

VÝMĚNA VN ČÁSTI TRAFOSTANICE TS6

Předmět díla	Cena díla
PS01 ELEKTRO ČÁST	
PS02.1 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM	
PS02.2 OPTICKÁ TRASA MEZI TS6-TS10	
SO01 STAVEBNÍ ČÁST	
Celkem bez DPH	6 585 459 Kč

LETIŠTĚ PRAHA, a.s.
VÝMĚNA VN ČÁSTI TRAFOSTANICE TS6
 PS01 ELEKTRO ČÁST

p.č.	popis	MJ	množství	cena montáž	cena dodávka	cena celkem [Kč]
A. Rozvodná zařízení						3 870 500 Kč
A.1	<u>Vysokonapěťový rozvaděč R6</u> - rozvaděč 7,2kV typ SIEMENS 8DJH o 6 polích typ L1 s elektronickými ochranami 7SJ6321 - dodávka a montáž zařízení dle technické specifikace a výkresové části obsažené v PS01 Elektro část	kpl	1			
A.2	<u>Rozvaděč RRK</u> - dodávka a montáž zařízení dle technické specifikace a výkresové části PS02.1 Řídící systém TS6	kpl	1			
A.3	<u>Stejnoseměrný zdroj GSU/24V=</u> - dodávka a montáž zařízení dle technické specifikace PS01 Elektro část	kpl	1			
A.4	<u>Dozbrojení rozvaděče R1 0,4kV</u> - úprava a doplnění stávajícího rozvaděče dle technické specifikace a výkresové části PS01 Elektro část	kpl	1			
B. Kabelové soubory včetně ukončení						
B.1	Kabel 22-CXEKCY 1x35	m	240			
B.2	Kabel 22-AXEKVCEY 1x120	m	60			
B.3	Kabel 1-CYKY 12Jx1,5	m	60			
B.4	Kabel 1-CYKY 5Jx2,5	m	30			
B.5	Kabel 1-CYKY 3Ox2,5	m	15			
B.6	Kabel 1-CYKY 3Jx2,5	m	150			
B.7	Kabel 1-CYKY 7Jx1,5	m	60			
B.8	Kabel 1-CYKY 3Ox1,5	m	80			
B.9	Kabel 1-CYKY 3Jx1,5	m	100			
B.10	Kabel 1-CYKY 2Ox2,5	m	40			
B.11	Vodič CY 2,5 z./žl.	m	60			
B.12	Vodič CY 4 z./žl.	m	40			
B.13	Vodič CY 16 z./žl.	m	50			
B.14	Zemnicí pásek FeZn 30x4mm včetně spojek, přichytek na stěnu a ochranného nátěru	m	40			
B.15	Odpojitelný T-konektor PRYSMIAN typ FMCTs-400-D-24-T3-A120 pro kabel 3x22-AXEKVCEY 1x120mm (sada = ukončení 3 kabelů)	sada	3			
B.16	Odpojitelný T-konektor PRYSMIAN typ FMCTs-400-Z-24-T3-C35 pro kabel 3x22-CXEKCY 1x35mm (sada = ukončení 3 kabelů)	sada	2			
B.17	Staniční koncovka PRYSMIAN pro kabel 22-CXEKCY 1x35 typ ELT1mb-1C-24-B-T3 + kabelové oko (sada = ukončení 3 kabelů)	sada	2			
B.18	Kabelová spojka (Raychem, Prismian) pro spojování jednožilových kabelů 22kV Al 120mm ² s plastovou izolací a polovodivou vrstvou s tříplášťovým kabelem s papírovou izolací, kovovým pláštěm a pancířem pr.240mm ²	ks	1			
B.19	Kabelový uzávěr RAYCHEM typ 102L pro průměr kabelu 45-65mm	ks	6			
B.20	Pásky stahovací	ks	500			
B.21	Kabelové štítky	ks	100			
B.22	Kabelový úvaz (např. PAD šňůra - průměr 6 mm)	m	130			
C. Kabelové nosné systémy						
C.1	Kabelový žebřík OBO Bettermann typ SLG450NS6FS, délka 6m, vč.podélných spojek a montážního materiálu	ks	5			
C.2	Výložník OBO Bettermann typ AW30/51 vč.montážního materiálu	ks	22			
C.3	Závěs OBO Bettermann typ US3	ks	16			
C.4	Kabelový žebřík OBO Bettermann typ LG420NS3FS, délka 3m, vč.podélných spojek a montážního materiálu	ks	5			
C.5	Drátěný kabelový žlab CABLOFIL typ CF30/100, vč.podélných spojek a montážního materiálu	m	30			
C.6	Upevnění na strop drátěného žlabu CABLOFIL typ SAS	ks	20			
C.7	Kanál-nosník svítidel OBO Bettermann typ LTK-S délky 2m	ks	6			
C.8	Podélná spojka pro nosník LTK-S	ks	5			
C.9	Zakončení pro nosník LTK-S	ks	2			
C.10	Závěs se závitovou tyčí + závěs pro nosník LTK-S	ks	6			
C.11	Spojovací a montážní materiál pro instalaci kabelových žlabů	kpl	1			
C.12	Elektroinstalační trubka tuhá KOPOS Kolín typ 1516E včetně přichytek, spojek a montážního materiálu	m	90			
C.13	Elektroinstalační trubka ohebná, střední mechanická odolnost KOPOS Kolín typ Super Monoflex 1225HFPP	m	60			

