

1. Propočet *) Souhrnný rozpočet *) Kontrolní sestavení rozpočtových nákladů *)	Název a místo stavby Letiště Praha - Ruzyně			Číslo zakázky 13 3000 0033	
	Stavební objekt Přemístění TS Stavba				
2. Stupeň projektové dokumentace	Dokumentace provedení stavby				
3. Charakter stavby	Novostavba		Objekt pro bydlení: A/N		N
Rekapitulace celkových nákladů:					
4. Položka	Náklady na			Investor:	Letiště Praha a.s.
	stavební část	techn. část	Celkem		K Letišti 6
5. Základní rozpočtové náklady					160 00 Praha 6
6. Stavební objekty celkem	2 206 251 Kč		2 206 251 Kč		
7. Provozní soubory celkem		8 651 102 Kč	8 651 102 Kč		
8. Základní rozpočtové náklady	10 857 353 Kč			Projektant:	TECHNISERV, spol. s r.o.
					Moskevská 86
9. Ostatní náklady stavby	sazba %				Praha 10
10. Zařízení staveniště		2,50%	271 434 Kč		Tel.: 283 023 111 Fax: 283 023 222
11. Územní vlivy					
12. Provozní vlivy		2,00%	217 147 Kč	Zpracovatel	TECHNISERV, spol. s r.o.
13. Kompletační činnost		3,00%	325 721 Kč	cenové části:	Moskevská 86
15. Ostatní náklady stavby	814 301 Kč				Praha 10
					Tel.: 283 023 111 Fax: 283 023 222
16. Náklady na inženýrskou a projektovou činnost				Razítko:	Podpis:
17. Projektové a průzkumné práce					
18. Realizační dokumentace					
19. Náklady na inženýrskou a projektovou činnost					
20. Celkové náklady (bez DPH)	11 671 655 Kč				
21. DPH					
22. ze základu:		15,00%			
23.	11 671 655 Kč	21,00%	2 451 047 Kč		
20. Celkové náklady stavby/objektu	14 122 702 Kč			Datum zpracování 27.6.2017	

*) Nehodící škrtněte

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

SO01.1	Stavební řešení	218 021 Kč
SO01.2	Oplocení	269 686 Kč
SO01.3	Elektroinstalace - silnoproud	82 139 Kč
SO01.4.1	Elektroinstalace slaboproud - EPS	271 700 Kč
SO01.4.2	Elektroinstalace slaboproud - EZS	95 349 Kč
SO02	Přípojka VN	1 026 082 Kč
SO03	<i>neobsazeno</i>	
SO04	Vnější rozvody NN	243 274 Kč
	Stavební objekty celkem	2 206 251 Kč
PS01	Technologie trafostanice	8 603 773 Kč
PS02	Dálkový odečet měření spotřeby el.energie	47 329 Kč
	Provozní objekty celkem	8 651 102 Kč
	Celkem (bez DPH)	10 857 353 Kč

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
SO01.1 Stavební řešení						celkem	218 021,-
		1. Zemní práce					80 779,-
01.1.	1	CS ÚRS 2014 01 Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	20		m ²		
01.1.	2	CS ÚRS 2014 01 Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	108		m ²		
01.1.	3	CS ÚRS 2014 01 Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 zivichnych tl 100 mm	108		m ²		
01.1.	4	CS ÚRS 2014 01 Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	18,15		m3		
01.1.	5	CS ÚRS 2014 01 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	24		m3		
01.1.	6	CS ÚRS 2014 01 Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	12		m3		
01.1.	7	CS ÚRS 2014 01 Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	12,023		m3		
01.1.	8	CS ÚRS 2014 01 Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	6,012		m3		
01.1.	9	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na deponii dodavatele stavby pro zpětné použití	33,245		m3		
01.1.	10	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 z deponie dodavatele stavby pro zpětné použití	33,245		m3		
01.1.	11	Vodorovné přemístění křovin do 10 km D kmene do 100 mm	20		m2		
01.1.	12	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 na skládku dle dodavatele stavby	18,528		m3		
01.1.	13	Vodorovné přemístění humusu na deponii investora do vzdálenosti cca 1 km	2,4		m3		
01.1.	14	CS ÚRS 2014 01 Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	33,245		m3		
01.1.	15	CS ÚRS 2014 01 Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	10		m3		
01.1.	16	CS ÚRS 2014 01 Uložení sypaniny na skládky	18,528		m3		
01.1.	17	Uložení sypaniny na meziskládky	33,245		m3		
01.1.	18	CS ÚRS 2014 01 Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	35,203		t		
01.1.	19	CS ÚRS 2014 01 Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	7,495		m3		

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
01.1.	20	CS ÚRS 2014 01	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	105		m2	
01.1.	21	CS ÚRS 2014 01	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	105		m2	
01.1.	22	CS ÚRS 2014 01	osivo směs travní parková	2,625		kg	
01.1.	23		Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním Edef,2 = 30 Mpa	115		m2	
01.1.	24	CS ÚRS 2014 01	Obdělání půdy oráním na hloubku do 0,2 m v rovině a svahu do 1:5	105		m2	
01.1.	25	CS ÚRS 2014 01	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	105		m2	
01.1.	26	CS ÚRS 2014 01	Obdělání půdy smykováním v rovině a svahu do 1:5	105		m2	
01.1.	27	CS ÚRS 2014 01	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	105		m2	
01.1.	28	CS ÚRS 2014 01	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	105		m2	
01.1.	29		Hnojení půdy mletým vápencem v rovině a svahu do 1:5	105		m2	
01.1.	30	CS ÚRS 2014 01	vápenec mletý	0,011		t	
01.1.	31		Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	105		m2	
01.1.	32	CS ÚRS 2014 01	hnojivo průmyslové Cererit (bal. 5 kg)	3,15		kg	
01.1.	33		Ošetření trávníku - péče o trávník, kropení, kosení při dosažení výšky 10-15 cm	1		kpl	
			2: Vozovky				100 702,-
01.1.	34	CS ÚRS 2014 01	Podklad ze štěrkodrtě ŠDB 0-32 tl 150 mm	115		m ²	
01.1.	35		Podklad ze štěrkodrtě ŠDA 0-32 tl 150 mm	115		m ²	
01.1.	36	CS ÚRS 2014 01	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 70/100 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	101		m2	
01.1.	37	CS ÚRS 2014 01	Postřik živичný infiltrační PI-E množství 1 kg/m2	101		m ²	
01.1.	38		Postřik živичný spojovací ze silniční emulze PS,E v množství 0,2 kg/m2	101		m ²	
01.1.	39	CS ÚRS 2014 01	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 50/70 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	101		m ²	
01.1.	40	CS ÚRS 2014 01	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	1,44		m ²	
01.1.	41	CS ÚRS 2014 01	dlažba betonová 20x10x8 cm přírodní	1,483		m ²	
01.1.	42		neobsazeno				

