




Jiná ověření:		Paré:																													
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:																													
		<div>Podpis: _____ Datum: _____</div>																													
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:																												
000	30.06.2023	Definitivní odevzdání dokumentace	Ing. Milan Lukášek																												
<table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td><b>Správa železnic, státní organizace</b></td> <td rowspan="4">  <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b> </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td><b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b></td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td><b>Oblastní ředitelství Brno</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td><b>Kounicova 688/26, 611 43 Brno</b></td> </tr> </table>				Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>	Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>	Zástupce investora:	<b>Oblastní ředitelství Brno</b>	Adresa:	<b>Kounicova 688/26, 611 43 Brno</b>																			
Stavebník/Investor:	<b>Správa železnic, státní organizace</b>	 <b>SPRÁVA ŽELEZNIC</b>																													
Adresa:	<b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>																														
Zástupce investora:	<b>Oblastní ředitelství Brno</b>																														
Adresa:	<b>Kounicova 688/26, 611 43 Brno</b>																														
<table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td><b>Signal Projekt s.r.o.</b></td> <td rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td><b>Signal Projekt s.r.o.</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> <td rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td><b>Ing. Milan Lukášek</b></td> <td>Specialista: <b>Ing. Marek Vývoda</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> </tr> </table>				Zhotovitel díla:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>		Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno	Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	Zhotovitel části/objektu:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>	Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno		Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz	Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Milan Lukášek</b>	Specialista: <b>Ing. Marek Vývoda</b>											
Zhotovitel díla:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>																														
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno																														
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz																														
Zhotovitel části/objektu:	<b>Signal Projekt s.r.o.</b>																														
Adresa:	Vídeňská 55, 639 00 Brno																														
Kontakt:	T: +420 543 233 962 E: projekce@signalprojekt.cz																														
Hlavní projektant (HIP):	<b>Ing. Milan Lukášek</b>		Specialista: <b>Ing. Marek Vývoda</b>																												
Název stavby/akce:	<b>Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou</b>		Označení investora: <b>S639220019</b> Zakázka: <b>23-014-40-113</b>																												
Název části:	Vnější uzemnění		Označení části: <b>D.2.3. 8</b>																												
Název objektu/dílní části:	<b>Nové Město na Moravě, uzemnění</b>		Označení objektu/komplexu: <b>SO 12-88-01</b>																												
Název přílohy:	Výkaz výměr		Číslo přílohy (typ/pořadí): <b>4. 001</b>																												
Název dílní části přílohy:																															
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: -	Stupeň dokumentace:																												
Ing. Martin Vánský	Ing. Martin Vánský	Formáty: 1 x A4	<b>DSP + PDPS</b>																												
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:																												
Vysočina	Nové Město na Moravě [706418]	2071 C1, 2071 C0, 2071 C9	<b>30.06.2023</b>																												
<table border="1"> <tr> <td>S-kód:</td> <td>Stupeň dokumentace:</td> <td>Část:</td> <td>Objekt:</td> <td>Podoblast:</td> <td>Příloha:</td> <td>Revize:</td> </tr> <tr> <td>S 6 3 9 2 2 0 0 1 9</td> <td>-</td> <td>P D P S -</td> <td>D 2 3 0 8</td> <td>-</td> <td>S O 1 2 8 8 0 1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>-</td> <td>0 0 1</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>				S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:	S 6 3 9 2 2 0 0 1 9	-	P D P S -	D 2 3 0 8	-	S O 1 2 8 8 0 1	-	X	X	-	4	-	0 0 1	-	0	0	0	0	0	0	0
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podoblast:	Příloha:	Revize:																									
S 6 3 9 2 2 0 0 1 9	-	P D P S -	D 2 3 0 8	-	S O 1 2 8 8 0 1	-																									
X	X	-	4	-	0 0 1	-																									
0	0	0	0	0	0	0																									

[Prostor pro další informace]