p.č.	popis	MJ	množství	cena montáž	cena dodávka	cena celkem [Kč]
C.14	Ochranná trubka KOPOS KOPODUR ø160mm	m	10			
C.15	Kabelová nehořlavá deska CETRIS 3350x1250x10mm dodávka včetně řezání na požadovaný rozměr	ks	3			
C.16	Odbočná krabice ABB IP44 00802	ks	7			
C.17	Odbočná krabice ABB IP44 00810	ks	5			
D. SW práce, zkoušky a uvedení zařízení do provozu						
D.1	Nastavení VN ochran - v ceně je obsažen projekt a výpočet nastavení, seřízení a kompletní nastavení ochran v celé VN smyčce TSJH-TS3-TS5-TS6-TS7-TS10-TS12-HTS, včetně vyhotovení protokolů	kpl	1			
D.2	Zprovoznění řídicího systému, zkoušky RRRK, komunikace s R6,3kV a RKS.E, uvedení do provozu, parametrizace - základní parametrizace, parametrizace a uvedení do provozu řídicího systému a komunikačního koncentrátoru dat TM1703 - nastavení a parametrizace multifunkčních ochran včetně sekundárních a primárních zkoušek - příprava parametrizačních tabulek signalizace, povely, měření - uvedení do provozu systému chránění a řízení včetně komunikace na nadřazený systém AMS	kpl	1			
D.3	Dílčí a celkové zkoušky, prohlídky zařízení, uvedení do provozu celku trafostanice TS6	kpl	1			
D.4	Zkouška vysokonapěťového kabelu do 35kV metodou VLF - zvýšeným napětím 0,1 Hz, včetně vystavení měřicího protokolu	ks	5			
D.5	Zkouška vysokonapěťového kabelu do 35kV metodou DAC - částečné výboje, včetně vystavení měřicího protokolu	ks	3			
D.6	Zkouška vysokonapěťového kabelu do 35kV plášťová zkouška, včetně vystavení měřicího protokolu	ks	5			
D.7	Dílčí revize VN zařízení v průběhu realizace díla	kpl	1			
D.8	Dílčí revize NN zařízení v průběhu realizace díla	kpl	1			
D.9	Výchozí revize elektrického zařízení včetně vypracování revizní zprávy po dokončení díla	kpl	1			
D.10	Pohotovostní režim mobilního DG 250kVA po dobu rekonstrukce VN části TS6, pro zajištění nouzového napájení rozvaděče R1 TS6 v případě dlouhodobého výpadku el.energie. Přistavení a zprovoznění zařízení do 2 hodin od oznámení ztráty napětí.	kpl	1			
E. Doplnkový materiál						
E.1	Zářivkové svítidlo SITECO typ Monsun 5LS41272C 2x36W, IP65, kryt prisma vč.světelných zdrojů	ks	8			
E.2	Zářivkové svítidlo nouzové s baterií SITECO typ Monsun 5LS42272CC05 2x36W, IP65, kryt prisma vč.světelných zdrojů	ks	2			
E.3	Zásuvka jednonásobná 230 V, IP44, ABB Praktik typ 5518-2929B	ks	2			
E.4	Spínač jednopólový, IP44, ABB Praktik typ 3553-01929B	ks	2			
E.5	Teplovzdušný konvektor AEG typ WKL2003U, 230V, 2,0kW	ks	4			
E.6	Ventilátor SYSTEMAIR typ AW300E2-K	ks	1			
E.7	Prostorový termostat SYSTEMAIR typ TM10	ks	1			
E.8	Sada ochranných a pracovních pomůcek pro napětí 6,3kV dle PD Elektro část, př.č.03 Technická specifikace	sada	1			
E.9	Lékárnička na zeď dle PD Elektro část, př.č.03 Technická specifikace	ks	1			
E.10	Sada bezpečnostních tabulek dle PD Elektro část, př.č.03 Technická specifikace	sada	1			
E.11	Úprava popisů na VN rozvaděčích, schématech trafostanic, kabelových štítkách v trase, vlivem instalace nového VN rozvaděče na TS6	kpl	1			
E.12	Montovaný pozinkový regál, 1000x500x2000 (š x hl. x v), 5 podlážek, celkové zatížení pole 500kg	ks	1			
E.13	Psací stůl jednoduchý š.100cm, hl.60cm dle PD Elektro část, př.č.03 Technická specifikace	ks	1			
E.14	Stohovací židle dle PD Elektro část, př.č.03 Technická specifikace	ks	1			
E.15	Věšák na zeď (8 háčků) pro skladování bezpečnostních tabulek š.min.0,75m	ks	1			
E.16	Místní bezpečnostní a pracovní předpisy	ks	1			
E.17	Požární a únikový plán k vyvěšení	ks	1			
E.18	Plakát První pomoc při úrazu el. proudem	ks	1			
E.19	Přehledové schéma trafostanice k vyvěšení	ks	1			
E.20	Seznam tel. čísel požární ochrany, policie, záchranné služby	ks	1			
E.21	Popisný štít označení trafostanice TS6 v rozvodně VN	ks	1			
E.22	Popis a označení polí VN rozvaděče dle požadavku LP/ENE	kpl	1			
E.23	Změna popisu a označení na dveřích rozvaděče R1. Sítotisk schéma přívodu a rozvodu napětí.	kpl	1			

