


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



EXPROJEKT s.r.o.
Heršpická 758/13
619 00 Brno

tel. : +420 533 312 000
E-mail: info@exprojekt.cz
ID: dh84e85

OBJEDNATEL:	 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Martin Chaloupka Ing. Petr Libosvár	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Milan Oharek <i>Ing. Oharek</i>	VYPRACOVAL Ing. Milan Oharek <i>Ing. Oharek</i>	KONTROLOVAL Ing. Milan Oharek <i>Ing. Oharek</i>
KRAJ: Moravskoslezský	POVĚŘENÝ MŮ: Frýdek-Místek / k.ú. Nošovice	STUPEŇ: DSP + PDPS	
Rekonstrukce mostu v km 118,646 trati Frýdek Místek - Český Těšín SO 04 Přeložky a ochrany drážních kabelů		ZAK. ČÍSLO 2020-049	
		MĚŘITKO -	POČET FORMÁTŮ 1 x A4
		DATUM: 02/2021	
Soupis prací		ČÁST DOKUM. D.2.1.5.1	PŘÍLOHA 5

SOPS/PR/2018/06/01

SOUPIS PRACÍ / ROZPOČET								SO 04					
Stavba: „Rekonstrukce mostu v km 118,646 trati Frýdek Místek - Český Těšín“								CELKEM: 0,00 Kč					
SO/PS: SO 04 Přeložky a ochrany drážních kabelů								Vložit položku	Vložit Díl	Součet za Díl včetně přepočítání Dílu			
Kategorie monitoringu: D.2 Železniční sdělovací zařízení								Klasifikace SO/PS:		824			
Stupeň dokumentace: Stádium 3 Projektová dokumentace (DOS/DSP)								ISPROFIN:					
Majetek: SŽDC s.o.								Označení (S-kód):					
Zahájení realizace SO/PS:				Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. Ing. Milan Oharek.				Cenová úroveň:		2019			
Ukončení realizace SO/PS:								Datum zpracování:		18.2.2021			
„Rekonstrukce mostu v km 118,646 trati Frýdek Místek - Český Těšín“								ISPROFIN: 0					
Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Cenová soustava	Název položky/dílu			MJ	Množství	Jednotková hmotnost	Celková hmotnost	Cena		
												Jednotková	Celkem
Díl: Zemní práce													
1	029111R		R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ			HM	1,000	0		0,00	0,00 Kč	
				Geodetické zaměření trasy, digitálně odměřená délka 60 m									
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace									
				Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovanými kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostupy a podchodové štolý a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.									
2	02945_R		R	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN			HM	1,000	0		0,00	0,00 Kč	
				Geodetické zaměření trasy, digitálně odměřená délka 60 m									
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace									
				Položka obsahuje: Pochůzka projektovanou trasou kabelového vedení, vyznačení trasy kabelu číslovanými kolíky nebo psanými značkami včetně zhotovení a číslování kolíků. Stanovení a označení míst pro kabelové prostupy a podchodové štolý a vyznačení překážek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.									
3	111208		OTSKP_19	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM			M2	0,000	0		0,00	0,00 Kč	
				kabelová trasa v délce = 228 m x 2 m šířka = 456 m									
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace									
				odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování									
4	132838		OTSKP_19	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III, ODVOZ DO 20KM			M3	12,000	0		0,00	0,00 Kč	
				délka trasy 30 m x šířka 0,5 m x hloubka 0,8 m = 12 m3									
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace									

				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- těžení 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- těžení 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 odstřelené horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepršení vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
5	131838		OTSKP_19	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM	M3	4,000	0		0,00	0,00 Kč
				1,0 m x 2,0 m x hl.1,0m m = 2,0 m3 x 2 ks = 4,0 m3						
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace - jámy pro kabelové komory						
				<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none">- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené- ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření- ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.- těžení 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- těžení 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 odstřelené horniny- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek- pažení, vzepření a rozepršení vč. přepažování (vyjma štětových stěn)- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti- třídění výkopku- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						
6	17411		OTSKP_19	ZÁSYPI JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,000	0		0,00	0,00 Kč
				délka trasy 30 m x šířka 0,5 m x hloubka 0,8 m = 12,000 m3						
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						