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET										SO 12-88-01																					
Stavba:		23-014-40-113		Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou						CELKEM:		0,00 Kč																			
SO/PS:		SO 12-88-01		Nové Město na Moravě, uzemnění						Vložit položku		Vložit Díl		Součet za Díl včetně přepočítání Dílu																	
Kategorie monitoringu:				D.2.3.6		Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládané odpojovačů				Klasifikace SO/PS:																					
Stupeň dokumentace:				Stádium 3		Projektová dokumentace (DOS/DSP)				ISPROFIN:																					
Majetek:				SŽ		Správa železnic, státní organizace				Označení (S-kód):				S639220019																	
Zahájení realizace SO/PS:						Zpracovatel:				Cenová úroveň:				OTSKP - 2024																	
Ukončení realizace SO/PS:						Signal Projekt s.r.o.				Ing. Martin Vánský				Datum zpracování:																	
Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou										ISPROFIN:																					
Poř. číslo		Kód položky		Varianta		Cenová soustava		Název položky/dílu		MJ		Množství		Jednotková hmotnost		Celková hmotnost		Cena													
																		Jednotková Celkem													
Díl:		0		Všeobecné konstrukce a práce																											
1		02911				OTSKP - 2024		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ										HM		1		0		0		0,00 Kč					
								zahrnuje veškeré náklady spojené s objednávkou požadovaných prací																							
2		701005				OTSKP - 2024		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU										KUS		4		0		0		0,00 Kč					
								1. Položka obsahuje: - úprava dna výkopu - položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Údává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce																							
3		747212				OTSKP - 2024		SELEKČNÍ REKONSTRUKCE, REKONSTRUKCE VYHOTOVENÍ VYHOTOVENÍ ZPRÁVY, PŘÍPOJENÍ										KUS		1		0		0		0,00 Kč					
								1. Položka obsahuje: - cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Údává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce																							
4		747301				OTSKP - 2024		PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUŠKY PŘÁVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRŮKAZU ZPŮSOBILOSTI										KUS		1		0		0		0,00 Kč					
								1. Položka obsahuje: - cenu za vyhotovení dokladu právníkou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Údává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce																							
5		747701				OTSKP - 2024		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ										HOD		48		0		0		0,00 Kč					
								1. Položka obsahuje: - cenu za práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Údává se čas v hodinách																							
6		747705				OTSKP - 2024		MANIPULACE NA ZAŘÍZENÍCH PROVÁDĚNÉ PROVOZOVATELEM										HOD		32		0		0		0,00 Kč					
								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: Údává se čas v hodinách																							
Součet		za Díl		Všeobecné konstrukce a práce																						0,00 Kč					
Díl:		1		Zemní práce																											
7		131838				OTSKP - 2024		HLBOBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM										M3		3,25		0		0		0,00 Kč					
								jámy pro usazení ZJ 2*0,5 = 1,000 [A] jáma pro montáž ZT 9*0,25 = 2,250 [B] Celkové množství = 3,250 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - lženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)																							
8		132838				OTSKP - 2024		HLBOBENÍ RYH SÍR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM										M3		83,25		0		0		0,00 Kč					
								hlavní trasa 185*0,5*0,9 = 83,250 [A] Mezisoučet = 83,250 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkyvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkyvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - lženi po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lženi a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkyvky a ve výkopkyvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)																							
9		17411				OTSKP - 2024		ZÁŠYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM										M3		76,15		0		0		0,00 Kč					
								jámy 3,25 = 3,250 [A] ryhy 72,9 = 72,900 [B] Mezisoučet = 76,150 [D] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření údiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížení ukládání spániny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování údiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí údiště a v údišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, vodorovné konstrukce, nřemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)																							

Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Třínov - Žďár nad Sázavou

ISPROFIN:										
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu	MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena	
									Jednotková	Celkem
10	18214		OTSKP - 2024	ÚPRAVA POVRCHU SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	225	0	0		0,00 Kč
				15*15 = 225,000 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu						
11	465923		OTSKP - 2024	PŘEDLAŽENÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	16	0	0		0,00 Kč
				předlažení v místě zastávky  - pod pojmem "předlažení" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45						
12	702312		OTSKP - 2024	ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FOLIÍ SILNÝ PŘES 20 DO 40 CM	M	162	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - dodávku a montáž fólie - přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Míří se metr, dělkový						
Součet za Díl										0,00 Kč
Díl: 74					Zemní práce					
13	741911		OTSKP - 2024	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	355	0	0		0,00 Kč
				295*60 = 355,000 [A] 1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - měření, dělení, spojování, tvarování - ochranný nátěr spoje a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: - zemní práce - ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Míří se metr, dělkový						
14	741B11		OTSKP - 2024	ZEMNÍCI TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M	KUS	9	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - přípravu podkladu pro osazení - spojování - ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce						
15	741C01		OTSKP - 2024	EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘIPOJNICE	KUS	2	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce						
16	741C02		OTSKP - 2024	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	80	0	0		0,00 Kč
				tloučkový zemník 50*15+10*5 = 80,000 [A] 1. Položka obsahuje: - veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce						
17	741C07		OTSKP - 2024	VYVEDENÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ NA POVRCH/KONSTRUKCI	KUS	4	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - vodivé připojení vodiče na konstrukci - dělení, tvarování, spojování - ochranný i barevný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce						
18	741C12		OTSKP - 2024	ZKŮŠEBNÍ JÍMNKA, UZEMNĚNÍ VENKOVNÍ DO ZPEVNĚNÉ PLOCHY	KPL	2	0	0		0,00 Kč
				1. Položka obsahuje: - výkop a zához díry pro šachtu v zemině tl.4 o velikosti 1000x1000x1300mm vč. bourání živého povrchu/ rozebrání dlažby - zemnický jímku do zpevněné plochy sestávající z : kabelové šachty plastové o rozměrech 680x680x915, litinového víka k šachtě - uzemňovací kruh s Fezn 30x4mm do šachty vč. montáže, štěrkového zásevu v šachtě po montáži do výšky 70cm a úpravy povrchu terénu v okolí uzemňovací jímky včetně položení živého povrchu ( všechny vrstvy dle ČSN ) / pokládka dlažby na štěrkový podklad 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů, kompletní konstrukce nebo práce						
Součet za Díl					Silnoproud					0,00 Kč