p.č.	popis	MJ	množství	cena montáž	cena dodávka	cena celkem [Kč]
E.24	Výstražné tabulky plechové pro osazení (nýtováním) na vstupní dveře trafostanice - kombinovaná bezpečnostní tabulka VYSOKÉ NAPĚTÍ ŽIVOTU NEBEZPEČNO! NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI! VSTUP ZAKÁZÁN!	ks	4			
E.25	Provedení protipožární ucpávky Intumex CSP CW - otvor do 0,5m2	ks	5			
E.26	Provedení protipožární ucpávky Intumex CSP CW - otvor do 1,0m2	ks	3			
F. Demontáž stávající technologie včetně ekologické likvidace						
F.1	Demontáž vysokonapěťové technologie rozvodny VN TS6	kpl	1			
F.2	Demontáž rozvaděče ochran RO včetně vybavení	kpl	1			
F.3	Demontáž zdroje 24V	kpl	1			
F.4	Demontáž reléového rozvaděče RR	kpl	1			
F.5	Demontáž rozvaděče RKS-E	kpl	1			
F.6	Demontáž rozvaděče translátorů	kpl	1			
F.7	Demontáž kabelů VN	kpl	1			
F.8	Demontáž kabelů NN	kpl	1			
F.9	Demontáž kabelů ovládacích	kpl	1			
F.10	Demontáž světelné instalace vč.rozvodů a osvětlovacích těles	kpl	1			
F.11	Demontáž rozvodů a zařízení vlastní spotřeby s vazbou na stávající VN technologii	kpl	1			
F.12	Demontáž nosných kabelových konstrukcí	kpl	1			
F.13	Demontáž základního vybavení rozvodny VN	kpl	1			
G. Ostatní						
G.1	Drobný montážní materiál	kpl	1			
G.2	Autorský dozor projektanta	hod	40			
G.3	Stanovení rizik a postupy BOZP dodavatele díla	kpl	1			
G.4	Proškolení obsluhy	kpl	1			
G.5	Zařízení staveniště po dobu provádění prací (mobilní WC, zázemí dodavatele)	kpl	1			
G.6	Dokumentace skutečného provedení stavby, dokladová část, předání díla do správy objednatele	kpl	1			
CELKEM PS01 bez DPH						