10	709210		OTSKP_19	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	4,000	0		0,00	0,00 Kč
				digitálně odečteno ze situace - 4 ks						
				Viz výkresová dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.						
11	14173		OTSKP_19	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	29,000	0		0,00	0,00 Kč
				změřeno digitálně ≈ 29 m						
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)						
12	17110		OTSKP_19	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,000	0		0,00	0,00 Kč
				pro 4 zemní kabelové boxy - 4ks x 1m3 = 4m3						
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)						
13	17511		OTSKP_19	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,000	0		0,00	0,00 Kč
				pro 4 zemní kabelové boxy - 4ks x 1m3 = 4m3						
				Viz. technická zpráva a výkresová dokumentace						

				položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny 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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá						
14	18090		OTSKP_19	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	60,000	0		0,00	0,00 Kč
				délka trasy 30 m x 2 m = 60 m2 <i>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</i> Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.						
15	701005		OTSKP_19	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				pro 2 kabelové spojky = 2ks <i>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Součet za Díl				Zemní práce	0,00 Kč					
Díl:				Slaboproud - sdělovací zařízení						
16	751D11		OTSKP_19	PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				digitálně odečteno ze situace - 4 ks <i>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</i>						

				<div>1. Položka obsahuje:<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– kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu– veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</div>						
17	75ID1X		OTSKP_19	PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY - MONTÁŽ	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				<div>digitálně odečteno ze situace - 4 ks</div> <div>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">– kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu– veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</div>						
18	75IH81		OTSKP_19	UKONČENÍ KABELU OBJÍMKA KABELOVÁ	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				<div>uchycení HDPE trubek 3x 2 objímky = 6ks</div> <div>uchycení traťového kabelu 1ks</div> <div>Celkem = 6 + 1 = 7ks</div> <div>1. Položka obsahuje:</div> <div>1. Položka obsahuje:<ul style="list-style-type: none">– dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu– dopravu a skladování– veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</div>						
19	75IH8X		OTSKP_19	UKONČENÍ KABELU OBJÍMKA KABELOVÁ - MONTÁŽ	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				<div>uchycení HDPE trubek 3x 2 objímky = 6ks</div> <div>uchycení traťového kabelu 1ks</div> <div>Celkem = 6 + 1 = 7ks</div> <div>1. Položka obsahuje:</div>						

				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, 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 a práce.						
20	75IH91		OTSKP_19	UKONČENÍ KABELU, ŠTÍTEK KABELOVÝ	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				uchycení HDPE trubek 3x 2 objímky = 6ks 1. Položka obsahuje: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, 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 a práce.						
21	75IH9X		OTSKP_19	UKONČENÍ KABELU, ŠTÍTEK KABELOVÝ - MONTÁŽ	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				uchycení HDPE trubek 3x 2 objímky = 6ks 1. Položka obsahuje: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – veškeré potřebné mechanizmy, 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 a práce.						
22	75I222		OTSKP_19	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽIL 0,8mm DO 25XN	KMČTYŘKA	0,900	0		0,00	0,00 Kč
				Traťový kabel TCEKPFLEY 15XN 0,8mm délka trasy = 60m přepočet: 0,060km x 15 čtyřek = 0,9 kmčtyřky Viz technická zpráva a výkresová dokumentace Položka obsahuje : Dodávku kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do chráničky, do země, na rošty a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
23	75I22X		OTSKP_19	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽIL 0,8mm DO 25XN - MONTÁŽ	M	60,000	0		0,00	0,00 Kč
				Traťový kabel TCEKPFLEY 15XN 0,8mm délka trasy = 60m přepočet: 0,060km x 15 čtyřek = 0,9 kmčtyřky Viz technická zpráva a výkresová dokumentace Položka obsahuje : Montáž kabelu včetně, manipulace a uložení kabelu (do chráničky, do země, na rošty a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanizmy včetně všech ostatních vedlejších nákladů						
24	75IF41		OTSKP_19	MONTÁŽNÍ RÁM DO 10+1	KUS	0,000	0		0,00	0,00 Kč
				do racku ve sděl. Místnosti Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						

				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – 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 a práce.						
25	75II11		OTSKP_19	SPOJKA PRO CELOPLASTOVÝ KABEL BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIIIL	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				spojka na traťovém kabelu TK						
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – 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 a práce.						
26	75II1X		OTSKP_19	SPOJKA PRO CELOPLASTOVÝ KABEL BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIIIL - MONTÁŽ	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				spojka na TK - 2 výrobní délky						
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – montáž specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – montáž souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – 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 a práce.						
27	75IJ12		OTSKP_19	MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SDĚLOVACÍM KABELU	KUS	30,000	0		0,00	0,00 Kč
				měření na traťovém kabelu 15XN = 15ks před a 15ks po přeložce						
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						

