

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Část	Popis položky	Celkem
1.	Společné kabelové trasy	448 543,00
2.	Rozvody strukturované kabeláže (SK)	1 014 091,02
3.	Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)	454 303,50
4.	Přístupový systém (EKV)	250 548,80
5.	Kamerový systém (CCTV)	1 764 210,28
6.	Televizní rozvody (STA)	138 536,16
7.	Jednotný čas (JČ)	7 575,75
8.	Elektrická požární signalizace (EPS)	1 368 054,15
	Celkem	5 445 862,66

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Společné kabelové trasy

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
1.	Žlab kovový 250x100 s požární odolností, včetně přepážky, víka, kolen, T kusů, křížů a příslušenství	m	100	350,00	35 000,00	19 250,00
2.	Uchycení na stěnu pro žlab 250/100 s pož. Odolností	ks	100	255,00	25 500,00	14 025,00
3.	Žlab kov. 250x50 včetně přepážky, víka, kolen, T kusů, křížů a příslušenství	m	100	185,00	18 500,00	10 175,00
4.	Nosník/závěs pro žlab 250/100	ks	200	145,00	29 000,00	15 950,00
5	Podlahová krabice pro 9 přístrojů, vč. Rámu a přístrojových jednotek	ks	1	3 560,00	3 560,00	1 958,00
6	Pomocný instalační a stavební materiál	kpl	1	1 500,00	1 500,00	825,00
	Ostatní					
7.	Stavební příprava	hod	40	250,00		10 000,00
8.	Průrazy, požární ucpávky (vč. materiálu)	kpl	12	7 500,00		90 000,00
9.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	24	450,00		10 800,00
10.	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	50	250,00		12 500,00
11.	Demontáž stávajících zařízení	kpl	1	150 000,00		150 000,00
12.	Doprava materiálu, zařízení staveniště	kpl	1	5 087,70		5 087,70
	Celkem				113 060,00	335 483,00
	Společné kabelové trasy celkem					448 543,00

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Rozvody strukturované kabeláže (SK)