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		3: Ostatní konstrukce a práce - bourání					
01.1.	43	CS ÚRS 2014 01 Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	3		m		
		4: Přesun sutě					14 208,-
01.1.	44	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot se složením - skládka dle dodavatele stavby	62,7		t		
01.1.	45	Poplatek za uložení stavebního bioodpadu na skládce (skládkovné)	1,5		t		
01.1.	46	CS ÚRS 2014 01 Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	19,548		t		
01.1.	47	CS ÚRS 2014 01 Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	43,2		t		
		5: Přesun hmot					
01.1.	48	CS ÚRS 2014 01 Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	1,156		t		
		6: Práce a dodávky M					22 064,-
01.1.	49	Kabelové prostupy, kanály a multikanály z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	63,75		m		
01.1.	50	CS ÚRS 2014 01 trubka elektroinstalační ohebná HDPE DN 110	63,75		m		
		Ostatní dodavatelem specifikované položky					

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
SO01.2 Oplocení						celkem	269 686,-
		Zemní práce					8 526,-
01.2.	1	C-131201101-13 Výkop jam pro sloupky	22,00		kus		
01.2.	2	C-131201102-13 Výkop jam pro vzpěry sloupků	10,00		kus		
01.2.	3	C-132201101-0 Hloubení rýh š.<60cm v hornině třídy iii <100m3	5,07		m3		
01.2.	4	C-132201109-0 Příplatek za lepivost při hloubení rýh š.<60cm v hornině třídy iii	1,51		m3		
01.2.	5	C-162201102-0 Vodorovné přemístění výkopku bez naložení v hornině třídy i-iv 20-50m	6,24		m3		
01.2.	6	C-162701105-0 Vodorovné přemístění výkopku bez naložení v hornině třídy i-iv 9-10km	6,24		m3		
01.2.	7	C-162701109-0 Příplatek za vodorovné přemístění výkopku bez naložení v hornině třídy i-iv za každý 1km přes 10km	62,48		m3		
01.2.	8	C-167101101-0 Nakládání neulehčeného vykopku v hornině třídy i-iv <100m3	1,10		m3		
01.2.	9	C-171201201-0 Uložení sypaniny na skládku	62,48		m3		
01.2.	10	C-174101101-0 Zásyp jam, šachet, rýh, sypaninou z jakékoliv horniny, s uložením výkopku ve vrstvách se zhuťněním	1,10		m3		
		Základy a zvláštní zakládání					18 211,-
01.2.	11	C-271571111-0 Polštáře zhuťné pod základy ze šterkopísku tříděného	1,28		m3		
01.2.	12	C-274311116-0 Pás základový z betonu prostého b20 (c16/20) cement pc, vč. bednění a odbednění nadz. části	3,23		m3		
01.2.	13	C-275311116-0 Beton základ. patek pro sloupky vč. bednění a odbednění nadzemí části	22,00		kus		
01.2.	14	C-275311116-0 Beton základ. patek pro vzpěry sloupků vč. bednění a odbednění nadzemí části	10,00		kus		
		Kovové doplňkové konstrukce					242 949,-
01.2.	15	C-767000001-13 D+M plotových sloupků dle specifikace v TZ	22,00		kus		
01.2.	16	C-767000002-13 D+M plotových vzpěr dle specifikace v TZ	10,00		kus		
01.2.	17	C-767000003-13 D+M oplocení, pletivo polpastované v.2,00m	47,00		m		

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
01.2.	18	C-767000004-13	D+M žiletkového drátu na sloupky se vzpěrami	5,00		ks	[REDACTED]
01.2.	19	C-767000005-13	D+M žiletkového drátu napínaného	235,00		m	
01.2.	20	C-767000005-13	D+M žiletkového drátu ("spirála" na vrcholu)	47,00		bm	
			Ostatní dodavatelem specifikované položky				

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
SO 01.3 Elektroinstalace silnoproud						celkem	82 139,-
01.3.	1.	Zářivkové svítidlo přisazené 2x58W, včetně zdrojů, prismatický kryt, nouzový zdroj s dobou zálohy 1 hod., IP55	1,00		ks		
01.3.	2.	Montáž svítidel	1,00		ks		
01.3.	3.	Jednopolový spínač (řazení 1) pro montáž na povrch	1,00		ks		
01.3.	4.	Jednofázová zásuvka 230V/16A pro montáž na povrch,	1,00		ks		
01.3.	5.	Třífázová zásuvka 400V/16A pro montáž na povrch, vnitřní provedení	1,00		ks		
01.3.	6.	Montáž vypínačů a zásuvek	3,00		ks		
01.3.	7.	Průmyslový termostat, rozsah 0-40°C, spínací kontakt 230V	1,00		ks		
01.3.	8.	Montáž termostatu	1,00		ks		
01.3.	9.	Kabel CYKY-O 2x1,5	5,00		m		
01.3.	10.	Kabel CYKY-J 3x1,5	90,00		m		
01.3.	11.	Kabel CYKY-J 3x2,5	15,00		m		
01.3.	12.	Kabel CYKY-J 4x1,5	5,00		m		
01.3.	13.	Kabel CYKY-J 5x2,5	15,00		m		
01.3.	14.	Elektroinstalační trubka prům. 25	130,00		m		
01.3.	15.	Montáž elinst. Trubky	130,00		m		
01.3.	16.	Montáž kabelů, uložení volně, vč. Ukončení	130,00		m		
01.3.	17.	Pásek FeZn 30x4	90,00		m		
01.3.	18.	Provedení zemnicí soustavy	1,00		kpl		
01.3.	19.	Drát FeZn Ø10	80,00		m		
01.3.	20.	Zkušební svorka ZS	2,00		ks		
01.3.	21.	Spojovací svorka SS	10,00		ks		
01.3.	22.	Ochranný úhelník, délka 2m	2,00		ks		
01.3.	23.	Provedení hromosvodu	1,00		kpl		
01.3.	24.	Provedení antikorozi ochrany svodů hromosvodu	1,00		kpl		
01.3.	25.	Demontáže, rozsah dle popisu v technické zprávě	1,00		kpl		
01.3.	26.	Revizní zpráva	1,00		ks		
01.3.	27.	Zkušební provoz	1,00		kpl		
01.3.	28.	Zakreslení skutečného stavu	1,00		kpl		
		Ostatní dodavatelem specifikované položky					

