









Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	25.05.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Oskar Rozbořil

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	AFSAG Hrádek, Chrastava	 	
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 725 634 107 E: vladislav.sefl@afry.com		
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o	 	
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 725 634 107 E: vladislav.sefl@afry.com		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:
Ing. Vladislav Šefl 	Oskar Rozbořil 	Ing. Tomáš Toma 	Bc. Lukáš Baťa 

Název stavby/akce:	Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou	S-kód:	S631500687
		Zakázka:	2020/0074
Název části:	Železniční sdělovací zařízení	Označení části:	D.1.2
Název objektu:	ZŠT Hrádek nad Nisou, DDTS + integrační koncentrátor	Číslo objektu/komplexu:	PS 15-02-92
Název přílohy:	Výkaz výměr	Číslo přílohy:	4 . 401
Název dílčí části přílohy:		Paré:	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	
Liberecký	Hrádek nad Nisou [647390]	0941 F1	
Dokumentace:			
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
PDPS	25.05.2022	A4	-
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:
S 6 3 1 5 0 0 6 8 7	P D P S	D 1 2 X X	P S 1 5 0 2 9 2
			X X
			4 4 0 1 0 0 0

Prostor pro další informace

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET							PS 15-02-92					
Stavba: 2020/0074 Rekonstrukce ŽST Hrádek nad Nisou							CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: PS 15-02-92 ŽST Hrádek nad Nisou, DDTS + integrační koncentrátor							Vložit položku		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu	
Kategorie monitoringu: D.1.2 Sdělovací zařízení							Klasifikace SO/PS: 838					
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)							ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005					
Majetek: Ostatní							Označení (S-kód): S631500687					
Zahájení realizace SO/PS: 9.2022 Zpracovatel:							Cenová úroveň: 2021					
Ukončení realizace SO/PS: 11.2023 AFRY CZ s.r.o. Bc. Lukáš Baťa							Datum zpracování: 25.05.2022					
2020/0074 - Zst. Hrádek nad Nisou_DSP							ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena			
									Jednotková	Celkem		
Díl: 7 Přidružená stavební výroba												
1	742111		2021 OTSKP	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	120,000	0	0		0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.								
2	742M11		2021 OTSKP	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	16,000	0	0		0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
3	74F323		2021 OTSKP	PROTOKOL UTZ	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: – protokol autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.								
4	75J321		2021 OTSKP	KABEL SDĚLOVACÍ PRO STRUKTUROVANOU KABELÁŽ FTP/STP	KMPAR	0,200	0	0		0,00 Kč		
				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmpárech.								
5	75J32X		2021 OTSKP	KABEL SDĚLOVACÍ PRO STRUKTUROVANOU KABELÁŽ FTP/STP - MONTÁŽ	KMPAR	0,200	0	0		0,00 Kč		

2020/0014 - Zst. Hrádek nad Nisou_DSP				ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005						
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
				1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v kmpárech.						
6	75O911		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRAČNÍ KONCENTRÁTOR	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - Integrační 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 integrační 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.						
7	75O913		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, ŘÍDICÍ STANICE PLC DO 48XDI / 48XDO / 24XAI	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - řídicí stanici PLC, DI ? 48, DO ? 48, AI ? 24, 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 y 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.						
8	75O918		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, SNÍMAČ TEPLOTY A VLHKOSTI	KUS	5,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - snímač teploty a vlhkosti s výstupem 4-20mA - příslušenství - 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.						
9	75O91X		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, MONTÁŽ	KUS	5,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) jednoho zařízení specifikovaného dle TZ (např.: InK, převodník, PLC...) a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu - veškeré potřebné mechanismy, 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.						

2020/0074 - Zst. Hrádek nad Nisou_DSP										ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
10	750923		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ INS	KUS	50,000	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - kompletní doplnění SW InS o jeden nový TLS - doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru InS - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .							
11	750926		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ TES	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - kompletní doplnění SW TeS o jeden nový TLS - doplnění aplikačního a programového vybavení integračního serveru TeS - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .							
12	750931		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ APLIKACE KLIENTA O TLS	KUS	25,000	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - doplnění dispečerské klientské aplikaci pro dohled TLS - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: - zpřístupnění dohledu nad novými TLS v konkrétních klientských pracovištích 3. Způsob měření: Udává se počet kusů integrovaných TLS .							
13	750932		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENTSKÉ PRACOVÍŠTĚ STACIONÁRNÍ	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				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 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.							
14	750933		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, SW PRO STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	

2020/0074 - Zst. Hrádek nad Nisou_DSP										ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				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.							
15	75O934		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ STACIONÁRNÍHO KLIENTA	KUS	3,000	0	0			0,00 Kč
				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.							
16	75O93C		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, SW DOPLNĚNÍ MOBILNÍHO KLIENTA	KUS	3,000	0	0			0,00 Kč
17	75O93X		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, KLIENSKÉ PRACOVISTĚ STACIONÁRNÍ - MONTÁŽ	KUS	1,000	0	0			0,00 Kč
				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 mechanismy, 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.							
18	75O941		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EOVS	KUS	3,000	0	0			0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče EOVS 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 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.							
19	75O942		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSV	KUS	1,000	0	0			0,00 Kč