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Kabelové trasy, instalační materiál					
1.	Trubka 1416, 320N, pod omítku, vč.	m	300	11,20	3 360,00	1 848,00
2.	Trubka 1423, 320N, pod omítku, vč.	m	500	15,00	7 500,00	3 750,00
3.	Trubka 1436, 320N, pod omítku, vč.	m	1000	24,00	24 000,00	12 000,00
4.	Trubka 1240, 750N, pod omítku, vč.	m	500	36,00	18 000,00	9 000,00
5.	Krabice instalační KU 68 s víčkem	ks	100	8,50	850,00	467,50
6.	Krabice instalační KU 68	ks	60	7,50	450,00	247,50
7.	Krabice KO 97 s víčkem	ks	100	20,50	2 050,00	1 127,50
8.	Krabice KO 125 s víčkem	ks	50	65,00	3 250,00	1 787,50
9.	Krabice KT 250	ks	20	110,00	2 200,00	1 210,00
10.	Požární ucpávky včetně označení dle	kpl	1	15 000,00	15 000,00	8 250,00
11.	Pomocný instalační a stavební	kpl	1	3 000,00	3 000,00	1 650,00
	Kabely					
12.	Kabel opt. XG s 12 vlákeny 50/125MM	m	500	95,00	47 500,00	26 125,00
13.	Kabel telefonní UTP 25pár kat.3,	m	300	56,00	16 800,00	9 240,00
14.	Kabel UTP 4páry kat. 6, 250MHz,	m	10000	14,50	145 000,00	79 750,00
15.	Kabel propojovací UTP kat.6,	ks	130	58,00	7 540,00	4 147,00
16.	Kabel propojovací UTP kat.6,	ks	130	100,00	13 000,00	7 150,00
17.	Modul optický propojovací MM PC MT-	ks	4	1 300,00	5 200,00	2 860,00
18.	Pigtail SC 50/125 900um 2m MM	ks	24	130,00	3 120,00	1 716,00
19.	CY 16 zž	m	50	25,00	1 250,00	687,50
20.	CYA 6 zž (pospojování a zemnění	m	50	25,00	1 250,00	687,50
	Rozvaděče, zásuvky, ukončovací hw					
21.	Rack 42U, 800x800mm skl. dveře,	ks	1	22 000,00	22 000,00	6 600,00
22.	Spojovací souprava	ks	1	250,00	250,00	75,00
23.	Ventilační jednotka 19" 1U se 2 vent. a	ks	1	3 500,00	3 500,00	1 050,00
24.	Police přístrojová 1U, hl.400mm šedá	ks	1	450,00	450,00	135,00
25.	Uzemňovací sada	ks	1	190,00	190,00	57,00
26.	Optický panel 24 SC MM + vybavení	ks	1	3 750,00	3 750,00	1 125,00
27.	Patch panel 24 RJ45 cat 6	ks	5	2 720,00	13 600,00	4 080,00
28.	Telefoní panel 25 RJ45 cat3	ks	1	1 550,00	1 550,00	465,00
29.	Lišta zásuvková 19" , 230V, pro 6	ks	1	1 485,00	1 485,00	445,50
30.	Panel vyvazovací 1U/125 šedý	ks	6	150,00	900,00	270,00
31.	Rámeček jednonásobný bílý	ks	20	20,00	400,00	180,00
32.	Rámeček dvojnásobný bílý	ks	18	38,00	684,00	307,80
33.	Zásuvka datová neosázená bílá	ks	56	55,00	3 080,00	1 386,00
34.	Nosná maska 1xRJ45 pro datovou	ks	18	25,00	450,00	202,50
35.	Nosná maska 2xRJ45 pro datovou	ks	38	25,00	950,00	427,50
36.	Modul nestíněný "keystone" 1xRJ45	ks	110	140,00	15 400,00	6 930,00
37.	Konektor 1xRJ45, kat.6,	ks	10	10,00	100,00	45,00
38.	Drobný montážní materiál	kpl	1	500,00	500,00	225,00
	Aktivní prvky, dveřní					
38.	Switch 48 10/100/1000T PoE + 4 SFP	ks	1	#####	175 000,00	8 750,00
39.	GE SFP, LC connector SX transceiver	ks	2	12 500,00	25 000,00	1 250,00
40.	Smart-UPS RT 2000VA RM 19" 230V	ks	1	37 000,00	37 000,00	7 400,00
	Ostatní					
41.	Stavební příprava	hod	16	250,00		4 000,00
42.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	24	450,00		10 800,00
43.	Měření metalické kabeláže, vč.	kpl	1	35 000,00		35 000,00
44.	Měření optické kabeláže, vč. měřícího	kpl	1	10 000,00		10 000,00
45.	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	50	250,00		12 500,00
46.	Demontáž stávajících zařízení	kpl	1	50 000,00		50 000,00
47.	Doprava materiálu, zařízení staveniště	kpl	1	28 195,16		28 195,16
48.	Projektová dokumentace	kpl	1	21 929,57		21 929,57
	Celkem				626 559,00	387 532,02
	Rozvody strukturované kabeláže celkem					1 014 091,02

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Elektrická zabezpečovací signalizace (EVS)