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
SO 01.4.1 Elektroinstalace slaboproud - EPS						celkem	271 700,-
		Elektrická požární signalizace EPS					223 613,34
01.4.1	1.	OZ1 / SO (dvakrát optický senzor + vyhodnocení teploty) multisezorový automatický hlásič požáru s integrovaným oddělovačem a akustickým signalizačním zařízením – SIRÉNA (řada připojitelná k ústředně IQ8C, hlásiče série IQ8Guard) včetně patice hlásiče	3		ks		
01.4.1	2.	montáž hlásiče a patice	3		ks		
01.4.1	3.	tláčtkový manuální hlásič požáru - IQ8 modul elektroniky 804905 pro esserbus a esserbus-Plus - oddělovač vedení je integrován do tlačítkového hlásiče - červený kryt tlačítkového hlásiče 133x133mm se sklem 704900	1		ks		
01.4.1	4.	montáž a kompletace hlásiče a patice	1		ks		
01.4.1	5.	- čelní ovládací panel varianta ČR - periferní karta s jednou pozicí pro mikromodul - 1x DO mikromodul sběrnice esserbus Plus - 2x akumulátor 12V/12Ah popis - max. 7 pozic pro mikromoduly s periferním modulem - rozhraní pro OPPO a hlavní přenosové relé na periferním modulem - jedno kruhové vedení esserbus - 3 volně programovatelná relé s hlídáním vedení - zdroj 12V - rozhraní RS485 na základní desce	1		kpl		
01.4.1	6.	montáž a kompletace ústředny	1		ks		
01.4.1	7.	Programování ústředny	1		ks		
01.4.1	8.	KTPO - Klíčový trezor požární ochrany (vyhřívání předních dvířek), zámek - dodávka Letiště Praha	1		ks		
01.4.1	9.	montáž klíčového trezoru	1		ks		
01.4.1	10.	Připojení na stávající síť RADOM (radiový přenos) : - objektový vysílač STX23/400 (dodávka CAH/IT)	1		kpl		
01.4.1	11.	montáž objektového vysílače úprava stávajícího systému na pultu požární ochrany PCO Radom	1		ks		
01.4.1	12.	Kabel PARFlaGuard 1x2x0,8	45		m		
01.4.1	13.	montáž kabelu	45		m		
01.4.1	14.	Kabel PARFlaGuard 10x2x0,8	15		m		

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
01.4.1	15.	montáž kabelu	15		m		
01.4.1	16.	Ucpávky průchodů požárními úseky, INTUMEX (propoj - klíčový trezor)	1		ks		
01.4.1	17.	montáž ucpávky	1		ks		

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
01.4.1	18.	jednotlivá vedení Úložná trasa se zachováním funkčnosti při požáru - vodorovná uložení v třmenových příchýtkách na liště/samostatně, např. systém OBO Bettermann : třmenová příchytka BBS 2056 na lištu... nebo příchytka samostatná 733... (1 - 4 ks podle počtu kabelů v trase) profilová lišta 1268SL potřebné šířky rozestup max. 0,6m podélná opěrka protipožární hmoždinka/kotva	45		m		
01.4.1	19.	montáž trasy	45		m		
01.4.1	20.	jednotlivá vedení Úložná trasa se zachováním funkčnosti při požáru - svislá uložení v třmenových příchýtkách na liště/samostatně, systém OBO Bettermann třmenová příchytka BBS 2056 na lištu... nebo příchytka samostatná 733... (1 - 4 ks podle počtu kabelů v trase) profilová lišta 1268SL potřebné šířky rozestup max. 0,3m podélná opěrka protipožární hmoždinka/kotva	10		m		
01.4.1	21.	montáž trasy	10		m		
		Práce v HZS –					2 412,96
01.4.1	22.	Práce spojené s koordinací trasy v objemu Ostatní práce spojené se ztíženou montáží při nepřetržitém provozu pozn. Hodiny budou podloženy při realizaci zápisem ve stavebním deníku	8		hod		
		Sloupek pro montáž KTPO					23 666,22
01.4.1	23.	Sloupek pro montáž KTPO - viz. příloha č. 5 Přílě skříní pro rozvod nn z vápenopískových cihel s koncovým dílem výšky 150 cm šířky 60 cm ,vč.stříšky	1		ks		
01.4.1	24.	kompletní montážní práce související s výstavbou sloupku	1		ks		
		Ostatní					22 007,31
01.4.1	25.	Dokumentace skutečného provedení	16		hod		
01.4.1	26.	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	4		hod		
01.4.1	27.	Individuální zkoušky	4		hod		
01.4.1	28.	Funkční zkoušky	4		hod		

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
01.4.1	29.	Komplexní zkoušky	4		hod		
01.4.1	30.	Uvedení do provozu (oživení)	4		hod		
01.4.1	31.	Měření a revize	4		hod		
01.4.1	32.	Drobný instalační materiál - hmoždinky, štitky, popisky, atd.	1		kpl		

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		Ostatní dodavatelem specifikované položky					

