

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 29-02			
Stavba: Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov							CELKEM: 0,00 Kč			
SO/PS: PS 29-02 Kyjice - Chomutov, DDTS ŽDC							Vložit	Vložit	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.2 Železniční sdělovací zařízení							Klasifikace SO/PS:			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 542 352 0019			
Majetek: SŽDC s.o.							Označení (S-kód): S631600099			
Zahájení realizace SO/PS: 8/2021 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2020			
Ukončení realizace SO/PS: 12/2023 Stosmol, s.r.o. David Lipčák							Datum zpracování: 01.10.2019			
Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov							ISPROFIN: 542 352 0019			
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
Díl:				Dálková diagnostika technologických systémů						
1	R-742J29		R-POL	Propojovací kabel LAN patchcord 2M	KUS	10,000				0,00 Kč
				popis položky						
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				Položka obsahuje: dodávku materiálu v názvu položky, včetně montáže						
2	742J29		OTSKP	KABEL SDĚLOVACÍ LAN UTP/FTP UKONČENÝ KONEKTORY RJ45	M	200,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče ). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
3	750913		OTSKP	DDTS ŽDC, ŘÍDICÍ STANICE PLC DO 48XDI / 48XDO / 24XAI	KUS	5,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						
				1. Položka obsahuje:						
				- řídicí stanici PLC, DI ? 24, DO ? 24, AI ? 12, RS 485, Ethernet, montáž na panel nebo DIN						
				- napájecí kartu						
				- software řídicí stanice PLC						
				- dodávku včetně kompletní montáže						
				- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů						
				- dopravu a skladování						
				2. Položka neobsahuje:						
				X						
				3. Způsob měření:						
				Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
4	750932		OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍSTĚ STACIONÁRNÍ	KUS	1,000				0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace						

Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov										ISPROFIN: 542 352 0019	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: - 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" - dodávku včetně montáže - instalace, oživení klientského pracoviště - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
5	75O933		OTSKP	DDTS ŽDC, SW PRO STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	1,000					0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - kompletní systémové a programové vybavení nového stacionárního klientského pracoviště - vizualizační SW - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - aplikační a programové vybavení stacionárního klientského pracoviště - klientská aplikace pro dohled TLS dle specifikace, grafické rozhraní - náklady na mzdy a skladování - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
6	75O93X		OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ STACIONÁRNÍ - MONTÁŽ	KUS	1,000					0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) stacionárního klientského pracoviště DDTS a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní práce.							
7	75O972		OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2000 MM	KUS	5,000					0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN lišty, kabelové žlaby, svorkovnice, rozjištění, kabelové propoje, osvětlení...) - technický popispopis viz. projektov							
8	75M825		OTSKP	SWITCH ETHERNET L2 24 PORTŮ, OPTICKÉ ROZHRANÍ	KUS	5,000					0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Zp							
9	75O911		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000					0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i>							

Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov										ISPROFIN: 542 352 0019	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: - Integrovaný koncentrátor s konfigurací min. 2x RS xxx, min. 2x Ethernet 10/100/1000 Mbit, USB, napájení 9-36 V DC, s funkcí konverze SNMPv3 na ČSN EN 60870-5-104 v průmyslovém provedení dle technických podmínek SŽDC - software, licence pro integrovaný koncentrátor - dodávku včetně kompletní montáže - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování - výrobní dokumentaci 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
10	75O923		OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ INS	KUS	28,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							
				1. Položka obsahuje: - kompletní doplnění SW InS o jeden nový TLS - doplnění aplikačního a programového vybavení integrovaného serveru InS - doplnění dispečerské klientské aplikace pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .							
11	75O941		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EO V	KUS	3,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče EO V do integrovaného koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
12	75O942		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV	KUS	3,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče OSV do integrovaného koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
13	75O943		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	7,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							

Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov										ISPROFIN: 542 352 0019	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny EZS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
14	75O94K		OTSKP	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE EZS	KUS	7,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							
				1. Položka obsahuje: - doplnění parametrizace EZS do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
15	75O948		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ	KUS	4,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné rozhlasové ústředny do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
16	75O94I		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE	KUS	5,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							
				1. Položka obsahuje: - SW integraci signálů z energetický a elektrotechnických systémů stažených do jednoho PLC do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
17	75O946		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE RDD	KUS	5,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							

Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov				ISPROFIN: 542 352 0019						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče RDD do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
18	75O94E		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE	KUS	2,000				0,00 Kč
				Zdroj UPS pro klientské pracoviště a InK <i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho napájecího zdroje sdělovací technologie do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
19	75O94H		OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE VZT	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho jedné klimatizační jednotky do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídících struktur DDTS ŽDC - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
20	75O951		OTSKP	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	2,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: - připojení integračního koncentrátoru InK do InS - nastavení parametrů pro InK - náklady na mzdy - programátorské práce včetně potřebného vybavení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
21	75O952		OTSKP	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	1,000				0,00 Kč
				<i>Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace</i>						

Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov										ISPROFIN: 542 352 0019	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: - parametrizaci a naplnění datových struktur (technologických, telemetrických, řídicích) DDTS ŽDC pro přenos informací - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
22	75O953		OTSKP	DDTS ŽDC, ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ	KUS	1,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							
				1. Položka obsahuje: -odzkoušení programového vybavení, ověření uživatelských funkcí na úplné implementaci, verifikace přenášených dat - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
23	75O954		OTSKP	DDTS ŽDC, SYSTÉMOVÁ A DATOVÁ ANALÝZA TECHNOLOGICKÉHO MODELU	KUS	1,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							
				1. Položka obsahuje: -systémovou a datovou analýza technologického modelu, realizace a plnění presentačních zobrazení a formulářů - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
24	75O955		OTSKP	DDTS ŽDC, ÚPRAVA A ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÝCH PROSTŘEDKŮ	KUS	1,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							
				1. Položka obsahuje: -úpravu a odzkoušení programových a řídicích prostředků pro export dat 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
25	75O956		OTSKP	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	28,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							
				1. Položka obsahuje: - konfigurace přenosů dat ze systémů TLS do datových struktur - odladění a ověření - funkční zkoušky - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS							
26	75O959		OTSKP	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	40,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace							

Rekonstrukce trati v úseku Kyjice – Chomutov										ISPROFIN: 542 352 0019	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: - závěrečná zkouška DDTS ŽDC - komplexní vyzkoušení zařízení DDTS ŽDC - náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin po dobu provádění zkoušky.							
27	75O934		OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	2,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace 1. Položka obsahuje: - úprava konfigurace stávajícího klientského pracoviště pro zobrazení nově integrovaných TLS - úprava uživatelských oprávnění - licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, XML - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
28	747703		OTSKP	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	24,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace 1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázáním technických a kvalitativních parametrů zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
29	747704		OTSKP	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	8,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace 1. Položka obsahuje: – cenu za dobu kdy je s funkcí seznamována obsluha zařízení, včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
30	747705		OTSKP	MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM	HOD	24,000					0,00 Kč
				Dle technické zprávy, TKP staveb státních drah. Dle příloh projektové dokumentace 1. Položka obsahuje: – cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách.							
Součet za Díl				Dálková diagnostika technologických systémů							0,00 Kč