				1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (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: Měřicí práce se udávají počtem kusů, jeden kus odpovídá měřenému páru v kabelu.						
28	75IJ13		OTSKP_19	MĚŘENÍ ÚTLUMU PŘESLECHU NA BLÍZKÉM KONCI NA MÍSTNÍM SDĚL. KABELU ZA 1 ČTYŘKU XN A 1 MĚŘENÝ ÚSEK	KUS	30,000	0		0,00	0,00 Kč
				měření na traťovém kabelu 15XN = 15ks před a 15ks po přeložce <i>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzd						
29	75IJ15		OTSKP_19	MĚŘENÍ A VYROVNÁNÍ KAPACITNÍCH NEROVNOVÁH NA MÍSTNÍM SDĚLOVACÍM KABELU, KABEL DO 4 KM DÉLKY, 1 ČTYŘKA	KUS	30,000	0		0,00	0,00 Kč
				měření na traťovém kabelu 15XN = 15ks před a 15ks po přeložce <i>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</i> 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (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: Měřicí práce se udávají počtem úseků						
Součet za Díl				Slaboproud - sdělovací zařízení	0,00 Kč					
Díl: 15				Odpady						
30	R015112		OTSKP_19	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI <i>2,5m3 x 1,9t/m3= 4,75t</i> <i>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</i>	T	4,750	0		0,00	0,00 Kč

				1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
31	R015621		OTSKP_19	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH VČETNĚ DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE- KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ	T	0,086	0		0,00	0,00 Kč
				55m x 059kg/m=32,45kg 35mx0,2kg/m = 7kg 35mx0,45kg/m=15,75kg 35mx0,88kg/m= 30,8kg Celkem = 86kg = 0,086t Viz technická zpráva a výkresová dokumentace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
32	74A150		OTSKP_19	ODVOZ ZEMINY Z VÝKOPU (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	m3km	125,000	0		0,00	0,00 Kč
				50km tam i zpět x 2,5m3=125,000m3km Viz technická zpráva a výkresová dokumentace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
33	74F492		OTSKP_19	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	4,300	0		0,00	0,00 Kč
				50km tam i zpět x 0,086t=4,300tkm Viz technická zpráva a výkresová dokumentace 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.						
Součet za Díl				15 Odpady					0,00 Kč	

Díl: Zabezpečovací kabely										
34	75A131		OTSKP_19	KABEL METALICKÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ DO 12 PÁŘŮ - DODÁVKA	kmpár	0,900	0		0,00	0,00 Kč
				Kabel TCEKPFLEY 3P1,0mm délka 60m = 3x0,060= 0,18kmpárů Kabel TCEKPFLEY 12P1,0, délka 60m = 12 x0,060km = 0,72kmpárů Celkem= 0,18 + 0,72 = 0,9kmpárů Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
35	75A217		OTSKP_19	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ DO 12 PÁŘŮ - MONTÁŽ	kmpár	0,900	0		0,00	0,00 Kč
				Kabel TCEKPFLEY 3P1,0mm délka 60m = 3x0,060= 0,18kmpárů Kabel TCEKPFLEY 12P1,0, délka 60m = 12 x0,060km = 0,72kmpárů Celkem= 0,18 + 0,72 = 0,9kmpárů Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky včetně dodávky v počtu 3 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el. energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – dodávka štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
36	75A218		OTSKP_19	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ DO 12 PÁŘŮ - DEMONTÁŽ	kmpár	0,525	0		0,00	0,00 Kč
				Kabel TCEKPFLEY 3P1,0mm délka 35m = 3x0,035= 0,105kmpárů Kabel TCEKPFLEY 12P1,0, délka 60m = 12 x0,035km = 0,42kmpárů Celkem= 0,105 + 0,42 = 0,525kmpárů Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – demontáž kabelu, plastové spojky v počtu 3 kusy na 1 km kabelu, štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu, označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy – veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu a přesun hmot. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.						
37	75A141		OTSKP_19	KABEL METALICKÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ PŘES 12 PÁŘŮ - DODÁVKA	kmpár	0,840	0		0,00	0,00 Kč
				Kabel TCEKPFLEY 24P1,0mm délka 35m = 24x0,035= 0,84kmpárů Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						