LETIŠTĚ PRAHA, a.s.
VÝMĚNA VN ČÁSTI TRAFOSTANICE TS6
 PS02.1 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM

p.č.	popis	MJ	množství	cena montáž	cena dodávka	cena celkem [Kč]
A. Rozvodná zařízení						
A.1	Koncová skříň RKS-E systému dálkového ovládání AMS-2E - koncová komunikační skříň RKS-E TRANSCON Electronic Systems - dodávka, montáž, konfigurace zařízení dle technické specifikace PS02.1 Řídicí systém - vnitřní výzbroj řídicí počítač, LCD dotykový display, touch keyboard, optická vana + kazeta pro ukončení optického kabelu- 24 optických vláken SM, optický patchpanel - 24 portů, optický patchcord, industrial ethernet switch Hirschmann RS20-0800S2S2SDAP, adaptér Hirschmann ACA21- USB EEC, 2x zdroj, 2x ADAM, vnitřní základní kabelová a přístrojová výzbroj	kpl	1			
B. Kabelové soubory včetně ukončení						
B.1	Kabel Siemens Simatic Net Profibus 02YSY(ST)CY 1x2x0,64/2,55-150 VI	m	70			
B.2	Konektor SIEMENS typ 1P 6GK1 500-0FC10	ks	8			
B.3	Optický kabel 6XV8100-OBE41-0 A0 (62,5/125 ST/ST)	m	90			
B.4	Optický konektor ST	ks	20			
B.5	Patchcord LC-SC	ks	2			
B.6	Kabel 1-CYKY 70x1,5	m	30			
B.7	Kabel 1-CYKY 30x2,5	m	20			
C. SW práce, zkoušky a uvedení zařízení do provozu						
C.1	Software TRANSCON Electronic Systems systému dálkového ovládání AMS pro TS6	kpl	1			
C.2	Softwarová úprava a doplnění TRANSCON Electronic Systems stávajícího systému dálkového ovládání AMS pro TS5,TS7,TS10 a elektrodispečink ENE v souvislosti s opravou TS6	kpl	1			
C.3	Funkční zkoušky dálkového ovládání a signalizace podle protokolů zkoušek DO TS6	kpl	1			
D. Ostatní						
D.1	Drobný montážní materiál	kpl	1			
D.2	Autorský dozor projektanta	hod	20			
D.3	Dokumentace skutečného provedení stavby, dokladová část, předání díla do správy objednatele	kpl	1			
CELKEM PS02.1 bez DPH						