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
SO 01.4.2 Elektroinstalace slaboproud - EZS						celkem	95 349,-
		Elektrická zabezpečovací signalizace EZS					63 779,55
		<i>stupeň zabezpečení 3. střední až vysoké riziko</i>					
01.4.2	1.	Rozšíření stávající ústředny Sintony SI 411 a jejího objektového vysílače STX20/400 s připojením na PCO - oprava software ústředny EZS	1		kpl		
01.4.2	2.	SW úprava nadstavbového systému bezpečnostních systémů Mr.GUARD	1		kpl		
01.4.2	3.	Implementace mapových podkladů do grafické nadstavby Mr. Guard	1		kpl		
01.4.2	4.	Zakreslení koncových prvků do grafické nadstavby Mr. Guard	1		kpl		
01.4.2	5.	Obslužná klávesnice SAK 41 (NBÚ 3)	1		ks		
01.4.2	6.	montáž klávesnice SAK41	1		ks		
01.4.2	7.	Adresovatelný expandér SAT12 (NBÚ 3)	2		ks		
01.4.2	8.	montáž adresovatelného expandéru SAT12	2		ks		
01.4.2	9.	PIR s antimaskingem Visatec II - prostorový infrapasivní detektor pohybu IR 270 T (NBÚ 3 a 4) + montážní adapter	1		ks		
01.4.2	10.	montáž PIR detektoru a montážního adapteru	1		ks		
01.4.2	11.	Napájecí krytý zdroj 12 VDC / 1.3A (SAP14) s akumulátorem	1		ks		
01.4.2	12.	montáž a kompletace napájecího zdroje	1		ks		
01.4.2	13.	Magnetický kontakt DC T15 pro kovové dveře s krytem pro povrchovou montáž s polarizovaným kontaktem a silným magnetem (NBÚ 3)					
		Propojovací krabice se svorkami a tamper kontaktem	3		ks		
01.4.2	14.	montáž magnetického kontaktu a propojovací krabice	3		ks		
01.4.2	15.	Kabel SYKFY 3x2x0.5mm	60		m		
01.4.2	16.	montáž kabelu SYKFY 3x2x0,5mm vč. ukončení	60		m		
01.4.2	17.	Kabel LAMTWIN 4x2x0.5mm	50		m		
01.4.2	18.	montáž kabelu LAMTWIN 4x2x0.5mm vč. ukončení	50		m		
01.4.2	19.	Ucpávky průchodů požárními úseky, INTUMEX (propoj - klíčový trezor)	1		ks		
01.4.2	20.	montáž ucpávky průchodu požárním úsekem	1		ks		
01.4.2	21.	Elektroinstalační materiál, nosné a uiozne konstrukce, protahovací krabice, příchytky atd. vyplývá z technické zprávy					
		- Tuhá bezhalogenová trubka VRM-Turbo 25mm vč. příslušenství	40		m		
01.4.2	22.	montáž tuhé bezhalogenové trubky VRM-Turbo 25mm vč. příslušenství	40		m		

Číslo položky	Číselné zařazení	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
01.4.2	23.	Elektroinstalační materiál, nosné a uložné konstrukce, protahovací krabice, příchytky atd. vyplývá z technické zprávy - Ohebná trubka pro lehké mechanické zatížení FXP-turbo 25 mm	2		m		
01.4.2	24.	montáž ohebné trubky pro lehké mechanické zatížení FXP-turbo 25 mm	2		m		
01.4.2	25.	Elektroinstalační materiál, nosné a uložné konstrukce, protahovací krabice, příchytky atd. vyplývá z technické zprávy - Lišta 32x15 vč. příslušenství	35		m		
01.4.2	26.	montáž lišty 32x15 vč. příslušenství	35		m		
		Práce v HZS –					5 183,44
01.4.2	27.	Práce spojené s koordinací trasy v objemu Ostatní práce spojené se ztíženou montáží při nepřetržitém provozu Hodiny budou podloženy při realizaci zápisem ve stavebním deníku	8		hod		
		Ostatní					26 386,40
01.4.2	28.	Dokumentace skutečného provedení	1		kpl		
01.4.2	29.	Technická prohlídka zařízení (technologie) nebo systému	2		hod		
01.4.2	30.	Individuální zkoušky	2		hod		
01.4.2	31.	Komplexní zkoušky	2		hod		
01.4.2	32.	Uvedení do provozu - oživení	4		hod		
01.4.2	33.	Měření a revize	4		hod		
01.4.2	34.	Drobný instalační materiál - hmoždinky, štítky, popisky, atd.	1		kpl		
		Ostatní dodavatelem specifikované položky					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
SO 02 Přípojka VN						celkem	1 026 082,-
02.	1.	Kabel 22-AXEKVCEY 120	975		m		
02.	2.	Kabel TCEVKVCEY 10XN0,8	400		m		
02.	3.	Optická trubka HDPE 40/33 žlutá	285		m		
02.	4.	Koncovka (T-konektor) pro kabel 22-AXEKVCEY 120 Kabelové koncovka FMCTs-400-D-24-T3-A120(sada pro ukončení 3 kabelů), včetně montáže	2		sada		
02.	5.	Spojka pro kabel 22-AXEKVCEY 120 např. RAYCHEM SXSU 5131(sada pro spojení 3 kabelů)	2		ks		
02.	6.	Výkop kabelové rýhy š.1000, hl. 120 mm, se zřízením kabelového pískového lože, uložením kabelů, překrytím výstražnou fólií a zhotovením přepážek a zpětným záhozemvčetně zvětšení výkopu v místě křížení s ostatními sítěmi zaměření sítí,vytýčení trasy a úpravy povrchu (v trase budou vedeny kabely VN, ovládací kabel, optická trubka a kabel EZS)	130		m		
02.	7	Revizní zpráva	1		kpl		
02.	8	Závěrečná ss měření TO kabelu	10		hod		
02.	9	Zkoušky VN kabelů (plášťová zkoška 4x,zkouška VLF0 4x, zvýšeným napětím, měření DAC vč. zaměření 4x)	24		hod		
02.	10	Tlaková zkouška HDPE	6		hod		
02.	11	Přeznačení kobek v celé smyčce, přeznačení kabelů v celé smyčce a úprava dokumentace v trafostanicích v celé smyčce	10		hod		
02.	12	Zkušební provoz	1		kpl		
02.	13.	Zakreslení skutečného stavu, zaměření sítí, dle řídicí dokumentace PP-018/2007	1		kpl		
		Doplnění optické trasy -					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
02.	14.	Mikrotrubička 10/8 mm červená žlutá černá bílá zelená	1075		m		
02.	15.	Průchodka utěsňující mikrotrubičky při vyústění z HDPE trubky, trubka 40/33 -> 5x 10mm trubička	2		ks		
02.	16.	Kříž pro uložení rezervy kabelu na zdi, 500 mm	1		ks		
02.	17.	Optický mikrookabel 24 vláken 9/125µm singlemode OFS k zafouknutí do mikrotrubičky 10/8 mm	270		m		
02.	18.	Optický rozvaděč LC 48 Patch Panel bez PV (RiT) vč. 24 duplex. LC spojek	2		ks		
02.	19.	Splice Cassette Kit - optická kazeta s víkem (až pro 16 svárů - dle použitého hřebínku)	2		ks		
02.	20.	Splice Cassette Expandér - rozšiřující modul pro další sváry (max. 16 svárů na expandér)	2		ks		
02.	21.	Cable Routing Ring Kit - vyvazovací držák na optické vlákna (pro max. 48 vláken)	2		ks		
02.	22.	Protection Sleeve Holder - držák ochrany sváru (hřebínek) pro 8 ochran (trubiček)	6		ks		
02.	23.	Fusion Protection Sleeve - ochrana sváru (trubička) 60 mm	48		ks		
02.	24.	Cable Entry Panel Kit - baleno po 2 ks, cena za balení	1		ks		
02.	25.	Montáž optického rozvaděče vč. kazet, vyvazovacího držáku, hřebínku, ochran svárů	2		kpl		
02.	26.	pigtail LC/PC 2m singlemode 9/125µm (OFS)	48		ks		
02.	27.	popisné štítky	1		kpl		
02.	28.	Patch cord LC-LC duplex OS1 9/125µm délka 2m	2		ks		
02.	29.	Patch cord LC-LC duplex OS1 9/125µm délka 5m	2		ks		
02.	30.	Patch cord LC-SC duplex OS1 9/125µm délka 2m	2		ks		
02.	31.	Patch cord LC-SC duplex OS1 9/125µm délka 5m	2		ks		
02.	32.	Management panel, vyvazovací panel 2U	2		ks		
02.	33.	Vyvazovací pásek	1		kpl		
02.	34.	drobný instalační materiál	1		kpl		

