

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice

Název PS,SO :

Dálková kontrola a ovládání sdělovacího zařízení

Datum zpracování :

30.10.2013

Zatřídění objektu :
(CZ-CPA)

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO PS 02-02-00-01

Datum aktualizace :

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

m	1	
mj dle JKSO	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 zakázky	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:	01	DDTS - dodávka a montáže									SD			
1	741FAJ	Ochranné pospojování pevné, vodič Cu 4-16mm2	m	40,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž vodiče včetně dopravy, manipulace a jeho uložení volně (do chráničky a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	1: 40; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
2	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	ks	4,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž svorky, dopravu na staveniště včetně podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	2: 4; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
3	741R-01	Kabelové lávky,trubky,chráničky, elektroinstalační materiál, stínící kanál SK 40x20	ks	2,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž včetně dovozu, manipulace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	3: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
4	R-746IBP	Patch panel 19" 1U, 12 pozic (přímé) CAT5E, včetně 12x key-stone, stíněný	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	4: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
5	741AAB	Trubka PVC ohebná elektroinstalační 32 - 50mm uložená volně/pod omítkou	m	60,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž trubky včetně přípravných prací (naznačení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	5: 60; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
6	75M856R	PVC Žlab zaklapávací kabelový do 50mm včetně příslušenství	m	60,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávka a montáž dle textace položky.	6: 60; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
7	741EBD	Protipožární ucpávka prostupu kabelového pr.do 110 mm, do EI 90 min.	ks	10,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž protipožární ucpávky vč. příslušenství a pomocného materiálu, vyhotovení a dodání atestu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	7: 10; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
8	742LBI	Kabel metalický sdělovací LAN UTP/FTP 4x2x0,5 min. kategorie 5e, ukončený konektory RJ45	m	345,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítkou, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	8: 345; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
9	742LDB	JTTY 4x1, kabel sdělovací izolace PVC	m	40,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítkou, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	9: 40; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
10	742LBB	SYKFY 5x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC	m	40,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítkou, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	10: 40; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
11	742LBE	SYKFY 10x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC	m	80,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítkou, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	11: 80; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
12	742LBF	SYKFY 20x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC	m	20,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítkou, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	12: 20; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
13	742LAC	Optický kabel SINGLEMODE	m	60,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelu včetně podružného montážního materiálu, dopravu na staveniště, oddělení příslušné délky, uložení kabelu (propojení mezi rozvaděči), upevnění a připojení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	13: 60; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
14	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	80,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítkou a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	14: 80; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
15	742GAA	CY, CYA do 1 x 6 mm2, vodič s plastovou izolací	m	40,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž vodiče včetně dovozu, manipulace s ním a uložení kabelu (na rošty, pod omítkou, do rozvaděče a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	15: 40; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
16	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu	ks	6,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelového zakončení a kabelu vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelového zakončení v rozvaděči, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	16: 6; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
17	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	ks	6,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklpoky vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	17: 6; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
18	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	ks	6,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklpoky vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	18: 6; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
19	742KAC	Označovací štítek na kabel	ks	20,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž označovacího štítku vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	19: 20; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
20	744KCC	Označovací štítek do rozvaděče	ks	2,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení do rozvaděče nebo skříně včetně dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	20: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
21	744KCD	Obal na výkresy do rozvaděče	ks	2,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení do rozvaděče nebo skříně včetně dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	21: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
22	744JDB	Modulární svodič přepětí - typ 3 (třída D) pro jednofázové sítě	ks	2,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení do rozvaděče nebo skříně včetně dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	22: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
23	744JDC	Modulární svodič přepětí pro sdělovací vedení 2páry nebo duplexní linka (RS232, RS422, RS485, Ethernet apod.)	ks	4,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení do rozvaděče nebo skříně včetně dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	23: 4; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice

Název PS,SO :

Dálková kontrola a ovládání sdělovacího zařízení

Datum zpracování :

30.10.2013

Zatřídění objektu :
(CZ-CPA)

Číslo stavby 552 372 000 2

Číslo PS,SO PS 02-02-00-01

Datum aktualizace :