LETIŠTĚ PRAHA, a.s.
VÝMĚNA VN ČÁSTI TRAFOSTANICE TS6
 PS02.2 OPTICKÁ TRASA MEZI TS6-TS10

p.č.	popis	MJ	množství	cena montáž	cena dodávka	cena celkem [Kč]
A. Dodávka zařízení včetně montáže						
A.1	Optická vana + kazeta pro ukončení optického kabelu- 24 optických vláken SM	ks	1			
A.2	Optický patchpanel - 24 portů	ks	1			
A.3	Buben 20-ti metrové kabelové rezervy pro 24vl. optický kabel	ks	2			
B. Kabelové soubory - dodávka kabelových komponent včetně montáže a ukončení						
B.1	Optický mikrokabel B-LITE Green SP 1490 – 24 vláken 9/125 - Nexans	m	2400			
B.2	Zafouknutí Mikro OK	m	2400			
B.3	Pigtail - konektor ST	ks	48			
B.4	Optický patchcord duplex 2m s konektory LC-ST	ks	8			
B.5	S/FTP patchcord	ks	1			
B.6	Sváry na optických vláknech včetně optické spojky	ks	48			
B.7	Převodník M-FAST SFP-SM/LC HIRSCHMANN	ks	1			
B.8	Fast Ethernet Switch RS20-0800S2S2SDAPHH08.0. HIRSCHMANN	ks	1			
B.9	Konfigurace MAR1030 v (TS36)	ks	1			
B.10	Konfigurace HiVision (TS36) + úprava dokumentace AMS1E/3	ks	1			
B.11	Testy po nastavení + kontroly CFG + typová konfigurace MRP/SRM	ks	1			
B.12	Elektroinstalační trubka ohebná KOPOS Kolín typ Super Monoflex HFPP 1216EHFPP včetně příchytek, spojek a montážního materiálu	m	30			
B.13	Elektroinstalační trubka ohebná KOPOS Kolín typ Super Monoflex HFPP 1250EHFPP včetně příchytek, spojek a montážního materiálu	m	15			
B.14	Spojovací místo hloubené ručně š.2,0m x d.2,0m x hl.1,2 m v zemině tř.2, sejmutí drnu - výkop - přemístění výkopku do vzdálenosti 2m od okraje jámy - obnova kabelové lože a výstražného krytí - zához a hutnění - úprava povrchu terénu výsadbou travního semene (výška jemného humusu 15-20cm + travní semeno letištní směs)	ks	2			
B.15	Matrix rovný 40/40 vč.spojek na trubičky	ks	2			
B.16	Kalibrace a tlakování trubiček	kpl	1			
B.17	Kabelový štítek	ks	20			
C.						
C.1	Zakreslení skutečného stavu, zaměření sítí, dle normy LP-PP-018/2007	kpl	1			
C.2	Autorský dozor projektanta	hod	20			
C.3	Dokumentace skutečného provedení stavby, dokladová část, předání díla do správy objednatele	kpl	1			
CELKEM PS02.2 bez DPH						

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV Práce a dodávky HSV							
3 Svislé a kompletní konstrukce							
27	011	312231118	Zdivo výplňové z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na MC 15	m3	0,120		
						"výplň otvorů v m.č.5" 1*0,4*0,3	0,120
4 Vodorovné konstrukce							
22	011	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,013		
						"dobetonování stropní konstrukce" 1*0,16*0,08	0,013
24	011	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	0,310		
						"dobetonování stropní konstrukce" 1*0,16+1*0,15	0,310
25	011	411351102	Odstranění bednění stropů deskových	m2	0,310		
23	011	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	0,005		
						"dobetonování stropní konstrukce" (0,59*7+2)*0,888/1000	0,005
						Součet	0,005
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
14	011	611311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stropů rovných nanášená ručně	m2	3,000		
13	011	612311141	Vápenná omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	3,000		
26	014	631311121	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm	m3	0,008		
						"dobetonování stropní konstrukce" 1*0,16*0,05	0,008
9	014	632452421	Doplnění cementového potěru hlazeného pl do 4 m2 tl do 20 mm	m2	4,000		
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
4	221	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	15,300		
						"zřízení ochrany kobky. č.5" (1,7+1,7)*4,5	15,300
						Součet	15,300
55	003	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	27,000		
56	003	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2	27,000		
57	003	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	27,000		
32	012	953946111	Montáž atypických ocelových kcí hmotnosti do 1 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,457		
						"nové zakrytí" 0,219	0,219
						"montážní ocelový rám" 0,238	0,238
						Součet	0,457
33	130	130104340	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 80 x 80 x 8 mm	t	0,216		
						"montážní ocelový rám"	
						0,061+0,011+0,011+0,038+0,08+0,015	0,216
						Součet	0,216
34	130	130104200	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 50 x 5 mm	t	0,035		
						"montážní ocelový rám" 0,029+0,006	0,035
35	136	136112280	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 10x1000x2000 mm	t	0,010		
						"montážní ocelový rám" 0,01	0,010
36	136	136113050	plech černý žebrovaný S235 JR, slza 5/1x2 m/	t	0,269		
						"nové zakrytí" (33+14,85+9,08+90,75+19,28)/1000	0,167
						"montážní ocelový rám" 0,032+0,05+0,02	0,102
						Součet	0,269
41	130	130105060	úhelník ocelový nerovnostranný, v jakosti 11 375, 50 x 30 x 4 mm	t	0,052		
						"nové zakrytí" (11,57+5,3+3,62+26,03+5,78)/1000	0,052
37	011	953961112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	10,000		

