrany sváru	ks	200	7,40	1 480,00
21	Štítek pro označení FO panelů a zásuvek	ks	11	8,88	97,68
22	Štítek pro označení FO kabelů	ks	11	63,64	700,04
23	Příslušenství pro svařování optických vláken	kpl	1	12 007,24	12 007,24
24	Instalační metalický kabel CAT6A F/UTP LSOH	m	120	39,96	4 795,20
25	Modulární patch panel pro 24 portů 1U 19" s kazetami, bez keystone	ks	1	4 867,72	4 867,72
26	Modul do panelu 6x RJ45 CAT6A STP	ks	2	2 672,88	5 345,76
27	Zásuvka do parapetního žlabu pro 2x keystone	ks	3	461,76	1 385,28
28	Keystone RJ45 STP CAT6A	ks	6	174,64	1 047,84
29	Rámeček do parapetního žlabu 2 moduly	ks	3	72,52	217,56
30	Štítek pro označení kabelů	ks	18	8,88	159,84
31	Štítek pro označení zásuvek	ks	6	63,64	381,84
32	Parapetní žlab dvoukomorový 150/65	m	10	646,76	6 467,60
33	Víko žlabu 65mm	m	20	118,40	2 368,00
34	Hliníková přepážka do žlabu hl.65	m	10	556,48	5 564,80
35	Vnitřní variabilní roh 150/65	ks	1	389,24	389,24
36	Koncový díl 150/65	ks	2	111,00	222,00
37	Lišta PVC 40x40 bílá	m	10	91,76	917,60

