

Revitalizace a elektrizace trati Oldřichov u Duchcova(mimo)-Litvínov

ŽST Litvínov, DŘT

D.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

v případě jiného majitele než SŽDC uvést o koho se jedná (např. ČD a.s., PRE, Veolie atd)

1/2019 12/2020

Ing. Vladimír Hadraba Stosmol, s.r.o., Ústí nad Labem

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Díl:	1	DŘT dodávka a montáže
------	---	-----------------------

1	75JB23		OTSKP_2017	DATOVÝ ROZVADEČ 19" 600x800 DO 47 U	KUS	1.000				0.00 Kč
---	--------	--	------------	-------------------------------------	-----	-------	--	--	--	---------

	popis položky	
	<i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>	
	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	

2	75JB2X		OTSKP 2017	DATOVÝ ROZVADEČ 19" 600x800 - MONTÁŽ	KUS	1.000				0.00 Kč
---	--------	--	------------	--------------------------------------	-----	-------	--	--	--	---------

	popis položky	
	výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)	
	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	

3	746641		OTSKP 2017	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZÁKLADNÍ JEDNOTKA DO 128 IO	KUS	2.000				0.00 Kč
---	--------	--	------------	--	-----	-------	--	--	--	---------

číslo položky	popis položky	množství	jednotka
	výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)		
	<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů – dopravu a skladování <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>		

[illegible]

4	746643	OTSKP_2017	TELEFONNÍ AUTOMATIZACE - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTY TELEFONNÍ DISTANČNÍ VSTUPU 24-250 V DC AC, SOFTWARE	KUS	2.000				0.00 Kč
			popis položky						
			výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)						

				1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – 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.						
5	746646		OTSKP_2017	PLC PRO AUTOMATIZACI - ROZŠÍŘENÍ ZÁKLADNÍ JEDNOTKY PLC O 4 VSTUPY ANALOGOVÉHO MĚŘENÍ (0-10 V/0-20 MA NEBO DLE SPECIFIKACE PROJEKTU)	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace) 1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW PLC, parametrizaci a nastavení PLC – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty – 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.						
6	746649		OTSKP_2017	PLC PRO AUTOMATIZACI - ZDROJ POMOCNÉHO NAPĚTÍ 24 V DC, MAX. 10 A	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace) 1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – 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.						
7	74664A		OTSKP_2017	PLC PRO AUTOMATIZACI - SVORKOVNICE (JEŽEK) PRO VYVEDENÍ 8 SIGNÁLŮ/POVELŮ/MĚŘENÍ VČETNĚ NAPÁJECÍHO OBVODU 24 V DC	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace) 1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – 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.						
8	74664B		OTSKP_2017	LCD ZOBRAZOVACÍ PANEL (TOUCH SCREEN) DO 10", SOFTWARE	KUS	2.000				0.00 Kč
				popis položky výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)						

			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje uživatelskou úpravu SW, parametrizaci, nastavení komunikace PLC versus zobrazovací jednotka, touchscreen vč. úpravy nebo definice protokolu - dodávku včetně kompletní montáže - technický popis viz. projektová dokumentace - výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	2.000				0.00 Kč
9	746651	OTSKP_2017	ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ TLM. JEDNOTKY PRO OBJEKT ŽST	KUS	2.000				0.00 Kč
			pops položky <i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>						
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje dodávku základního SW PLC a jeho instalaci - dodávku včetně kompletní montáže - technický popis viz. projektová dokumentace - výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
10	746655	OTSKP_2017	SW-OVLADAČE KOMUNIKACE, PARAMETRIZACE - PRO NADŘAŽENÝ SYSTÉM	KUS	2.000				0.00 Kč
			pops položky <i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>						
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje dodávku základního SW PLC a jeho instalaci - dodávku včetně kompletní montáže - technický popis viz. projektová dokumentace - výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, revize a atesty - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů - dopravu a skladování <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
11	746658	OTSKP_2017	ZPROVOZNĚNÍ, OŽIVENÍ TELEMECHANICKÉ JEDNOTKY V OBJEKTU ŽST	KUS	2.000				0.00 Kč
			pops položky <i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>						
			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje zprovoznění a oživení telemechanické jednotky, úpravu SW, parametrizaci SW po úpravách technologie - dodávku včetně kompletní montáže - technický popis viz. projektová dokumentace - výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty - veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
12	74665C	OTSKP_2017	PŘIPOJENÍ, OŽIVENÍ A ZPROVOZNĚNÍ PŘENOSOVÉ CESTY V OBJEKTU ŽST	KUS	2.000				0.00 Kč
			pops položky <i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i>						