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Kabelové trasy, instalační materiál					
1.	Trubka 1416, 320N, pod omítku, vč. zasekání	m	500	11,20	5 600,00	3 080,00
2.	Trubka 1423, 320N, pod omítku, vč. zasekání	m	500	15,00	7 500,00	3 750,00
3.	Trubka 1436, 320N, pod omítku, vč. zasekání	m	300	24,00	7 200,00	3 600,00
4.	Trubka 1240, 750N, pod omítku, vč. zasekání	m	500	36,00	18 000,00	9 000,00
5.	Krabice instalační KU 68 s víčkem 1902	ks	30	8,50	255,00	140,25
6.	Krabice KO 97 s víčkem	ks	20	20,50	410,00	225,50
7.	povrchovou montáž, šroubovací svorky, počet	ks	20	185,00	3 700,00	2 405,00
8.	Požární ucpávky včetně označení dle ČSN	kpl	1	15 000,00	15 000,00	8 250,00
9.	Pomocný instalační a stavební materiál	kpl	1	500,00	500,00	325,00
	Kabely					
10.	jednotlivé vodiče jsou barevně odlišeny 5x2x0,5	m	500	25,00	12 500,00	6 875,00
11.	Kabel pro napájení 12V 2x 1,5	m	500	19,00	9 500,00	5 225,00
12.	3x2x0,5	m	5000	11,00	75 000,00	41 250,00
13.	Cyky-j 3x1,5	m	50	15,00	1 250,00	687,50
14.	CY 16 zž	m	50	25,00	1 250,00	687,50
	Ústředna EVS, detektory a příslušenství				0,00	0,00
15.	podsystemů, 999 uživatelů, paměť 1000 +1500	ks	1	22 000,00	22 000,00	12 100,00
16.	dotykový displej, česká verze	ks	1	7 500,00	7 500,00	4 125,00
17.	LCD klávesnice	ks	1	3 300,00	3 300,00	1 815,00
18.	krytu se sabotážním kontaktem	ks	5	3 100,00	15 500,00	8 525,00
19.	vějíř 12m, ČSN EN 50131-1: Stupeň 3	ks	12	1 500,00	18 000,00	9 900,00
20.	dosah 18m, ČSN EN 50131-1: Stupeň 3	ks	12	1 750,00	21 000,00	11 550,00
21.	s armovanou hadicí a sabotážní smyčkou,	ks	3	587,00	1 761,00	968,55
22.	úhelníkem pro plošnou montáž. Vodiče jsou	ks	18	326,00	5 868,00	3 227,40
23.	kovovém krytu s vestavěným koncentrátorem 8	ks	2	3 900,00	7 800,00	4 290,00
24.	zátěže) + 2,5A (max. proud do AKU) v kovovém	ks	1	6 800,00	6 800,00	3 740,00
25.	hmotnost 2,46 kg, rozměry 151 x 103 x 65 mm (š	ks	2	1 326,00	2 652,00	1 458,60
26.	hmotnost 9,1 kg, šroubové svorky, rozměry 166 x	ks	1	2 350,00	2 350,00	1 292,50
27.	poruchy, na DIN lištu	ks	3	1 875,00	5 625,00	3 093,75
28.	Maják vnitřní	ks	1	450,00	450,00	247,50
29.	Panikové, tísňové tlačítko s pamětí poplachu	ks	2	1 227,00	2 454,00	736,20
30.	Drobný montážní materiál	kpl	1	1 000,00	1 000,00	300,00
	Ostatní					
31.	Stavební příprava	hod	8	250,00		2 000,00
32.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	16	450,00		7 200,00
33.	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	8	250,00		2 000,00
34.	Demontáž stávajících zařízení	kpl	1	20 000,00		20 000,00
35.	zaškolení obsluhy	hod	8	650,00		5 200,00
36.	sw	hod	40	650,00		26 000,00
37.	systému	kpl	1	10 000,00		10 000,00
38.	Doprava materiálu, zařízení staveniště	kpl	1	0,00		0,00
39.	Projektová dokumentace	kpl	1	0,00		0,00
40.	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro	kpl	1	6 069,00		6 069,00
	Celkem				242 760,00	211 543,50
	Náklady celkem					454 303,50

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Přístupový systém (EKV)

