

FORMULÁŘ 5

Součet za DII

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Revitalizace trati Pardubice - Žďirec nad Doubravou

Název PS,SO :

Žst. Hlinsko v Čechách, DDTS ŽDC

Datum zpracování :

10.10.2014

Zařídění objektu : (JKSO, JKPOV)

824 20

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 03-05-01

Datum aktualizace :

11.11.2014

m

1

0

mýdlo

počet mj

objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
Díl:	746IF	SKŘ - DRŤ a DD TS ŽDC									SD			
1	746IFR-E008	Patch panel 5xRJ45	kus	1,000	0,000			0,00		0,00			Základní parametry: montáž na DIN, UTP Cat.5e: Položka obsahuje: patch panel včetně keystone, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	výkresová část – blokové schéma
2		Připojení technologie po M-Bus přes Ethernet	kus	1,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Základní parametry: max. 15 zařízení M-Bus: Položka obsahuje: převodník rozhraní M-Bus/Ethernet pro max. 15 zařízení, svorky, hrubá a jemná přepětová ochrana pro telekomunikační síť, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje montáž, zapojení, konfiguraci převodníku, dovoz, manipulace, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	výkresová část – blokové schéma
	746IFR-E009										SP	R	Základní parametry: signalizační napětí 24V DC: Položka obsahuje: binární vstup PLC, svorky, podružný materiál, příslušenství, aplikační SW, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	seznam svorkovnic a kabelů
3	746IFR-H007	Monitoring binárního stavu bez galvanického oddělení	kus	27,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Základní parametry: signalizační napětí 24V DC: Položka obsahuje: binární vstup PLC, svorky, opakovací relé, podružný materiál, příslušenství, aplikační SW, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	seznam svorkovnic a kabelů
4	746IFR-H008	Monitoring binárního stavu s opakovacím relé	kus	4,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: jistič vývodu, zásuvku, svorky, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	technická zpráva – kapitola technické řešení
5	746IFR-H012	Napájecí vývod se zásuvkou 230V/TN-S do 10A	kus	1,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Základní parametry: vstupní napětí 1 NPE AC 50 Hz, 230 V / TN-S: Položka obsahuje: napájecí zdroj, jistič přívodu, hlídač izolačního stavu, rozjistič vývodů, svorky, ekvipotenciální svorkovnice, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	technická zpráva – kapitola technické řešení
6	746IFR-H013	Napájení 2 DC 24V/IT do 3A	kus	1,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Základní parametry: vstupní napětí 1 NPE AC 50 Hz, 230 V / TN-S: Položka obsahuje: napájecí zdroj, přepětovou ochranu typ 3 s dálkovou signalizací stavu, rozjistič vývodů, svorky, ekvipotenciální svorkovnice, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	technická zpráva – kapitola technické řešení
7	746IFR-H014	Napájení 2 DC 24V/SELV do 3A	kus	1,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: přepětovou ochranu typ 3, hlavní vypínač rozvaděče, svorky, ekvipotenciální svorkovnice, podružný materiál, příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	technická zpráva – kapitola technické řešení
8	746IFR-H017	Napájení rozvaděče 230V/TN-S do 16A	kus	2,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: světlo, vypínač, jistič vývodu, svorky, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	technická zpráva – kapitola technické řešení
9	746IFR-H018	Osvětlení rozvaděče	kus	1,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Základní parametry: kontakt 230V AC/8 A rezistivní zátěž: Položka obsahuje: releový výstup PLC, svorky, podružný materiál, příslušenství, aplikační SW, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	seznam svorkovnic a kabelů
10	746IFR-H019	Ovládání reléovým výstupem	kus	2,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Základní parametry: 2 přerušovací vstupy, USB, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN, uživatelský program ve FLASH nebo EEPROM, paměť automatu musí umožňovat práci se souborovým systémem, archivaci dat v automatu, včetně razítka reálného času, musí umožňovat UPLOAD a dekompilaci uživatelského SW z řídící stanice bez zvláštních technických prostředků, komunikační protokol dle TS 2/2008-ZSE, napájení 24V DC: Položka obsahuje: PLC, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci, nastavení parametrů, nastavení komunikací, oživení a vyzkoušení systému jako celku	výkresová část – blokové schéma, technická zpráva – kapitola technické řešení
11	746IFR-H023	Řídící stanice PLC do 1024 IO	kus	1,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Základní parametry: IP54: Položka obsahuje: rozvaděč, montážní panel, boční zákrty, ucpávkové vývody pro kabely, vnitřní kabelové rozvody a drobný podružný materiál, dále obsahuje sestavení, dovoz a instalaci, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci	výkresová část – blokové schéma, technická zpráva – kapitola technické řešení
12	746IFR-H021	Rozvaděč oceloplechový 800x300x2000 jednoduchý	kus	1,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Základní parametry: 19" provedení 1U s konfigurací min.: 1 GB operační paměť, 1 GB SSD nebo ekvivalent, CF nebo USB slot, 4x Ethernet 10/100/1000 Mbit, napájení 230 V AC, 26 W, komponenty bez pohyblivých částí, operační systém Linux, provozní teplota -10..60 °C: Položka obsahuje: InK, modul paměti Flash min. 1GB, podružný materiál a příslušenství, aplikační SW, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci, instalaci SW, nastavení parametrů, nastavení komunikací, oživení a vyzkoušení systému jako celku	výkresová část – blokové schéma, technická zpráva – kapitola technické řešení
13		Integrační koncentrátor dálkové diagnostiky do 19" zástavby	kus	1,000	0,000			0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: dodávku včetně dovozu, manipulace, uložení kabelu (do chráničky, na rošty apod.) a zapojení kabelu	výkresová část – blokové schéma
	746IFR-ID01										SP	R	Položka obsahuje: aplikační SW pro PLC, instalaci, nastavení a oživení, dodavatelskou dokumentaci	databáze objektů, technická zpráva – kapitola technické řešení
14	746IFR-K010	Kabel propojovací UUTP, Cat5e RJ45-RJ45 2 m	kus	5,000	0,000			0,00		0,00	SP	R		výkresová část – blokové schéma
15	746IFR-S005	Aplikační SW PLC pro datový objekt	kus	26,000	0,000			0,00		0,00	SP	R		