UJEP Ústí nad Labem

Přemístění velínu PCO z objektu MFC
do novostavby objektu CPTO

Výkaz výměr

Datum: 16.11.2020

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
38	Lišta PVC 40x20 bílá	m	20	57,72	1 154,40
39	Drátěný kabelový žlab 150x60	m	50	174,64	8 732,00
40	Spojka drátěného žlabu 60	ks	50	25,16	1 258,00
41	Závěs stropní 500mm	ks	30	230,88	6 926,40
42	Výložník žlabu 150mm	ks	40	99,16	3 966,40
43	Kanelový žlab 100x60x1,5 s funkční integritou normová montáž P90-R	ks	20	2 339,88	46 797,60
44	Vyložení žlabu 100x60 po max.1,2m s funkční integritou normová montáž P90-R	ks	17	291,56	4 956,52
45	Kabelová přičítka s kotvou kabelu 8mm po max 0,3m s funkční integritou normová montáž P90-R	ks	150	59,20	8 880,00
46	Multimediální BOX do SDK pro 2x 5 modulů	ks	4	1 070,04	4 280,16
47	Materiál na požární ucpávku do průměru 110mm	ks	12	2 184,48	26 213,76
48	Managed Gigabit Switch / 24x RJ-45 / 2x SFP+ / 2x Combo SFP+ / QoS / VLAN	ks	1	29 018,36	29 018,36
49	100BASE-LX/LH SFP transceiver module, MMF/SMF, 1310nm, DOM	ks	2	18 921,80	37 843,60
50	FO PatchCord SM 9/125 DUPLEX LC/LC 2m	ks	4	287,12	1 148,48
51	FO PatchCord SM 9/125 DUPLEX SC/LC 2m	ks	4	287,12	1 148,48
52	FO PatchCord SM 9/125 DUPLEX E2000/LC 2m	ks	2	1 675,36	3 350,72
53	FO PatchCord SM 9/125 DUPLEX E2000/E2000 2m	ks	2	2 027,60	4 055,20
54	FTP Patchcord RJ45/RJ45 cat.6A 2m	ks	20	182,04	3 640,80
55	Drobný instalační materiál	%	5	3 393,64	16 968,20
56	Montáže				
57	Skříň RACK 19" 45U Š800 H800	ks	1	7 725,60	7 725,60
58	Políčka s perforací 19" 1U/550mm	ks	4	139,12	556,48
59	Ventilační jednotka s termostatem	ks	1	1 075,96	1 075,96
60	Zásuvkový panel 7x230V bez vypínače s přepětovou ochranou	ks	3	278,24	834,72
61	Vodič H07V-K 16 (CYA 16) ZŽ	m	20	28,12	562,40
62	Montážní materiál Rack M5	sada	100	37,00	3 700,00
63	Optický kabel FO SM 9/125 OS2 24 vláken univerzální FRLSOH	m	200	51,80	10 360,00
64	Optický kabel FO SM 9/125 OS2 12 vláken univerzální FRLSOH	m	90	51,80	4 662,00
65	Optický kabel ohnivzdorný univerzální 12 vl. 9/125 OS2, 180 min. při 750 °C, B2ca - s1, d1, a1	m	130	51,80	6 734,00
66	Optická vana 1U výsuvná s víkem a čelem pro 12xSC	ks	3	3 034,00	9 102,00
67	Optická vana 1U výsuvná s víkem a čelem pro 24xSC	ks	5	3 034,00	15 170,00
68	Optická kazeta s víkem pro 12-24 svárů	ks	5	29,60	148,00
69	Optický box na povrch pro 12x SC s kazetou	ks	3	3 285,60	9 856,80
70	F/O Pigtail, SC, SM 9/125um OS2, 1m	ks	72	37,00	2 664,00
71	F/O SC Spojka SM	ks	72	29,60	2 131,20
72	F/O Pigtail, LC, SM 9/125um OS2, 1m	ks	128	37,00	4 736,00
73	F/O LC DUPLEX Spojka SM	ks	64	29,60	1 894,40
74	Trubička ochrany sváru	ks	200	37,00	7 400,00
75	Štítek pro označení FO panelů a zásuvek	ks	11	119,14	1 310,54
76	Štítek pro označení FO kabelů	ks	11	23,68	260,48
77	Ukončení vlákna FO kabelu svařením	ks	200	629,00	125 800,00
78	Vyvázání FO kabelu v LAN skříní	ks	11	94,72	1 041,92
79	Měření, měř. Protokol FO vlákna oběma směry, protokol vč. průběhu a charakteristiky tras	ks	112	473,60	53 043,20
80	Instalační metalický kabel CAT6A F/UTP LSOH	m	120	28,12	3 374,40
81	Modulární patch panel pro 24 portů 1U 19" s kazetami, bez keystone	ks	1	5 061,60	5 061,60
82	Modul do panelu 6x RJ45 CAT6A STP	ks	2	1 096,68	2 193,36
83	Zásuvka do parapetního žlabu pro 2x keystone	ks	3	380,36	1 141,08
84	Keystone RJ45 STP CAT6A	ks	6	111,00	666,00
85	Štítek pro označení kabelů	ks	18	23,68	426,24
86	Štítek pro označení zásuvek	ks	6	23,68	142,08
87	Keystone RJ45 STP CAT6A	ks	6	111,00	666,00
88	Rámeček do parapetního žlabu 2 moduly	ks	3	37,00	111,00
89	Instalace datového Portu F/UTP v LAN -systém cat.6A	ks	12	111,00	1 332,00
90	Instalace datového Portu F/UTP v zásuvce -systém cat.6A	ks	6	111,00	666,00
91	Vyvázání FTP kabelu v LAN skříní	ks	12	74,00	888,00