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
Kabelové trasy, instalační materiál						
1.	Trubka 1416, 320N, pod omítku, vč. zasekání	m	50	11,20	560,00	308,00
2.	Trubka 1423, 320N, pod omítku, vč. zasekání	m	200	15,00	3 000,00	1 500,00
3.	Krabice instalační KU 68 s víčkem 1902	ks	4	8,50	34,00	18,70
4.	Krabice KO 97 s víčkem	ks	6	20,50	123,00	67,65
5.	Požární ucpávky včetně označení dle ČSN	kpl	1	7 500,00	7 500,00	4 125,00
6.	Pomocný instalační a stavební materiál	kpl	1	500,00	500,00	325,00
Kabely						
4.	Kabel STP 4páry pro linku RS485	m	100	39,00	3 900,00	2 145,00
5.	Kabel pro 12V 2x 1,5	m	100	19,00	1 900,00	1 045,00
6.	Cyky-j 3x1,5	m	25	15,00	375,00	206,25
7.	CYA 6 zž	m	25	25,00	625,00	343,75
8.	Kabel propojovací UTP kat.6, RJ45/RJ45 2m	ks	1	58,00	58,00	37,70
Komponenty EKV						
17.	NET92 sériovým komunikačním protokolem, řídící	ks	1	14 500,00	14 500,00	5 075,00
18.	Rozvodná skříňka GEWIS vč. Int. vybavení	ks	1	3 600,00	3 600,00	1 440,00
19.	914MAX Rf miniterminál bez krytí a antény	ks	2	5 600,00	11 200,00	1 680,00
20.	Mifare RFID interface 0,4m příp. kab.	ks	2	1 980,00	3 960,00	1 584,00
21.	Montážní rámeček pro MF7-xx plast (povr.mont)	ks	2	430,00	860,00	344,00
22.	signalizace	ks	2	1 230,00	2 460,00	1 722,00
23.	dveří	ks	2	192,00	384,00	902,40
SW vybavení						
24.	pracovníků s omezením na řízení jednoho vstupu	ks	1	2 000,00	2 000,00	2 800,00
25.	Přístupový SW - sdílená síťová verze	kpl	1	1 500,00	1 500,00	600,00
Systém pro prodej vstupenek						
34.	PC pokladna + operační systém	ks	1	14 200,00	14 200,00	5 680,00
35.	dotykový display 17"	ks	1	14 100,00	14 100,00	5 640,00
36.	tisk na papírový pás	ks	1	14 100,00	14 100,00	5 640,00
37.	POS zákaznický displej DigiPoS 2x20 znaků	ks	1	2 690,00	2 690,00	1 076,00
38.	zásuvka s výsuvným šuplíkem ovládaným z PC	ks	1	2 560,00	2 560,00	1 024,00
39.	zálohovací napájecí zdroj - UPSka 500VA	ks	1	3 600,00	3 600,00	1 440,00
Zařízení DS, interkom						
40.	rez. pro čtečku karet, venkovní provedení antivandal	ks	2	11 000,00	22 000,00	8 800,00
Ostatní						
41.	Stavební příprava	hod	8	250,00		2 000,00
42.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	8	450,00		3 600,00
43.	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	8	250,00		2 000,00
44.	Demontáž stávajících zařízení	kpl	1	5 000,00		5 000,00
45.	Oživení a zprovoznění systému, zaškolení obsluhy	hod	8	650,00		5 200,00
46.	sw	hod	40	650,00		26 000,00
47.	Provedení funkční zkoušky systému, revize systému	kpl	1	5 000,00		5 000,00
48.	Doprava materiálu, zařízení staveniště	kpl	1	5 953,01		5 953,01
49.	Projektová dokumentace	kpl	1	4 630,12		4 630,12
50.	zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu	kpl	1	3 307,23		3 307,23
Celkem					132 289,00	118 259,80
Náklady celkem						250 548,80

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Kamerový systém (CCTV)