FORMULÁŘ 5

Součet za Díl

SOUPIŠ PRACÍ

Název stavby :

Revitalizace trati Pardubice - Žďirec nad Doubravou

Název PS,SO :

Žst. Hlinsko v Čechách, DDTS ŽDC

Datum zpracování :

10.10.2014

Zařídění objektu :

(JKSO, JKPOV)

824 20

majitel HIM:

SZDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 03-05-01

Datum aktualizace :

11.11.2014

m

1

0

počet mj

objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	
16	746IFR-S006	Aplikační systém pro integrační koncentrátor s operačním systémem Linux	kus	1,000		0,000		0,00		0,00			Základní parametry: systém podporující objekty a datové struktury, zabezpečující časovou synchronizaci jednotlivých připojených řídících stanic, umožňující krátkodobou archivace dat, přístup k sériovým portům pomocí RFC 2217, síťové komunikační prostředky – protokol Ethernet TCP/IP podpora servisního kanálu pro přímý přístup na připojená PLC, hardwarový klíč je pro software nepřípustný. Položka obsahuje: licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci	technická zpráva – kapitola technické řešení
17	746IFR-S032	Nová aplikace integračního koncentrátoru pro technologický systém	kus	9,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Základní parametry: licence pro potřebný komunikační protokol (MODBUS, DB-Net, S-Net, ČSN EN 60870-5-104 atd.). Položka obsahuje: licenci SW, nastavení aplikačního systému a prvků komunikační cesty včetně konfiguraci sítě mezi TLS a InK, instalaci, nastavení a oživení, dodavatelskou dokumentaci	databáze objektů, technická zpráva – kapitola technické řešení
18	746IFR-S033	Nová aplikace integračního koncentrátoru pro datový objekt	kus	114,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: aplikační SW, instalaci, nastavení a oživení, dodavatelskou dokumentaci	databáze objektů, technická zpráva – kapitola technické řešení
19	746IFR-S034	Serverový operační systém Linux	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: instalaci SW, nastavení parametrů a vyzkoušení systému jako celku	technická zpráva – kapitola technické řešení
20	746IFR-S031	Konfigurace prvku sdělovacího zařízení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: nastavení prvku sdělovacího zařízení včetně úpravy konfigurace navazujících prvků	technická zpráva – kapitola technické řešení
21	746IFR-U006	Komplexní a individuální zkoušky systému pro datový objekt	kus	114,000		0,000		0,00		0,00	SP	R	Položka obsahuje: spoluúčast na individuálním ověření prezentace, ovládání, archivace, ověření zpřístupnění na příslušných pracovištích s respektováním nastaveného oprávnění všech signálů daného datového objektu. Zahrnuje také účast na komplexních zkouškách. Dále obsahuje vystavení protokolů o provedených zkouškách.	databáze objektů
S	Celkem za 746IF	SKŘ - DŘT a DD TS ŽDC				0,000		0,00		0,00				
Díl: 22	747B	Revize elektrického zařízení	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SD		Položka obsahuje: celkovou prohlídku zařízení, vč. měření, revizi autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	
S	Celkem za 747B	Revize elektrického zařízení				0,000		0,00		0,00	SP	R		
Díl: 23	747C	Průkaz způsobilosti	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SD		Položka obsahuje: Cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	
S	Celkem za 747C	Průkaz způsobilosti				0,000		0,00		0,00	SP	SŽDC		
Díl: 24	747G	HZS	hod	24,00		0,000		0,00		0,00	SD		Položka obsahuje: Montáž - práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	
25	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	24,00		0,000		0,00		0,00	SP	SŽDC	Položka obsahuje: Cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázaním technických a kvalitativních parametrů zařízení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	
26	747GAC	Zkušební provoz	hod	24,00		0,000		0,00		0,00	SP	SŽDC	Položka obsahuje: Cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	
27	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	8,00		0,000		0,00		0,00	SP	SŽDC	Položka obsahuje: Cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	
27	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	16,00		0,000		0,00		0,00	SP	SŽDC	Položka obsahuje: Cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	
S	Celkem za 747G	HZS				0,000		0,00		0,00				