				1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje úpravu SW , parametrizaci, nastavení přenosových prvků a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení přenosových prvků stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený ŘS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – 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 konstrukce nebo práce.						
13	74665G		OTSKP_2017	PROVOZNÍ ZKOUŠKY TELEMECHANICKÉ JEDNOTKY V OBJEKTU ŽST	KUS	2.000				0.00 Kč
				<div><div>popis položky</div><div>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</div><div>1. Položka obsahuje: – veškerý podružný, spojovací a pomocný materiál. Dále obsahuje provozní odzkoušení telemechanické jednotky po jejím oživení , úpravách SW a parametrizaci SW po úpravách technologie, odzkoušení komunikace na nadřazený systém a na podřazené PLC, terminály – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – 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 konstrukce nebo práce.</div></div>						
14	74665K		OTSKP_2017	PODPORA PŘI UVÁDĚNÍ DO PROVOZU, ENGINEERING PRO OBJEKT ŽST	KUS	1.000				0.00 Kč
				<div><div>popis položky</div><div>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</div><div>1. Položka obsahuje: – podporu při uvádění do provozu zařízení jeho výrobcem, inženýrskou činnost při instalaci řídicích systémů – předepsané zkoušky, revize a atesty – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div></div>						
15	746694		OTSKP_2017	ŠKOLENÍ DISPEČERŮ	HOD	8.000				0.00 Kč
				<div><div>popis položky</div><div>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</div><div>1. Položka obsahuje: – práce spojené se zkoušením, nastavením školení a zácviu personálu včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Specifické zkoušení a školení se udává v hodinách aktivní činnosti.</div></div>						
16	746697		OTSKP_2017	PROVOZNÍ DOKUMENTACE	KUS	2.000				0.00 Kč
				<div><div>popis položky</div><div>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</div><div>1. Položka obsahuje: – kompletní provozní dokumentaci obsahující úpravy a změny na dané technologii – dokumentace předána v požadované podobě (tištěná forma, digitální forma) a v požadovaném počtu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div></div>						

17	7466AD		OTSKP_2017	VERIFIKACE SIGNÁLŮ A POVELŮ S NOVÝMI DATY PRO OBJEKT ŽST	KUS	2.000				0.00 Kč
				<p>popis položky</p> <p><i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – veškerý programovací software a softwarové nástroje. Dále obsahuje verifikaci signálů a povelů s novými daty pro objekt ŽST - úpravu SW, parametrizaci, nastavení daného SW a uvedení do provozu nebo komplexní přenastavení daného SW stávajících po úpravách technologie, nastavení komunikace, nastavení komunikace přenosové prvky – nadřazený ŘS vč. úpravy nebo definice protokolu – dodávku včetně kompletní montáže – technický popis viz. projektová dokumentace – prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení – výrobní dokumentaci, uvedení do provozu, předepsané zkoušky, revize a atesty – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
18	747213		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS	1.000				0.00 Kč
				<p>popis položky</p> <p><i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
19	747214		OTSKP_2017	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. Kč	KUS	1.000				0.00 Kč
				<p>popis položky</p> <p><i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
20	747301		OTSKP_2017	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PRÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI	KUS	1.000				0.00 Kč
				<p>popis položky</p> <p><i>výkaz výměr (výpočet položky, nebo odkaz na příslušnou přílohu dokumentace)</i></p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>						
Díl:	1	SOUČET		DŘT dodávka a montáže						0.00 Kč