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Kabelové trasy, instalační materiál					
1.	Trubka 1436, 320N, pod omítku, vč. zasekání	m	100	24,00	2400,00	1200,00
2.	Trubka 240, 750N, pod omítku, vč. zasekání	m	100	36,00	3600,00	1800,00
3.	Krabice instalační KU 68 s víčkem 1902	ks	10	8,50	85,00	42,50
4.	Požární ucpávky včetně označení dle ČSN	kpl	1	10000,00	10000,00	5000,00
5.	Pomocný instalační a stavební materiál	kpl	1	2000,00	2000,00	1000,00
	Rozvaděče, ukončovací hw					
6.	Patch panel 24 RJ45 cat 6	ks	2	2720,00	5440,00	2992,00
7.	Panel vyvazovací 1U/125 šedý	ks	2	150,00	300,00	165,00
8.	Přepětová ochrana 230 V AC, 6 A, signalizace poruchy, na DIN lištu	ks	5	1875,00	9375,00	2812,50
9.	Přepětová ochrana na UTP kabel	ks	8	2250,00	18000,00	5400,00
10.	Přepětová ochrana 24V	ks	8	2375,00	19000,00	5700,00
11.	Vybavení instalační krabice pro osazení přepětových ochran	ks	5	3125,00	15625,00	4687,50
12.	Konektor 1xRJ45, kat.6,	ks	8	10,00	80,00	36,00
13.	Drobný montážní materiál	kpl	1	1000,00	1000,00	550,00
	IP kamery a příslušenství					
14.	Sestava, IP den/noc kamery, napájení PoE, vf. objektivu 2,8-8 mm, Vlastnosti kamery: rozlišení 1280x960 při 30 fps, MJPEG i H264, podpora obousměrného audia, zabudovaná detekce pohybu v obrazu, slot pro paměťovou kartu. Vnitřní provedení	ks	17	27600,00	469200,00	187680,00
15.	Sestava, IP den/noc kamery, napájení PoE, vf. objektivu 2,8-8 mm, Vlastnosti kamery: rozlišení 1280x960 při 30 fps, MJPEG i H264, podpora obousměrného audia, zabudovaná detekce pohybu v obrazu, slot pro paměťovou kartu. Teplotní odolnost sestavy -30 až 50°C.	ks	8	34500,00	276000,00	110400,00
16.	Držák na zeď	ks	25	2200,00	55000,00	22000,00
17.	Toroidní transformátor 220 Vstř. / 24 Vstř. - 100VA, bez krytu, na DIN lištu	ks	5	750,00	3750,00	1500,00
18.	Drobný montážní materiál	kpl	1	2000,00	2000,00	800,00
	Záznamová zařízení, aktivní prvky, sw					
19.	Pevný disk 3,5", SATA 2 rozhraní, 7200 otáček, 2TB, výrobcem určený pro nepřetržitý provoz v diskových polích	ks	4	6500,00	26000,00	6500,00
20.	IP software kamerového systému - licence pro zobrazování na jiných klientech	ks	1	35000,00	35000,00	8750,00
21.	Switch 48x 10/100/1000Base-T portů + 4x SFP (mini-GBIC), každý 10/100 port poskytuje PoE min. 15W, kapacita přepínání 32 Gbit/s, podpora multi-cast přenosů, IGMP Snooping Querier, management	ks	1	187000,00	187000,00	46750,00
22.	GE SFP, LC connector SX transceiver	ks	2	12500,00	25000,00	1250,00
23.	Drobný montážní materiál	kpl	1	15000,00	15000,00	3750,00
	Ostatní					
24.	Stavební příprava	hod	8	250,00		2000,00
25.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	8	450,00		3600,00
26.	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	8	250,00		2000,00
27.	Oživení a zprovoznění systému, zaškolení obsluhy	hod	8	650,00		5200,00

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
28.	Uvedení do provozu, integrace do monitorovacího sw	hod	32	650,00		20800,00
29.	Provedení funkční zkoušky systému, revize systému	kpl	1	5000,00		5000,00
30.	Doprava materiálu, zařízení staveniště	kpl	1	53138,48		53138,48
31.	Projektová dokumentace	kpl	1	41329,93		41329,93
32.	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu (max.2,5% z dodávky)	kpl	1	29521,38		29521,38
	Celkem				1180855,00	583355,28
	Náklady celkem					1764210,28

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Televizní rozvody (STA)