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

m	1	
mj dle JKSO	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
24	744DEA	Proudový chránič s nadproudovou ochranou dvoupólový do 10A, 30mA (10kA), AC	ks	4,000							SP	SŽDC	Položka obsahuje : Dodávku a montáž přístroje do skříně nebo rozvaděče včetně dovozu a manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	24: 4; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
25	R-312101	Rozvaděčová skříň DDTS , 19" provedení, jednovetové provedení, uzamykatelná, příslušenství (police, zásuvkový panel, DIN Lišty, svorkovnice, rozjištění, osvětlení)	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení rozvaděče, montážní panel, boční zákrty, ucpávkové vývodky pro kabely, vnitřní kabelové rozvody a drobný podružný materiál, dále obsahuje sestavení, dovoz a instalaci, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci.	25: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
26	R-312102	Napájení rozvaděče 1 NPE AC 50 Hz, 230V/TN-S do 16 A.	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, 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.	26: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
27	R-312103	Zásuvkový vývod s jištěním do 16A.	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, jištění vývodu, zásuvku, svorky, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci.	27: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
28	R-312104	Integrační koncentrátor dálkové diagnostiky TS ŽDC dle technických podmínke SŽDC, provedení na montážní panel s konfigurací min. 4x RS xxx, 2x Ethernet 10/100/1000 MBit, napájení 9..36 VDC	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky, 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.	28: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
29	R-312105	Napájecí zdroj 2 DC 24 V / SELV, do 6 A, vstup 1 NPE AC 50 Hz, 230 V	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, napájecí zdroj, jištění přívodu, rozjištění vývodů, svorky, ekvipotenciální svorkovnice, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci.	29: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
30	R-312106	Datový switch, 19" provedení 1U, 24 portů Ethernet 10/100/1000 L2+, Napájení 230 V AC.	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, přepínač Ethernet, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, nastavení parametrů, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci.	30: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
31	R-312107	Rídicí stanice PLC, I/O ≤ 1024, 2 přerušovací vstupy, USB, RS 485, Ethernet,, montáž na panel nebo DIN, SW	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, 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.	31: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
32	R-312108	Binární vstup PLC 24 V DC, galvanické oddělení, svorky, SW, příslušenství	ks	8,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, binární vstup PLC, svorky, podružný materiál, příslušenství, aplikační SW, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci.	32: 8; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
33	R-312109	Releový výstup PLC 230V AC, 12A, svorky, SW, příslušenství	ks	8,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, releový výstup PLC, svorky, podružný materiál, příslušenství, aplikační SW, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci.	33: 8; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
34	R-312110	Převodník rozhraní M-Bus/Ethernet (pro max. 15 zař.) se svodičem bleskových proudů	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, Převodník rozhraní M-Bus/Ethernet pro max. 15 zařízení, svorky, svodič bleskových proudů, hrubá a jemná přepětová ochrana pro telekomunikační sítě, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje montáž, zapojení, konfiguraci převodníku, dovoz, manipulace, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci.	34: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
35	R-312111	Převodník rozhraní M-Bus/RS 485 (pro max. 15 zař.) se svodičem bleskových proudů.	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, Převodník rozhraní M-Bus/RS485 pro max. 15 zařízení, svorky, svodič bleskových proudů, hrubá a jemná přepětová ochrana pro telekomunikační sítě, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje montáž, zapojení, konfiguraci převodníku, dovoz, manipulace, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci.	35: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
36	R-312112	Serial server, s konfigurací min. 4x RS 422/485, 1x Ethernet 10/100 MBit, napájení 12..48 V DC	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, serial server, 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.	36: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
37	R-312113	Záložní zdroj UPS 6000VA 230V AC , 19" provedení 3U včetně baterií	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky, 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.	37: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
38	R-312114	Aplikační SW pro InK, licence s potřebnými protokoly (MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd.) licenci SW , instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci.	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	38: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
39	R-312115	Klient systému DDTS ŽDC, stacionární pracoviště s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC, rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, Napájení 230 V AC, Monitor LCD s min. úhlopříčkou 22".	ks	1,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení, HW klienta, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, montáž, zapojení, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci, oživení a vyzkoušení systému jako celku.	39: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
40	R-312116	Systémové a programové vybavení klientského pracoviště (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	ks	1,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	40: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
41	R-312117	Aplikační a programové vybavení klientského pracoviště (Klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní)	ks	1,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	41: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
42	R-312118	Instalace, oživení klientského pracoviště	ks	1,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	42: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice

Dálková kontrola a ovládání sdělovacího zařízení

30.10.2013

Zařídění objektu :
(CZ-CPA)

Číslo stavby
Číslo PS,SO

552 372 000 2
PS 02-02-00-01

majitel HIM:

Cena za objekt [Kč]

Datum aktualizace :