2020/0014 - Zst. Hrádek nad Nisou, DSP				ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005						
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 OSV 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.						
20	750943		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EZS	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				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.						
21	750944		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EPS	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jedné ústředny EPS 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.						
22	750946		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE RDD	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč
				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.						
23	750947		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE OSE	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč

2020/0074 - Zst. Hrádek nad Nisou_DSP				ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005							
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 převodníku M-BUS/ Ethernet s maximálním počtem 15ks připojených elektroměrů 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.							
24	750948		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ROZ	KUS	1,000	0	0			0,00 Kč
				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.							
25	75094A		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM	KUS	1,000	0	0			0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - SW integraci kamerového systému v žst./zast 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.							
26	75094B		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE AKTIVNÍHO PRVKU PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU LTDS	KUS	7,000	0	0			0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho prvku přenosového systému LTDS 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.							
27	75094D		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE ISC	KUS	1,000	0	0			0,00 Kč

2020/0074 - Zst. Hrádek nad Nisou_DSP										ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci informačního systému pro cestující v žst./zast. 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.							
28	75094E		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE NAPÁJECÍHO ZDROJE	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				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.							
29	75094F		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE VYT	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho výtahu 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.							
30	75094H		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE VZT	KUS	5,000	0	0		0,00 Kč	
				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.							
31	75094I		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE EE	KUS	3,000	0	0		0,00 Kč	
				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.							

2020/0074 - Zst. Hrádek nad Nisou, DSP										ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
32	75094J		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE JINÉHO TLS	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jiného (nekategorizovaného) TLS, dle specifikace v TZ - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích 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.							
33	75094K		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE EZS	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				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.							
34	750951		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, PŘIPOJENÍ INK DO INS	KUS	2,000	0	0		0,00 Kč	
				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.							
35	750952		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, PARAMETRIZACE A NAPLNĚNÍ DATOVÝCH STRUKTUR	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				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.							
36	750953		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÉHO VYBAVENÍ	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				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.							
37	750955		2021 OTSKP	DDTS ŽDC, ÚPRAVA A ODZKOUŠENÍ PROGRAMOVÝCH PROSTŘEDKŮ	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	

2020/0014 - Zst. Hrádek nad Nisou_DSP										ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005	
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: -úpravu a odzkoušení programových a řídících prostředků pro export dat 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
38	750956		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, KONFIGURACE PŘENOSŮ DAT JEDNOTLIVÝCH TLS	KUS	25,000	0	0		0,00 Kč	
				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							
39	750957		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE TLS DO INS	KUS	25,000	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho rozváděče nebo ústředny z technologického systému integrované ŽST/Zast. (EOV, OSV, EPS, EZS, ASHS, EPZ, ...) do integračního serveru DDTS ŽDC. - náklady na mzdy - programátorské práce 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet jednotlivých kusů integrovaných TLS do InS.							
40	750959		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, ZÁVĚREČNÁ ZKOUŠKA	HOD	24,000	0	0		0,00 Kč	
				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.							
41	75095A		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, INTEGRACE KAM	KUS	11,000	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - SW integraci jednoho prvku kamerového systému (kamera, datové úložiště...) do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC ŽDC - licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd. - parametrizaci a naplnění							
42	750961		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, SPOLUPRÁCE ZHOTOVITELE URČENÉHO ZAŘÍZENÍ PŘI INTEGRACI DO DDTS	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - spolupráci zhotovitele určeného sdělovacího, silnoproudého nebo jiného zařízení (dle TZ) realizovaného samostatným PS/SO se zaintegrováním tohoto zařízení do DDTS - předání potřebných podkladů (výkresů, databází, specifikací...) k zaintegrování zařízení do DDTS - spolupráce při integraci a v průběhu vytváření výrobní dokumentace - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se jeden kus za PS/SO ve kterém je zařízení určené k integraci do systému DDTS.							
43	750972		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2000 MM	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	

2020/0074 - Zst. Hrádek nad Nisou_DSP									ISPROFIN: 327 3214 901/551 372 0005		
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
									Jednotková	Celkem	
				1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný materiál (např. zásuvkový panel, DIN Lišty, kabelové žláby, svorkovnice, rozjištění, kabelové propoje, osvětlení...) - technický popisviz. projektov							
44	75O97X		2021_OTSKP	DDTS ŽDC, VYBAVENÁ SKŘÍŇ PRO DDTS ROZVADĚČOVÁ NA PODSTAVCI VÝŠKY DO 2000 MM	KUS	1,000	0	0		0,00 Kč	
				1. Položka obsahuje: - kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) rozvaděče pro 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.							
Součet		za Díl		Přidružená stavební výroba						0,00 Kč	