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Kabelové trasy, instalační materiál					
1.	Trubka 1416, 320N, pod omítku, vč. zasekání	m	100	11,20	1 120,00	616,00
2.	Trubka 1423, 320N, pod omítku, vč. zasekání	m	100	15,00	1 500,00	750,00
3.	Krabice instalační KU 68 s víčkem 1902	ks	10	8,50	85,00	46,75
4.	Krabice instalační KU 68	ks	10	7,50	75,00	41,25
5.	Krabice KO 97 s víčkem	ks	10	20,50	205,00	112,75
6.	Požární ucpávky včetně označení dle ČSN	kpl	1	7 500,00	7 500,00	4 125,00
7.	Pomocný instalační a stavební materiál	kpl	1	500,00	500,00	275,00
	Kabely					
8.	LSZH	m	1000	25,00	25 000,00	16 250,00
9.	Propojovací kabely 250 mm F konektory	ks	16	393,00	6 288,00	4 087,20
	Rozvaděče, pasivní, aktivní prvky					
10.	Konektor F na koax.kabel	ks	16	10,20	163,20	40,80
11.	Zásuvka koncová TV / R / SAT včetně víčka	ks	8	338,30	2 706,40	676,60
12.	Zakončovací odpor 75 Ohm do zásuvek / 10 ks	sada	1	315,10	315,10	78,78
13.	Držák pro montáž do 19"	ks	1	1 100,00	1 100,00	275,00
14.	Kaskádový multiswitch 5x vstup (4x od konvertoru, 1x pozemní TV), 8x výstup pro koncovou TV/SAT	ks	1	9 600,00	9 600,00	2 400,00
15.	5.ti násobný odbočovač do kaskád -20/15 dB DC	ks	1	3 339,10	3 339,10	834,78
16.	Multičepínač 4x SAT MF + TER - 8x výstup	ks	1	5 833,80	5 833,80	1 458,45
17.	Drobný montážní materiál	kpl	1	500,00	500,00	125,00
	Ostatní					
18.	Stavební příprava	hod	8	250,00		2 000,00
19.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	8	450,00		3 600,00
20.	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	8	250,00		2 000,00
21.	obsluhy	hod	8	650,00		5 200,00
22.	systému, uvedení do provozu	hod	32	650,00		20 800,00
23.	Doprava materiálu, zařízení staveniště	kpl	1	2 962,38		2 962,38
24.	Projektová dokumentace	kpl	1	2 304,07		2 304,07
25.	zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu	kpl	1	1 645,77		1 645,77
	Celkem				65 830,60	72 705,56
	Televizní rozvody celkem					138 536,16

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Jednotný čas (JČ)

No.	Popis položky	m.j.	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Hodiny a příslušenství					
1.	interiérové kulaté hodiny, průměr číselníku 30 cm, 152.SAM.30 samostavitelné s přijímačem radiosignálu DCF77	ks	1	5 850,00	5 850,00	1 462,50
	Ostatní					
2.	Doprava, přesun hmot	kpl	1	263,25		263,25
	Celkem				5 850,00	1 725,75
	Jednotný čas celkem					7 575,75

Karlovy Vary - Revitalizace objektu Císařských lázní
SO 102.2 Rašelinový pavilon
Elektrická požární signalizace (EPS)