UJEP Ústí nad Labem

Přemístění velínu PCO z objektu MFC
do novostavby objektu CPTO

Výkaz výměr

Datum: 16.11.2020

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
92	Měření, měř. Protokol F/UTP portu na panelu cat.6A	ks	12	467,68	5 612,16
93	Parapetní žlab dvoukomorový 150/65	m	10	457,32	4 573,20
94	Víko žlabu 65mm	m	20	78,44	1 568,80
95	Hliníková přepážka do žlabu hl.65 včetně pospojení	m	10	54,76	547,60
96	Vnitřní variabilní roh 150/65	ks	1	47,36	47,36
97	Koncový díl 150/65	ks	2	47,36	94,72
98	Lišta PVC 40x40 bílá	m	10	35,52	355,20
99	Lišta PVC 40x20 bílá	m	20	35,52	710,40
100	Drátěný kabelový žlab 150x60	m	50	457,32	22 866,00
101	Spojka drátěného žlabu 60	ks	50	47,36	2 368,00
102	Závěs stropní 500mm	ks	30	259,00	7 770,00
103	Výložník žlabu 150mm	ks	40	193,88	7 755,20
104	Kanelový žlab 100x60x1,5 s funkční integritou normová montáž P90-R	ks	20	457,32	9 146,40
105	Vyložení žlabu 100x60 po max.1,2m s funkční integritou normová montáž P90-R	ks	17	193,88	3 295,96
106	Kabelová příchytka s kotvou kabelu 8mm po max 0,3m s funkční integritou normová montáž P90-R	ks	150	23,68	3 552,00
107	Multimediální BOX do SDK pro 2x 5 modulů, montáž včetně otvoru do SDK	ks	4	605,32	2 421,28
108	Materiál na požární ucpávku do průměru 110mm	ks	12	2 072,00	24 864,00
109	Demontáže a montáže aktivních prvků a SFP, propojení sítí a konfigurace sítě	HZS	8	1 406,00	11 248,00
110	Stavební přípomoc	HZS	20	518,00	10 360,00
111	Ostatní drobné instalační práce	%	3	4 065,94	12 197,81
112	CELKEM SLP				817 515 Kč
1	Elektroinstalace				
2	Dodávky				
3	Rozvodnice R-PCO - OCEP na povrch 48 modulů, Vyp 40A/3, přep.ochr.II st., 14x jistič, 1x chránič 4p 25A/0,03A, kompletace a kusová zkouška	ks	1	30 325,20	30 325,20
4	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	150	44,40	6 660,00
5	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	60	26,64	1 598,40
6	Vodič H07V-K 4 (CYA 4) ZŽ	m	20	23,68	473,60
7	Zásuvka 2P+T nezáměnná 2M	ks	4	165,76	663,04
8	Zásuvka 2P+T nezáměnná 2M s PO	ks	4	1 786,36	7 145,44
9	Odlišovací nástavec na vidlice	ks	8	35,52	284,16
10	Zásuvka 2P+T bílá 2M	ks	8	127,28	1 018,24
11	Zásuvka 230V/16A na povrch	ks	3	142,08	426,24
12	Rámeček do parapetního žlabu 4 moduly	ks	4	150,96	603,84
13	Zemnicí klips pro uzemnění žlabů	ks	10	76,96	769,60
14	Drobný instalační materiál	%	5	500,24	2 501,20
15	Montáže				
16	Rozvodnice R-PCO - OCEP na povrch 48 modulů	ks	1	16 576,00	16 576,00
17	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	150	56,24	8 436,00
18	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	60	56,24	3 374,40
19	Vodič H07V-K 4 (CYA 4) ZŽ	m	20	56,24	1 124,80
20	Zásuvka 2P+T nezáměnná 2M	ks	4	310,80	1 243,20
21	Zásuvka 2P+T nezáměnná 2M s PO	ks	4	1 012,32	4 049,28
22	Odlišovací nástavec na vidlice	ks	8	148,00	1 184,00
23	Zásuvka 2P+T bílá 2M	ks	8	310,80	2 486,40
24	Zásuvka 230V/16A na povrch	ks	3	381,84	1 145,52
25	Rámeček do parapetního žlabu 4 moduly	ks	4	259,00	1 036,00
26	Zemnicí klips pro uzemnění žlabů	ks	10	94,72	947,20
27	Ukončení kabelu do 3x2,5	ks	44	177,60	7 814,40
28	Ukončení kabelu do 5x6	ks	1	177,60	177,60
29	Instalace kabelu 5x6	ks	10	177,60	1 776,00
30	Uzemnění kabelových žlabů, konstrukcí a LAN	kpl	1	3 788,80	3 788,80
31	Výchozí revize napájení NN do 15. okruhů	kpl	1	16 576,00	16 576,00
32	Stavební přípomoc	HZS	10	518,00	5 180,00