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
02.	35.	Mřížový kabelový žlab rozměr 100x50 - kompletní Drátěný (mřížový) kabelový žlab šířky 100mm, výška bočnice 50mm, úpravě elektrolyticky pozinkované oceli, vč. závěsů, závitových tyčí, spojek apod. a ostatního příslušenství a označení žlabu – modré pruhy, ref. výrobek DEEFEM 100x50mm	5		m		
02.	36.	Ohebná elektroinstalační trubka HFX prům. 25mm vč. příslušenství - bezchlórová samozhášivá hadice pro lehké mechanické zatížení, světle šedá kompletní dodávka trubek vč. příslušenství, protahovacího drátu, protahovacích krabic	30		m		
02.	37.	Zřízení prostupu podlahou vč. utěsnění	1		ks		
02.	38.	Zafouknutí optického mikrokabelu do mikrotrubičky	270		m		
02.	39.	Zafouknutí mikrotrubiček do HDPE trubky	1075		m		
02.	40.	Uložení a formování rezervy optického mikrokabelu	1		kpl		
02.	41.	Optický svár 2x 24 vláken (navaření pigtailů)	48		vl.		
02.	42.	Zkouška kontinuizy a tlaková zkouška MT	1075		m		
02.	43.	Komplexní měření (PM+OTDR dvě vlnové délky), zpracování měřicích protokolů	1		kpl		
02.	44.	Oprava (utěsnění) prostupů do objektu po protažení kabelů	1		ks		
		Ostatní dodavatelem specifikované položky					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
SO 04 Vnější rozvody NN						celkem	243 274,-
04	1.	Spojka pro kabel 22-AXEKVCEY 120 např. RAYCHEM SXSU 5131(sada pro spojení 3 kabelů)	1		ks		
04	2.	Kabel AYKY 3x185+120	60		m		
04	3.	Spojka pro kabel AYKY 3x185+120	6		ks		
04	4.	Ukončení kabelu AYKY 3x185+120	6		ks		
04	5.	Ukončení kabelu CYKY 3x240+120	3		ks		
04	6.	Ukončení kabelu CYKY 3x50+35	1		ks		
04	7.	Pásek FeZn 30x4	100		m		
04	8.	Marker MAR100-3D červený, 169.8kHz	4		ks		
04	9.	Výkop rýhy š.500, hl. 120 mm, s uložením 3x chrániček prům.100mm, jejich obetonováním betonem C12/16, zpětným záhozem, hutnění po vrstvách	10		m		
04	10.	Rozpojovací skříň typu SR402, včetně pojistkových spodků 6x315A, 3x160A, betononá s plastovými dveřmi, pro vestavění do niky, W-svorky	1		ks		
04	11.	Sloupek z bílých cihel pro osazení přípojkové skříně SR402, včetně betonového překladu, základu a výkopu pro základ	1		kpl		
04	12.	Revizní zpráva	1		kpl		
04	13.	Zakreslení skutečného stavu, zaměření sítě, dle normy PP-018/2007	1		kpl		
		Ostatní dodavatelem specifikované položky					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
PS 01 Technologie trafostanice						celkem	8 603 773,-
PS01.	1	<u>Přesun stávající trafostanice TS Stavba</u>					
		Stávající trafostanice TS Stavba (typu UF 3072) osazená u původního depa autocisteren bude přemístěna. Stanice bude ručně odkopána, následně bude demontována střecha objektu. Stanice a střecha budou osazeny na podvalník a převezeny na nové umístění u ČOV Sever. Trasa převozu bude vedena uvnitř areálu letiště, prostorem dráhového systému. Převoz bude pravděpodobně možný pouze v nočních hodinách v době slabšího leteckého provozu. V místě nového osazení stanice bude v rámci SO01 připravené lože, kam bude stanice osazena, následně bude smontována do původní polohy. Délka trasy cca 3 km. Převoz stanice by měla z důvodu trvajících záruk provádět firma Betonbau s r.o. - původní	1		kpl		
PS01.	2	Vysokonapěťový rozvaděč R22					
		Rozvaděč skříňového typu SIEMENS 8DJH s vakuovými vypínači o celkových rozměrech :	1		ks		
		š=2000mm					
		v = 2000 mm					
		hl = 780 mm					
		případně zařízení shodných parametrů					
		sestavěný ze 4 polí volně stojící.					
		Provedení s nástavkovou skříňkou NN, kabelové přívody silové a pomocné spodem.					
		Návrh provedení rozvaděče včetně požadavků na vybavení rozvaděče jsou uvedeny v příloze č.6 projektové dokumentace. V této dokumentaci jsou též uvedeny základní parametry a provozní údaje					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		V ceně je obsaženo clo a dodávka na místo. Zhotovitel je povinnen předložit investorovi výrobní dokumentaci rozvaděče k odsouhlasení.					
PS01.	3	Montáž rozvaděče R22 V ceně je obsažena úplná montáž včetně montážního rámu, uvedení do provozu, přezkoušení, revize a předání zařízení.	1		ks		
PS01.	4	Nastavení VN ochran V ceně je obsaženo kompletní nastavení ochran v celé VN smyčce (TS 36-TS12A-TS9-TS23-TS36), včetně vyhotovení protokolů dle předaných hodnot nastavení vč. návrhu checklistů.	8		ks		
PS01.	5	Kontrola a revize stávajícího trafo 1000kVA Kontrola charakteristik trafo, měření a provedení revize vč. revizní zprávy stávajícího transformátoru v majetku uživatele. V případě, že trafo nevyhoví, bude investorem rozhodnuto o způsobu dodání jiného trafo.	2		ks		
PS01.	6	Dodávka trafo Dodávka výkonového distribuční transformátoru suchého provedení, přirozené chlazení AN, trvalé provozní zatížení S1, krytí IP00 (bez skříně), A1 vinutí, zapojení Dyn 11. Vývody NN strany nahoru. Podvozek s kolečky umožňující podélný a příčný posuv. Výška od země 820 mm.	2		ks		
		Trafo v provedení pro možný paralelní provoz.					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		<p>Naměřené částečné výboje ve vinutích transformátoru budou menší než 5 pC při dvojnásobku jmenovitého napětí (tj. při 44 kV); ověřeno zkouškou a doloženo písemným potvrzením v protokolu o provedených kusových zkouškách</p> <p>Materiál vinutí 22 kV je hliníková fólie, vinutí 22 kV je sestaveno ze sériově zapojených cívek z hliníkové fólie</p> <p>Materiál vinutí 0,42 kV je tvořen hliníkovým pásem</p>					
		<u>Základní údaje :</u>					
		vstupní napětí 22000 kV, ± 5 %					
		výstupní napětí 420/242 V					
		jmenovitý výkon 1000 kVA					
		jmenovitý kmitočet 50 Hz					
		spojení vinutí Dyn 1					
		napětí nakrátko 6 %					
		referenční typ sgb, ABB Resibloc, Siemens Geafol					
		V ceně je obsaženo clo a dodávka na místo.					
		Trafa dodá zhotovitel v případě, že stávající trafa uživatele nevyhoví revizi (viz předchozí položka). Pokud budou použita trafa investora, položka bude zhotoviteli odečtena.					
PS01.	7	Montáž trafa	2		ks		