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
	Kabelové trasy, instalační materiál					
1.	Trubka 1416, 320N, pod omítku, vč. zasekání	m	750	15,00	11250,00	5625,00
2.	Trubka 1436, 320N, pod omítku, vč. zasekání	m	500	24,00	12000,00	6000,00
3.	Žlab kovový 60x50 s požární odolností, vč. spojky a víka ž	m	100	220,00	22000,00	11000,00
4.	Nosník/závěs pro žlab 62/50 s pož. Odolností	m	200	180,00	36000,00	18000,00
5.	Žlab kovový 125x100 s požární odolností, vč. spojky a víka	m	50	280,00	14000,00	7000,00
6.	Nosník/závěs pro žlab 125/100 s pož. Odolností	m	100	255,00	25500,00	12750,00
7.	Instalační krabice požárně odolná 105/105/40	ks	20	350,00	7000,00	4550,00
8.	Požární ucpávky včetně označení dle ČSN	kpl	1	20000,00	20000,00	10000,00
9.	Drobný montážní a instalační materiál	kpl	1	7000,00	7000,00	3500,00
	Kabely					
10.	Kabel optický s požární odolností pro napojení požární bezpečnostních zařízení se 4 vlákny 50/125 MM do venk. Prostředí - síť ústředěn EPS	m	300	192,00	57600,00	28800,00
11.	Pigtail SC 50/125 900um 2m MM	ks	8	130,00	1040,00	520,00
12.	Bezhalogenový a ohniodolný kabel kruhové linky, stíněný - 1x2x0,8 splňující vyhlášku č. 23/2008 Sb.	m	2000	20,00	40000,00	24000,00
13.	Ohniodolný kabel kruhové linky, s funkční schopností, stíněný 2x2x0,8, dle ČSN EN 60331 - 90 min	m	500	32,00	16000,00	9600,00
14.	Napájecí kabel ohniodolný 2x1,5, dle ČSN EN 60331 - 90 min	m	100	52,00	5200,00	3120,00
15.	Ohniodolný kabel, s funkční schopností, stíněný 4x2x0,8, dle ČSN EN 60331 - 90 min	m	0	45,00	0,00	0,00
	Ústředna, požární hlásiče, sirény a příslušenství EPS					
16.	Rozvaděč optický nástěnný pro 3xSC duplex, vč. osazeného panel pro 6 SC duplexních spojek	ks	2	1750,00	3500,00	1400,00
17.	Akumulátor 12V DC / 25Ah	ks	2	2250,00	4500,00	1800,00
18.	Ústředna EPS, max. 7 pozic pro rozšiřující karty, max. 7 analogových kruhových sběrnic po 127 adresách	ks	1	28000,00	28000,00	11200,00
19.	Čelní ovládací panel	ks	1	25000,00	25000,00	10000,00
20.	Karta analogové kruhové linky	ks	2	3813,48	7626,96	3050,78
21.	Karta pro síťování EPS ústředěn	ks	2	7793,28	15586,56	6234,62
22.	O2T multisenzorový hlásič	ks	46	3100,00	142600,00	57040,00
23.	Sokl hlásiče	ks	46	145,00	6670,00	2668,00
24.	Elektronika tlačítka	ks	6	1500,00	9000,00	3600,00
25.	Skříň tlačítka, vnitřní provedení	ks	6	600,00	3600,00	1440,00
26.	Multifunkční siréna, 12V,24V, 103dB, IP54	ks	11	1130,00	12430,00	4972,00
27.	Patice pro multifunkční sirénu, IP 65	ks	11	201,00	2211,00	1437,15
28.	Vstupně-výstupní prvek 4 in/2 out na kruhovou linku	ks	2	3550,00	7100,00	4615,00
29.	Skříň pro Vstupně-výstupní prvek na omítku	ks	2	270,00	540,00	351,00
30.	Karta 12 relé, na kruhovou linku	ks	2	4500,00	9000,00	5850,00
31.	Optický převodník pro 2MM	ks	2	1560,00	3120,00	2028,00
32.	Přepětová ochrana 230 V AC, 6 A, signalizace poruchy, na	ks	1	1875,00	1875,00	1218,75
33.	Jistič 6A/B	ks	1	143,00	143,00	92,95
34.	Servisní a zkušební materiál	kpl	12	10000,00	120000,00	78000,00
35.	Nespecifikovaný a drobný montážní materiál	kpl	12	10000,00	120000,00	78000,00
36.	Provozní kniha EPS	set	2	266,00	532,00	345,80
37.	Drobný montážní materiál	kpl	1	4000,00	4000,00	2600,00
	Ostatní					
38.	Stavební příprava	hod	8	250,00		2000,00
39.	Koordinace s ostatními profesemi	hod	16	450,00		7200,00
40.	Nezměřitelné pracovní výkony	hod	16	250,00		4000,00

No.	Popis položky	Jednotka	Počet	Jedn. cena	Dodávka	Montáž
41.	Oživení a naprogramování systému EPS, zaškolení obsluhy	hod	16	1250,00		20000,00
42.	Uvedení do provozu, integrace do monitorovacího sw	hod	40	650,00		26000,00
43.	Provedení funkční zkoušky systému, revize systému	hod	1	650,00		650,00
44.	Doprava materiálu, zařízení staveniště	kpl	1	36073,10		36073,10
45.	Projektová dokumentace	kpl	1	28056,86		28056,86
46.	Položky neuvedené ve výkazu nutné pro zprovoznění dle popsaných funkcí v projektu (max.2,5% z dodávky	kpl	1	20040,61		20040,61
	Celkem				801624,52	566429,63
	Elektrická požární signalizace celkem					1368054,15