UJEP Ústí nad Labem

Přemístění velínu PCO z objektu MFC
do novostavby objektu CPTO

Výkaz výměr

Datum: 16.11.2020

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
33	Ostatní drobné instalační práce	%	3	769,16	2 307,47
34	CELKEM ELEKROINSTALACE				131 692 Kč
1	System PZTS				
2	Dodávky				
3	DSC posilovací systémový zdroj v boxu s transformátorem	ks	5	6 440,96	32 204,80
4	Texecom posilovací systémový zdroj v boxu s transformátorem a expanderem	ks	2	8 985,08	17 970,16
5	Akumulátor 18Ah/12V, oko pro šroub, životnost až 10 let	ks	7	1 716,80	12 017,60
6	Klávesnice DSC	ks	3	4 719,72	14 159,16
7	Klávesnice Texecom	set	1	5 144,48	5 144,48
8	Zónový expander DSC	set	5	2 505,64	12 528,20
9	Vysílač - optický převodník MM / SM systémových sběrnic po 1 FO vlákně	ks	3	9 621,48	28 864,44
10	Přijímač - optický převodník MM / SM systémových sběrnic po 1 FO vlákně	ks	3	9 621,48	28 864,44
11	FO patchcord 9/125 SM SIMPLEX SC/SC 2m	ks	6	113,96	683,76
12	FO patchcord 9/125 SM SIMPLEX SC/SC 5m	ks	3	146,52	439,56
13	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	30	26,64	799,20
14	Kabel PZS BUS VD24	m	30	25,16	754,80
15	Drobný instalační materiál	%	5	1 545,12	7 725,60
16	Montáže				
17	DSC posilovací systémový zdroj v boxu s transformátorem	ks	5	2 590,00	12 950,00
18	Texecom posilovací systémový zdroj v boxu s transformátorem a expanderem	ks	2	1 568,80	3 137,60
19	Akumulátor 18Ah/12V, oko pro šroub, životnost až 10 let	ks	7	196,84	1 377,88
20	Klávesnice DSC	ks	3	848,04	2 544,12
21	Klávesnice Texecom	set	1	848,04	848,04
22	Zónový expander DSC	set	5	1 228,40	6 142,00
23	Vysílač - optický převodník MM / SM systémových sběrnic po 1 FO vlákně	ks	3	1 329,04	3 987,12
24	Přijímač - optický převodník MM / SM systémových sběrnic po 1 FO vlákně	ks	3	1 329,04	3 987,12
25	FO patchcord 9/125 SM SIMPLEX SC/SC 2m	ks	6	37,00	222,00
26	FO patchcord 9/125 SM SIMPLEX SC/SC 5m	ks	3	37,00	111,00
27	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	30	28,12	843,60
28	Kabel PZS BUS VD24	m	50	28,12	1 406,00
29	Ukončení kabelu do 3x2,5	ks	6	88,80	532,80
30	Ukončení kabelu DVD24	ks	48	88,80	4 262,40
31	Zapojení, nastavení a oživení systému	HZS	6	2 886,00	17 316,00
32	Stavební přípomoc	HZS	5	518,00	2 590,00
33	Ostatní drobné instalační práce	%	3	622,58	1 867,73
34	CELKEM PZTS(EZS)				226 282 Kč
1	System CCTV - přemístění PC				
2	Dodávky				
3	LCD LED monitor, 32", Full HD 1920x1080, 16:9, 1x HDMI, 1x VGA, 230V pro provoz 24/7	ks	2	9 642,20	19 284,40
4	Polohovatelný držák pro montáž LCD monitorů a TV na zeď, 13" až 42"	ks	2	748,88	1 497,76
5	HDMI propojovací kabel, HDMI 1.4, High Speed, podpora Ethernetu a 4K, 5m	ks	14	214,60	3 004,40
6	USB 2.0 prodlužovací kabel 5m MF s konektorem na přišroubování	ks	12	69,56	834,72
7	Drobný instalační materiál	%	5	245,68	1 228,40
8	Montáže				
9	LCD LED monitor, 32", Full HD 1920x1080, 16:9, 1x HDMI, 1x VGA, 230V pro provoz 24/7	ks	2	1 554,00	3 108,00
10	Polohovatelný držák pro montáž LCD monitorů a TV na zeď, 13" až 42"	ks	2	518,00	1 036,00
11	HDMI propojovací kabel, HDMI 1.4, High Speed, podpora Ethernetu a 4K, 5m	ks	14	259,00	3 626,00
12	USB 2.0 prodlužovací kabel 5m MF s konektorem na přišroubování	ks	12	259,00	3 108,00
13	Demontáž, přemístění a zpětná montáž monitoru 32"	ks	6	932,40	5 594,40
14	Demontáž, přemístění a zpětná montáž držáku monitoru 32"	ks	6	259,00	1 554,00
15	Demontáž, přemístění a zpětná montáž PC+monitor+klávesnice+myš	ks	6	6 956,00	41 736,00
16	Zapojení, nastavení a oživení systému	HZS	10	1 406,00	14 060,00