m	1	
mj dle JKSO	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
43	R-312119	Konfigurace přenosů dat ze systémů TLS do datových struktur dle TS-2/2008-ZSE, odlaďení a ověření, funkční zkoušky.	ks	10,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	43: 10; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
44	R-312120	Připojení integračního koncentrátoru InK do InS, nastavení parametrů pro InK	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	44: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
45	R-312121	Parametrizace a naplnění datových struktur (technologických, telemetrických, řídicích) DDTS ŽDC pro přenos informací	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	45: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
46	R-312122	Konfigurace síťového propojení TDS (konfigurace směrovače, datových přenosů Ethernet), odzkoušení stability přenosu informací, funkce směrovačů, technologické datové sítě,	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	46: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
47	R-312123	Odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášěných dat	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu texace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	47: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
48	R-312124	Systémová a datová analýza technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu texace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	48: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
49	R-312125	Úprava a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu texace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	49: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
50	R-312126	XML driver	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu texace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	50: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
51	R-312127	Závěrečná zkouška, komplexního vyzkoušení zařízení	hod.	8,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu texace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	51: 8; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
52	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	ks	3,000								SP	SŽDC	Položka obsahuje: Cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	52: 3; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
53	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	ks	3,000								SP	SŽDC	Položka obsahuje: Cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	53: 3; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
54	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	ks	3,000								SP	SŽDC	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.	54: 3; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
55	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	72,000								SP	SŽDC	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.	55: 72; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
56	747GAC	Zkušební provoz	hod	72,000								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.	56: 72; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
57	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	24,000								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.	57: 24; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
58	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem, spoluúčast organizačních jednotek SŽDC.	hod	48,000								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	58: 48; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
59	748ACE	Bezpečnostní tabulka Pozor-systém pod napětím	ks	2,000								SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž tabulky, dopravu na staveniště včetně podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	59: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
60	748ACS	Jednopólové schéma zařízení, nástěnné	ks	2,000								SP	SŽDC	Položka obsahuje: Dodávku a montáž tabulky, dopravu na staveniště včetně podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	60: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby :
Název PS,SO :
Datum zpracování :

Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice

Dálková kontrola a ovládání sdělovacího zařízení

30.10.2013

Zatřídění objektu :
(CZ-CPA)

Číslo stavby
Číslo PS,SO

552 372 000 2
PS 02-02-00-01

majitel HIM:

Cena za objekt [Kč]

Datum aktualizace :

m	1	
mj dle JKSO	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
61	R-313104	Klient systému DDTS ŽDC, mobilní pracoviště s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC; rozhraní Ethernet 100 Mbit / 1 Gb, 3G modem, wi-fi, Napájení 230 V AC	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje: HW klienta, podružný materiál a příslušenství, dále obsahuje dovoz, manipulace, uvedení zařízení do provozu, dodavatelskou dokumentaci, oživení a vyzkoušení systému jako celku.	61: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
62	R-313106	Systémové a programové vybavení integračního serveru InS (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	ks	1,000								SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	62: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
63	R-313107	Aplikační a programové vybavení terminálového serveru InS (dispečerská klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace)	ks	1,000								SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	63: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
64	R-313109	Systémové a programové vybavení terminálového serveru TeS (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	ks	1,000								SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	64: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
65	R-313110	Aplikační a programové vybavení terminálového serveru TeS (dispečerská klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace)	ks	1,000								SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	65: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
66	R-313112	Systémové a programové vybavení klientského pracoviště (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	ks	1,000								SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	66: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
67	R-313113	Aplikační a programové vybavení klientského pracoviště (dispečerská klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní)	ks	1,000								SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	67: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
68	R-313115	Systémové a programové vybavení klientského mobilního pracoviště (Vizualizační SW, licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML)	ks	1,000								SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	68: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
69	R-313116	Aplikační a programové vybavení klientského mobilního pracoviště (dispečerská klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní)	ks	1,000								SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	69: 1; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
70	R-313118	Konfigurace přenosů dat ze systémů TLS do datových struktur dle TS-2/2008-ZSE, odlaďení a ověření, funkční zkoušky.	ks	40,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	70: 40; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
71	R-313119	Připojení integračního koncentrátoru InK do InS, nastavení parametrů pro InK	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	71: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
72	R-313120	Parametrizace a naplnění datových struktur (technologických, telemetrických, řídících) DDTS ŽDC pro přenos informací	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	72: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
73	R-313121	Konfigurace síťového propojení TDS (konfigurace směrovače, datových přenosů Ethernet), odzkoušení stability přenosu informací, funkce směrovačů, technologické datové sítě,	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu textace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	73: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
74	R-313122	Odkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu texace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	74: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
75	R-313123	Systémová a datová analýza technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu texace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	75: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
76	R-313124	Úprava a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu texace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	76: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
77	R-313125	XML driver	ks	2,000								SP	R	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení specifikovanou ve smyslu texace položky včetně podružného materiálu, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	77: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Zvýšení kapacity trati Týniště n.O. - Častolovice - Solnice, 2. část, rekonstrukce žst. Častolovice**

Název PS,SO : **Dálková kontrola a ovládání sdělovacího zařízení**

Datum zpracování : 30.10.2013

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby **552 372 000 2**

Číslo PS,SO **PS 02-02-00-01**

m	1	
mj dle JKSO	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		
78	R-313126	Kompletní začlenění systému DDTS ŽDC do stávajícího dohledu DRT přes stávací HW, SW v ED SŽDC Pardubice (programování, nastavení, konfigurace, HW, SW, oživení)	ks	2,000							SP	R	Položka obsahuje: Dodávku a montáž zařízení/software specifikovanou ve smyslu textace položky, softwarové vybavení, licenci SW, instalaci, nastavení parametrů a oživení, dodavatelskou dokumentaci. . Dále obsahuje obsahuje cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	78: 2; viz. textová a výkresová příloha č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
S	Celkem za 01	DDTS - dodávka a montáže													