Stavba: VÝMĚNA VN ČÁSTI TRAFOSTANICE TS6
Objekt: SO01 Stavební část

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV Práce a dodávky HSV							
3	013	963051110	Bourání ŽB stropů deskových tl do 80 mm	m3	0,180		
			"otvory do stropní desky" (0,24+0,46+0,46+0,042)*0,15			0,180	
8	013	965081353R	Bourání podlah z betonové mazaniny	m2	4,000		
			"předpoklad" 4			4,000	
1	012	966071111	Demontáž ocelových kcí hmotnosti do 5 t z profilů hmotnosti do 13 kg/m	t	0,500		
			"konstrukce kolem kobek m.č. 5" 0,3			0,300	
			"konstrukce kolem kobek m.č. 1" 0,2			0,200	
			Součet			0,500	
2	005	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	8,950		
			"otvory ve stropě" 2,48+3,1+2,82+0,55			8,950	
10	005	985111111	Otlučení omítek stěn	m2	3,000		
			"předpoklad" 3			3,000	
11	005	985111121	Otlučení omítek líce kleneb a podhledů	m2	3,000		
			"předpoklad" 3			3,000	
12	005	985111192	Příplatek k otlučení omítek za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	3,000		
21	005	985331113	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	3,000		
			1000/150*0,45			3,000	
997 Přesun sutě							
17	002	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	2,070		
18	002	997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	2,070		
15	013	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	2,070		
19	013	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovně)	t	2,070		
16	211	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,070		
998 Přesun hmot							
52	011	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	1,166		
PSV Práce a dodávky PSV							
776 Podlahy povlakové							
30	776	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	23,000		
			"PVC podlaha m.č. 5" 8,1*3,3			26,730	
			"odpočet" -1*(6,325*0,4+4*0,3)			-3,730	
			Součet			23,000	
31	284	284110000	PVC heterogenní zátěžové antibakteriální, nášlapná vrstva 0,90 mm, R 10, zátěž 34/43, otlak do 0,03 mm, hořlavost Bfl S1	m2	23,000		
			"PVC podlaha m.č. 5" 8,1*3,3			26,730	
			"odpočet" -1*(6,325*0,4+4*0,3)			-3,730	
			Součet			23,000	
53	776	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	t	0,073		
777 Podlahy lité							
45	777	777615114	Nátěry podlah bezprašným nátěrem	m2	56,810		
			"místnost č. 10" 7,1*3,4			24,140	
			"místnost č. 1" 9,9*3,3			32,670	
			Součet			56,810	
54	777	998777101	Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v do 6 m	t	0,062		
783 Dokončovací práce - nátěry							
20	783	783306801	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	m2	12,000		