UJEP Ústí nad Labem

Přemístění velínu PCO z objektu MFC
do novostavby objektu CPTO

Výkaz výměr

Datum: 16.11.2020

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
17	Stavební přípomoc	HZS	5	518,00	2 590,00
18	Ostatní drobné instalační práce	%	3	764,12	2 292,37
19	CELKEM CCTV - přemístění PC				104 554 Kč
1	Úpravy EPS				
2	Dodávky				
3	Síťová karta 2x RS485, 2x 100Base-FXS, 2x 100Base-TX	ks	1	47 583,48	47 583,48
4	Čelní zaslepovací deska	ks	1	198,91	198,91
5	B8 obslužný panel MAP MMI-BUS v plastové krabici bez výměnného popisného pole na ovládacím panelu	ks	1	30 036,60	30 036,60
6	MAP výměnné popisné pole na ovládací panel česky	ks	1	771,08	771,08
7	Vstupně/výstupní modul 2 reléové výstupy, 4 vstupy	ks	1	3 760,68	3 760,68
8	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	ks	1	454,36	454,36
9	Kabelová průchodka PG16	ks	5	71,04	355,20
10	Záslepka PG16	ks	2	193,88	387,76
11	Tlačítkový hlásič RAL 3001	ks	1	2 366,52	2 366,52
12	Popiska se symbolem "ruky" pro tlačítkový hlásič	ks	1	116,92	116,92
13	Kabel 2x2x0,8 P90-R B2ca s1d1a1	m	240	32,56	7 814,40
14	Drobný instalační materiál	%	5	938,32	4 691,60
15	Montáže				
16	Síťová karta 2x RS485, 2x 100Base-FXS, 2x 100Base-TX	ks	1	917,60	917,60
17	Čelní zaslepovací deska	ks	1	155,40	155,40
18	B8 obslužný panel MAP MMI-BUS v plastové krabici	ks	1	451,40	451,40
19	MAP výměnné popisné pole na ovládací panel česky	ks	1	78,44	78,44
20	Vstupně/výstupní modul 2 reléové výstupy, 4 vstupy	ks	1	421,80	421,80
21	Krabice pro moduly IP66 / rozměry: 130 x 94 x 57 mm	ks	1	78,44	78,44
22	Kabelová průchodka PG16	ks	5	31,08	155,40
23	Záslepka PG16	ks	2	31,08	62,16
24	Tlačítkový hlásič RAL 3001	ks	1	233,84	233,84
25	Popiska se symbolem "ruky" pro tlačítkový hlásič	ks	1	31,08	31,08
26	Kabel 2x2x0,8 P90-R B2ca s1d1a1	m	240	35,52	8 524,80
27	Ukončení kabelu 2x2x0,8	ks	10	78,44	784,40
28	Zapojení, nastavení a oživení systému	HZS	5	6 216,00	31 080,00
29	Připojení CPTO a upgrade EPS (sloučení verzí+přehraní firmwaru)	kpl	1	60 680,00	60 680,00
30	Stavební přípomoc	HZS	5	777,00	3 885,00
31	Ostatní drobné instalační práce	%	3	779,96	2 339,88
32	CELKEM Úpravy EPS				208 417 Kč
1	Úpravy ERO				
2	Dodávky				
3	Sprínač EPS pro ústřednu ERO	ks	1	3 404,00	3 404,00
4	Evakuační jednotka EM600	ks	1	31 117,00	31 117,00
5	Drobný instalační materiál	%	5	196,84	984,20
6	Montáže				
7	Sprínač EPS pro ústřednu ERO	ks	1	932,40	932,40
8	Evakuační jednotka EM600	ks	1	1 166,24	1 166,24
9	Vytvoření jedné hlášky rozhlasu	ks	1	2 331,00	2 331,00
10	Úprava jednotky JBG201	ks	1	3 108,00	3 108,00
11	ERO MFC Zapojení a zprovoznění systému včetně revize	kpl	1	1 864,80	1 864,80
12	ERO CPTO propojení z EPS a zprovoznění systému včetně revize	kpl	1	4 662,00	4 662,00
13	Ostatní drobné instalační práce	%	3	140,60	421,80
14	CELKEM Úpravy ERO				49 991 Kč
1	PLC signalizace CHLOR				
2	Dodávky				