				<div>1. Položka obsahuje: – dodání kabelů podle typu od výrobců včetně mimostaveništní dopravy</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr</div>						
38	75A227		OTSKP_19	<div>ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ PŘES 12 PÁRŮ - MONTÁŽ</div> <div>Kabel TCEKPFLEY 24P1,0mm délka 35m = 24x0,035= 0,84kmpárů</div> <div>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: – uložení kabelu zatažením, dodávka a zhotovení plastové spojky včetně dodávky v počtu 3 kusy na 1 km kabelu, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el. energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – dodávka štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy, dodávka a montáž kabelových objímek – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů, přesun hmot</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření: Měří se n-násobky páru vodičů na kilometr.</div>	kmpár	0,840	0		0,00	0,00 Kč
39	75A228		OTSKP_19	<div>ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ PŘES 12 PÁRŮ - DEMONTÁŽ</div> <div>Kabel TCEKPFLEY 24P1,0mm délka 35m = 24x0,035= 0,84kmpárů</div> <div>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: – demontáž kabelu, plastové spojky v počtu 3 kusy na 1 km kabelu, štítku průběhu v počtu 2 ks na 1 km kabelu, označovacího štítku kabelové spojky a kabelové formy – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu a přesun hmot. – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci</div> <div>2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</div> <div>3. Způsob měření:</div>	kmpár	0,840	0		0,00	0,00 Kč
40	75A321		OTSKP_19	<div>SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY S JÁDRY O PRŮMĚRU 1 MM DO 12 PÁRŮ</div> <div>2ks pro 3pár + 2ks pro 12pár, celkem 4ks</div> <div>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</div> <div>1. Položka obsahuje: – dodávku spojky – úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, přesun hmot</div> <div>2. Položka neobsahuje: X</div> <div>3. Způsob měření:</div>	KUS	4,000	0		0,00	0,00 Kč

41	75A322		OTSKP_19	SPOJKA ROVNÁ PRO PLASTOVÉ KABELY S JÁDRY O PRŮMĚRU 1 MM2 PŘES 12 PÁRŮ	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				2ks pro 24pár						
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – dodávku spojky – úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola správnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el. energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky – veškeré potřebné mechanizmy, jejich obsluhu a pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, přesun hmot						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:						
42	75A420		OTSKP_19	OZNAČENÍ KABELŮ ZNAČKOVACÍ KABELOVOU OBJÍMKOU	KUS	6,000	0		0,00	0,00 Kč
				3 kabely x 2 objímky = 6ks						
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – zhotovení objímky značkovací na průměr kabelu, vyražení znaku na objímku, připevnění objímky na kabel – výrobu objímek, použití mechanismů, dopravu k místu použití, mzdy						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:						
43	75E137		OTSKP_19	PŘEZKOUŠENÍ VLAKOVÝCH CEST	KUS	6,000	0		0,00	0,00 Kč
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – postavení vlakové cesty a kontrola návěstního znaku, přezkoušení změny návěstního znaku z povolujícího na zakazující a poruchy žárovek – simulace jízdy vlaku – přezkoušení nouzového vybavení – přezkoušení vazeb na traťové zabezpečovací zařízení – kompletní zkoušky						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:						
44	75E157		OTSKP_19	PŘEZKOUŠENÍ A REGULACE NÁVĚSTIDEL	KUS	2,000	0		0,00	0,00 Kč
				2 směry = 2ks						
				Viz technická zpráva a výkresová dokumentace						
				1. Položka obsahuje: – přezkoušení správné činnosti relé, přezkoušení všech návěstních znaků – přeměření a regulace napětí na žárovkách – případné odstranění zaclonění žárovek – kompletní přezkoušení a regulaci						
				2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:						

45	75E127		OTSKP_19	CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	8,000	0		0,00	0,00 Kč
				<i>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</i>						
				1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: <i>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce</i>						
46	75E118		OTSKP_19	DOZOR PRACOVNÍKŮ PROVOZOVATELE PŘI PRÁCI NA ŽIVÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	16,000	0		0,00	0,00 Kč
				<i>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</i>						
				1. Položka obsahuje: – kontrola zařízení, zda odpovídá podmínkám pro bezpečný provoz, včetně potřebných měření a vyhotovení revizní zprávy odpovědným pracovníkem – vlastní kontrolu, příslušná měření a zpracování revizní zprávy						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: <i>Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce</i>						
47	75IJ12		OTSKP_19	MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SDĚLOVACÍM KABELU	KUS	78,000	0		0,00	0,00 Kč
				měření na kabelu ZZ: 3 pár + 12pár + 24pár = 39 párů = 39ks před a 39ks po přeložce = 78ks						
				<i>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</i>						
				1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (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: Měřicí práce se udávají počtem kusů, jeden kus odpovídá měřenému páru v kabelu.						
48	701005		OTSKP_19	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS	6,000	0		0,00	0,00 Kč
				pro 6 kabelových spojek = 6ks						
				<i>Viz technická zpráva a výkresová dokumentace</i>						
				1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu – položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí – pomocné mechanismy						
				2. Položka neobsahuje: X						
				3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.						
Součet za Díl				Zabezpečovací kabely	0,00 Kč					