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV Práce a dodávky HSV							
40	783	783334101	Základní jednonásobný epoxidový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	32,602		
			"ostatní" 12		12,000		
			"montážní ocelový rám" 9,02		9,020		
			"nové zakrytí"				
			1,6+0,77+0,72+0,352+0,44+0,24+4,4+1,73+0,94+0,39		11,582		
			Součet		32,602		
39	783	783347101	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	32,602		
			"ostatní" 12		12,000		
			"montážní ocelový rám" 9,02		9,020		
			"nové zakrytí"				
			1,6+0,77+0,72+0,352+0,44+0,24+4,4+1,73+0,94+0,39		11,582		
			Součet		32,602		
784 Dokončovací práce - malby a tapety							
46	784	784171101	Zakrytí vnitřních podlah včetně pozdějšího odkrytí	m2	79,810		
			"místnost č. 10" 7,1*3,4		24,140		
			"místnost č. 1" 9,9*3,3		32,670		
			"PVC podlaha m.č. 5" 8,1*3,3		26,730		
			"odpočet" -1*(6,325*0,4+4*0,3)		-3,730		
			Součet		79,810		
47	581	581248420	fólie pro malířské potřeby zakrývací, PG 4020-20, 7μ, 4 x 5 m	m2	142,601		
			"místnost č. 10" 7,1*3,4		24,140		
			"místnost č. 1" 9,9*3,3		32,670		
			"PVC podlaha m.č. 5" 8,1*3,3		26,730		
			"místnost č.1" 10		10,000		
			"místnost č.5" 8*2+5		21,000		
			"místnost č. 10" 3,75*4+10		25,000		
			"odpočet" -1*(6,325*0,4+4*0,3)		-3,730		
			Součet		135,810		
48	784	784171121	Zakrytí vnitřních ploch konstrukcí nebo prvků v místnostech výšky do 3,80 m	m2	56,000		
			"místnost č.1" 10		10,000		
			"místnost č.5" 8*2+5		21,000		
			"místnost č. 10" 3,75*4+10		25,000		
			Součet		56,000		
50	784	784191005	Čištění vnitřních ploch dveří nebo vrat po provedení malířských prací	m2	10,000		
49	784	784191007	Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací	m2	10,000		
51	784	784211103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za mokra výborně otěruvzdorných v místnostech výšky do 5,00 m	m2	321,197		
			"místnost č. 1" 9,9*2,6*2+3,3*2,6*2+9,9*3,3		101,310		
			"místnost č. 5" 8,1*4,15*2+3,3*4,15*2+8,1*3,3		121,350		
			"místnost č. 10" 7,1*4,15*2+3,4*4,15*2+7,1*3,4		111,290		
			"odpočty"				
			"místnost č. 1" (1,1*1,97+1)*-1		-3,167		
			"místnost č. 5" (1,1*1,97+1)*-1		-3,167		
			"místnost č. 10" (0,8*1,97+1,45*2,65+1)*-1		-6,419		
			Součet		321,197		
M Práce a dodávky M							
21-M Elektromontáže							
43	921	210062095	Montáž tabulek výstražných, číslovacích apod.	kus	15,000		
44	735	735345100	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A4 210x297 mm	kus	15,000		
22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							

Stavba: VÝMĚNA VN ČÁSTI TRAFOSTANICE TS6
Objekt: SO01 Stavební část

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV Práce a dodávky HSV							
5	922	220301601	Položení koberce dielektrického	m2	14,175		
"místnost č. 5" 8,1*1,75							14,175
7	922	220301601-D	Demontáž - Položení koberce dielektrického	m2	8,100		
"místnost č. 5" 8,1*1							8,100
6	922	220301602R	Koberec dielektrický	m2	14,175		
"místnost č. 5" 8,1*1,75							14,175
42	922	220700721	Výstražný nátěr žluto/černý ocelových konstrukcí	m2	0,461		
"nátěr ocelového rámu" (0,65*2+0,835*2+0,1)*0,15							0,461
Celkem SO01 bez DPH							