UJEP Ústí nad Labem

**Přemístění velínu PCO z objektu MFC
do novostavby objektu CPTO**

Výkaz výměr

Datum: 16.11.2020

Číslo pozice	POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
3	Rozvodnice R-PLC - OCEP na povrch 400x400x200	ks	1	7 309,72	7 309,72
4	Převodník FO/ETH na DIN se signalizací včetně SFP modulu LX	ks	1	2 937,80	2 937,80
5	Jistič 6B/1	ks	1	146,52	146,52
6	Patchcord FTP cat.6A 1m	ks	1	186,48	186,48
7	PLC CPU UNIT FAIL-SAFE 1215FC	ks	1	41 787,80	41 787,80
8	PLC DIGITAL INPUTS FAIL-SAFE F-DI 24xVDC	ks	1	42 718,72	42 718,72
9	PLC DIGITAL OUTPUTS FAIL-SAFE F-DQ 4xDC 24V	ks	1	29 200,40	29 200,40
10	PLC DIGITAL OUTPUTS FAIL-SAFE F-DG 2xRLY	ks	1	34 417,40	34 417,40
11	PLC napájecí zdroj 24VDC	ks	1	6 605,24	6 605,24
12	DIN lišta 1m	ks	1	214,60	214,60
13	Svorka řadová do 2,5mm	ks	20	20,72	414,40
14	Rozvaděčový kanál s úzkou perforací 40x40	m	2	140,60	281,20
15	Kompletace rozvaděče, kusová zkouška	kpl	1	13 830,60	13 830,60
16	ATYP signalizační a ovládací panel PLC	ks	1	9 168,60	9 168,60
17	Kontrolka LED Ø22 rudá 24VDC	ks	1	38,48	38,48
18	Kontrolka LED Ø22 žlutá 24VDC	ks	1	121,36	121,36
19	Kontrolka LED Ø22 modrá 24VDC	ks	1	56,24	56,24
20	Tlačítkový spínač Ø22	ks	1	122,84	122,84
21	Bzučák kompaktní, 24V AC/DC stálý tón, neprosvětlený, černý	ks	1	1 312,76	1 312,76
22	Svorka řadová do 2,5mm	ks	10	20,72	207,20
23	Kompletace signalizačního a ovládacího panelu PLC	ks	1	3 885,00	3 885,00
24	FO Patchcord 9/125 SM LC/LC 5m	ks	1	389,24	389,24
25	Kabel JY(St)Y 5x2x0,8	m	10	47,36	473,60
26	Kabel JY(St)Y 2x2x0,8	m	20	25,16	503,20
27	Drobný instalační materiál	%	5	1 962,48	9 812,40
28	Montáže				
29	Rozvaděč R-PLC	ks	1	3 108,00	3 108,00
30	Signalizační a ovládací panel PLC	ks	1	2 424,24	2 424,24
31	FO Patchcord 9/125 SM LC/LC 5m	ks	1	124,32	124,32
32	Kabel JY(St)Y 5x2x0,8	m	10	41,44	414,40
33	Kabel JY(St)Y 2x2x0,8	m	20	41,44	828,80
34	Ukončení kabelu 5x2x0,8	ks	2	233,84	467,68
35	Ukončení kabelu 2x2x0,8	ks	4	233,84	935,36
36	Zapojení, nastavení a oživení systému včetně koordinace se systémem Spolchemie	kpl	1	85 063,00	85 063,00
37	Programování PLC	kpl	1	38 110,00	38 110,00
38	Stavební přípomoc	HZS	5	2 331,00	11 655,00
39	Ostatní drobné instalační práce	%	5	987,16	4 935,80
40	CELKEM PLC signalizace CHLOR				354 208 Kč
CELKEM Kč bez DPH					1 892 660 Kč