		<p>Montáž výkonového distribučního transformátoru suchého provedení, přirozené chlazení AN, trvalé provozní zatížení S1, krytí IP00 (bez skříně), měděné vinutí, zapojení Dyn 1. Vývody NN strany nahoru. Podvozek s kolečky umožňující podélný a příčný</p>					
		Trafa v provedení pro možný paralelní provoz. Trafa dodá LP a.s., zhotoviteli je předá v prostoru areálu LP					
		<u>Základní údaje :</u>					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		vstupní napětí 22000 kV, ± 5 %					
		výstupní napětí 400/231 V					
		jmenovitý výkon 1000 kVA					
		jmenovitý kmitočet 50 Hz					
		spojení vinutí Dyn 1					
		napětí nakrátko 6 %					
		typ SGB DTTH 1000/20					
		V ceně je obsaženo clo a dodávka na místo.					
PS01.	8	Souprava hlídání teploty traf	2		ks		
		Dodávka soupravy hlídání teploty vinutí typu TS-01 a její montáž na trafo dodané LP a.s.					
PS01.	9	Hlavní nízkonapěťový rozvaděč RH	1		ks		
		Rozvaděč skříňového typu o celkových rozměrech š = 600 mm (jedno pole)					
		v = 2250 mm					
		hl = 600 mm sestavený z 5 polí a mezipole					
		In=2000A					
		Iks=35kA					
		Návrh provedení rozvaděče včetně požadavků na vybavení rozvaděče jsou uvedeny v příloze č.3 projektové dokumentace. V této dokumentaci jsou též uvedeny základní parametry a provozní údaje rozvaděče					
		V ceně je obsažena dodávka na místo. Zhotovitel je povinnen předložit investorovi výrobní dokumentaci rozvaděče k odsouhlasení					
PS01.	10	Montáž rozvaděče RH	1		ks		
		V ceně je obsažena úplná montáž včetně montážního rámu, uvedení do provozu, přezkoušení, revize a předání zařízení					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
PS01.	11	Stejnoseměrný zdroj GS/24V=	1		ks		
		Zdroj stejnosměrného napětí 24V= pracující v ON-LINE režimu a obsahující zdrojové soustavy (nabíječe + akubaterie), výstupní odběrovou část s vývodovými jističi 24Vss a soustavu řídicího modulu.					
		Celé zařízení sestaveno do jednoho monobloku (jedné skříně).					
		Návrh provedení rozvaděče včetně požadavků na vybavení rozvaděče jsou uvedeny v příloze č.7 projektové dokumentace. V této dokumentaci jsou též uvedeny základní parametry a provozní údaje rozvaděče					
		Výrobce EPRONA Rokytnice, případně zařízení shodných parametrů					
		V ceně je obsažena dodávka na místo. Zhotovitel je povinen předložit investorovi výrobní dokumentaci rozvaděče k odsouhlasení					
PS01.	12	Montáž zdroje GS/24V=	1		ks		
		V ceně je obsažena úplná montáž včetně montážního rámu, uvedení do provozu, přezkoušení, revize a předání zařízení					
PS01.	13	Rozvaděč RRK/RKS-E	1		ks		
		Rozvaděč skříňového typu o celkových rozměrech					
		š = 600 mm v = 2000 mm hl = 600 mm					
		v provedení pro přistavení ke stěně, kabelové příводы spodem.					
		Návrh provedení rozvaděče včetně požadavků na vybavení rozvaděče jsou uvedeny v příloze č.4 projektové dokumentace. V této dokumentaci jsou též uvedeny základní parametry a provozní údaje rozvaděče					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		V ceně je obsažena dodávka na místo. Zhotovitel je povinnen předložit investorovi výrobní dokumentaci rozvaděče k odsouhlasení.					
PS01.	14	Montáž rozvaděče RRK/RKS-E	1		ks		
		V ceně je obsažena úplná montáž včetně montážního rámu, parametrizace ŘS a ochran VN, parametrizace koncentrátoru, parametrizační tabulky, uvedení do provozu, přezkoušení, revize a předání zařízení. Parametrizace ŘS bude provedena ve všech trafostanicích ve smyčce (TS23, TS9, TS12A, TS22).					
PS01.	15	Demontáže technologických zařízení					
		V ceně je obsažena úplná demontáž dvou traf 1000kVA a 400kVA, demontáž dvou rozvaděčů NN (celkem 7 skříní), demontáž VN rozvaděče 8DJ2081 a demontáže elektroinstalae. Dle přílohy č.9. Všechny demontované komponenty budou předány investorem.	1		kpl		-
PS01.	16	Stavební demontáže					
		Demontáž stávající zdvojené podlahy a demontáž stávající stavební příčky. Dle přílohy č.9.	1		kpl		
PS01.	17	Stavební úpravy					
		Vybudování zdvojené podlahy v rozvodně 4x2,8m vč. osazení rámu pro rozvaděče R22, RH, GS24V a RRK/RKS-E	1		ks		-
		Doplnění ventilátoru pro odvětrání ztrátového tepla traf. vč. vývrtu otvoru do stěny buňky	2		ks		-
		Provedení vývrtů pro kabely v tělese stanice, prům. 60	27		ks		-
		Utěsnění kabelového prostupu do stanice proti vnikání vlhkosti systémovou průchodkou, prům 60mm	54		ks		-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč		
			Projekt	Dodavatel					
PS01.	18	<u>Zemní práce</u>							
	C-121101101-0	Sejmutí ornice s přemístěním <50m	27,731		m3				
	C-121998001-13	Úprava základové spáry, přehutnění	36,168		m2				
	C-131201101-0	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy iii <100m3	34,364		m3				
	C-131201109-0	Příplatek za lepivost při hloubení jam nezapažených v hornině třídy iii	10,307		m3				
	C-162201102-0	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení v hornině třídy i-iv 20-50m	34,364		m3				
	C-162701105-0	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení v hornině třídy i-iv 9-10km	56,507		m3				
	C-162701109-0	Příplatek za vodorovné přemístění výkopku bez naložení v hornině třídy i-iv za každý 1km přes 10km	565,07		m3				
	C-167101101-0	Nakládání neulehlého výkopku v hornině třídy i-iv <100m3	56,507		m3				
	C-171201201-0	Uložení sypaniny na skládku	56,507		m3				
	C-175101201-0	Obsyp objektů sypaninou z hornin třídy i-iv bez prohození sypaniny	5,588		m3				
	H-58337191-0	šterkopísek 0-32mm b1	6,7056		m3				
	C-180404111-0	Založení trávníku hřiště výsevem na vrstvě ornice vč osiva	27,951		m2				
PS01.	19	<u>Základy a zvláštní zakládání</u>							
	C-271571111-0	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného	5,423		m3				
PS01.	20	<u>Soubor kabelů VN</u>							
		22-CXEKCE 1x35	75		m				
		V ceně je dodávka kabelů, doprava na místo a uložení (bez ukončení)							
PS01.	21	<u>Soubor kabelových koncovek VN</u>							

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		T-konektor PIRELLI typ FMCTs-400 Z 24T3 C35 symetrický (pro kabel CXEKCY 35 ve vývodu z rozvaděče R22 na trafo)	6		ks		
		Koncovka ELTI mb-1C-24CT3 vč. oka Cu 35mm (pro kabel CXEKCY 35 na transformátoru)	6		ks		
		V ceně je dodávka, doprava na místo a montáž koncovek					
PS01.	22	Soubor kabelů NN a ovládacích kabelů					
		YYm 1x240 černý	330		m		
		YYm 1x240 žlutozelený	55		m		
		CYKY-O 2x1,5	15		m		
		CYKY-O 5x2,5	60		m		
		CYKY-O 5x4	10		m		
		CYKY-J 3x1,5	20		m		
		CYKY-J 5x4	10		m		
		CYKY-J 4x25	15		m		
		JYTY 4x1	25		m		
		JYTY 14x1	25		m		
		SYKFY 5x2x0,5	30		m		

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		UTP Siemens	50		m		
		6XV8100-OBE41-0BE0 FO 62,5/125 ST/ST	45		m		
		V ceně je dodávka kabelů, doprava na místo, uložení a ukončení.					
PS01.	23	<u>Materiál pro uložení kabelů</u>					
		Dřevěný špalík pro pevné uložení kabelu, 1 otvor	20		ks		
		Dřevěný špalík pro pevné uložení kabelů, 3x4 otvory	20		ks		
		TK žlab (pro zakrytí svazkovaných kabelů 22 kV)	20		m		
		V ceně je dodávka materiálu a doprava na místo					
PS01.	24	<u>Soubor materiálu pro zřízení kabelových roštů</u>					
		profil L25/25/3	80		m		
		pásek 20x3	30		m		
		žlab š=125	40		m		
		V ceně je dodávka a doprava na místo					
PS01.	25	<u>Zřízení kabelových roštů</u>	40		m		
		Součástí cena je zřízení kabelových roštů v kabelovém prostoru stanice					
PS01.	26	<u>Materiál pro zřízení uzemňovací soustavy TS</u>					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		Uzemňovací pásek FeZn 30x4, pozinkovaný	90		m		
		Uzemňovací pásek FeZn 20x3, pozinkovaný	40		m		
		Kabel CYA 70 žlutozelený	30		m		
		Kabel CYA 16 žlutozelený	120		m		
		Kabel CYA 6 žlutozelený	60		m		
		Cu lisovací kabelové oko 70x10 KU-V	8		ks		
		Cu lisovací kabelové oko 16x10 KU-V	20		ks		
		Cu lisovací kabelové oko 6x6 KU-V	12		ks		
		Podpěrka vedení do zdiva PV 42	40		ks		
		Podpěrka vedení na konstrukce PV 43	20		ks		
		Podpěrka vedení na konstrukce PV 44	40		ks		
		Odbočná a spojovací svorka SR 01	15		ks		
		Odbočná a spojovací svorka SR 02	15		ks		
		V ceně je dodávka a doprava na místo					
PS01.	27	Zřízení uzemňovací soustavy TS	40		hod		
		Součástí ceny je zřízení uzemňovací soustavy složené z prvků uvedených v předchozí položce					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
PS01.	28	Gumový dielektrický koberec	40		m		
		s rýhovaným povrchem š=1,0 m, tl. 5mm, do 35kV					
PS01.	29	Soubor ochranných a pracovních pomůcek					
		dle ČSN 38 1981 v rozsahu pro 6 vyzbrojených jednotek u stanice bez trvalé obsluhy					
		a to:					
		Zkoušečka napětí VN (PFISTERER EPV)	1		ks		
		Zkoušečka napětí NN (UNI-T UT202)	1		ks		
		Zkratovací souprava dle OEG 38 1982	2		ks		
		Zámek pro zajištění vypnutého stavu	2		ks		
		Pryžové rukavice ochranné (do 1000V, s vložkou)	2		ks		
		Ochranné brýle	2		ks		
		Dielektrické galoše	1		ks		
		Záchranný hák	1		ks		
		Lékárna na zeď (vybavení dle "Opatření GR ČSL č.7" ze dne 1.2.2002	1		ks		
		Stůl dřevěný 1000x800	1		ks		
		Židle s opěradlem dřevěná	1		ks		
PS01.	30	Soubor bezpečnostních tabulek					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		v umělohmotném provedení dle ČSN 38 1981 v rozsahu pro 6 vyzbrojených jednotek u stanice bez trvalé obsluhy					
		a to:					
		0103 Vysoké napětí – životu nebezpečno	2		ks		
		0121 Pozor – pod napětím	2		ks		
		0131 Pozor - zpětný proud	2		ks		
		3903 Jen zde pracuj	2		ks		
		7808 Východ	2		ks		
		1931 Pozor – na zařízení se pracuje	3		ks		
		0137 Pozor – uzemněno	3		ks		
		Místní bezpečnostní a pracovní předpisy	1		ks		
		Plakát První pomoc při úrazu el. proudem	1		ks		
		Jednopolové schéma zařízení	1		ks		
		Seznam tel. čísel požární ochrany, policie, záchranné služby	1		ks		
PS01.	31	Hasící přístroj					
		Hasící přístroj CO2, 5kg	3		ks		
PS01.	32	Osazení hasícího přístroje					
		Součástí ceny je zřízení místa upevnění	3		ks		

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
PS01.	33	<u>Soubor nátěrových hmot</u> pro nátěry kovových konstrukcí, dřevěných zábran, proudových pasových spojů, zemnicího rozvodu, provedení nismomalířských prací - ředidla, základová barva, email vrchní : odstín černý 1990 odstín šedý 1100 odstín oranžový 7550 odstín zelený 5300 odstín žlutý 6200 V ceně je obsažen materiál včetně provedení nátěrových a nismomalířských prací	1		kpl		
PS01.	34	<u>Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby</u> V ceně je obsažen projekt skutečného provedení v úrovni podrobností RDS, v počtu 7 paré + 1 CD, měřeno hodinovou zúčtovací sazbou	25		hod		
PS01.	35	<u>Revize el. zařízení</u> V ceně je obsažena kompletní výchozí revize el. zařízení vč. vyhotovení revizní zprávy, měřeno hodinovou zúčtovací sazbou	40		hod		
PS01.	36	<u>Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení</u> V ceně je zahrnuto provedení kontroly a vyzkoušení rozvaděčů, měřeno hodinovou zúčtovací sazbou	5		hod		
PS01.	37	<u>Dílčí a celkové zkoušky</u> V ceně je obsaženo provedení dílčích individuálních zkoušek po dokončení dílčích částí, komplexní zkouška po dokončení celého objektu, vypracování provozních řádů a protokolů o provedení zkoušek, měřeno hodinovou zúčtovací sazbou	10		hod		
PS01.	38	<u>Proškolení obsluhy</u>	10		hod		

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		V ceně je obsaženo proškolení obsluhy, seznámení s el. zařízením a jeho ovládáním vč. vypracování protokolu o proškolení, měřeno hodinovou zúčtovací sazbou					
PS01.	39	Náhradní díly	1		%		
		Cena obsahuje nákup náhradního dílu, zjištění důvodu poruchy, demontáž vadného dílu nebo el. zařízení, montáž nového materiálu nebo el. zařízení, odzkoušení správné funkce, měřeno v % z ceny dodávky, měřeno přírůstkem na konečné ceně díla					
		Ostatní dodavatelem specifikované položky					

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
PS02 Dálkový odečet měření spotřeby el.energie						celkem	47 329,-
		TS Stavba					11 781,-
PS02	1.	Zapojení komunikační linky elektroměru + nastavení	2		ks		
PS02	2.	Komunikační kabel J-h(st)h 2x2x0,8mm	15		m		
PS02	3.	Elektroinstalační ohebná trubka 25mm	4		m		
PS02	4.	Elektroinstalační ochranná trubka 25mm	5		m		
PS02	5.	Drobný instalační materiál	1		ks		
		TS8A					3 687,-
PS02	6.	Zakončení kabelu DK Z43	1		ks		
PS02	7.	Elektroinstalační ohebná trubka 25mm	4		m		
PS02	8.	Elektroinstalační ochranná trubka 25mm	15		m		
PS02	9.	Drobný instalační materiál	1		ks		
		Inženýrské činnosti					28 263,-
PS02	10.	Parametrizace	2		hod		
PS02	11.	Vizualizace	2		hod		
PS02	12.	Koordinace	4		hod		
PS02	13.	Zkoušky systému	2		hod		
PS02	14.	Vypracování dokumentace skutečného provedení	16		hod		
PS02	15.	Vypracování dokladové části	8		hod		
PS02	16.	Technický a stavební dozor projektanta	4		hod		
		Ostatní náklady					3 599,-
PS02	17.	Mimostaveništní doprava zařízení	1,5		%		
PS02	18.	Vnitrostaveništní doprava	1		%		
PS02	19.	Práce ve výšce nad 2m	1		%		
PS02	20.	Provozní vlivy	3,5		%		
PS02	21.	Prořez materiálu	1		%		

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Počet měř. jednotek		Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Celková cena v Kč
			Projekt	Dodavatel			
		Ostatní dodavatelem specifikované položky					