



Firma: SB projekt, s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2003142-01 Výstavba PZS v km 76,881 (P7584) trati Nezamyslice – Olomouc

PS 02 3 940 235,60

Rozpočet: PS 02 Přejezdové zabezpečovací zařízení v km 72,505 (P7565)

16.6.2021

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 723,00
1	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	4 723,00	4 723,00
			Vyhledání stávající kabelizace				
1			Zemní práce				333 760,00
2	13193		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III	M3	0,750	1 140,00	855,00
			4*0,5*0,5*1=1,000 [A] 3*0,5*0,5*1=0,750 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpěření a rozpěření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, 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 6.0141**				
3	13293		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III	M3	14,000	1 610,00	22 540,00
			0,35*0,8*50=14,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jimek, 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpěření a rozpěření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (přijezdy, 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 6.0141**				
4	14173		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	108,000	2 800,00	302 400,00
			3*18+3*18=108,000 [A] položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)				
5	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	15,000	124,00	1 860,00
			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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísnění 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 - 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.)				
6	17910		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,000	241,00	1 205,00

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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.) - nezahrnuje armovací sítě 				
7	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M	M2	100,000	49,00	4 900,00
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
	2	Základy				9 420,00
8	272124	ZÁKLADY Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH DO C25/30	M3	1,000	9 420,00	9 420,00
		<p>4*0,5*0,5*1=1,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
	74	Elektroinstalace - silnoproud				161 726,00
9	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍŇE (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	14,000	16,00	224,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se plocha v metrech čtverečních.</p>				
10	701004	VYHLEDAVACÍ MARKER ZEMNÍ	KUS	10,000	495,00	4 950,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — obsahuje i demontáž po skončení provizorního stavu — dopravu do skladu nebo na likvidaci — obrátkovost, opotřebení zapůjčeného materiálu — poplatek za likvidaci odpadů, pokud je materiál likvidován <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
11	741A11	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZÁKLADECH FEZN DO 120 MM2	M	50,000	52,00	2 600,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — přípravu podkladu pro osazení — měření, dělení, spojování, tvarování — ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — zemní práce, betonový základ — ochranu vodiče - chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
12	741B11	ZEMNÍČÍ TYČ FEZN DÉLKY DO 2 M	KUS	10,000	753,00	7 530,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — přípravu podkladu pro osazení — spojování — ochranný nátěr spoje dle příslušných norem <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
13	742F12	KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	20,000	38,00	760,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> — příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod. <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
14	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	68,000	27,00	1 836,00

			10+25+25+8=68,000 [A]				
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
15	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	60,000	117,00	7 020,00
			25+25+10=60,000 [A]				
			1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
16	742K12		UKONČENÍ JEDNOŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	6,000	193,00	1 158,00
			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.				
17	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	8,000	118,00	944,00
			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.				
18	742L12		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	4,000	206,00	824,00
			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.				
19	747701		DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	24,000	405,00	9 720,00
			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: Udává se čas v hodinách.				
20	74C933		UKOLEJNOVACÍ VODIČ IZOLOVANY VUČI ZEMI (VČETNĚ PŘIPOJENÍ KE KONSTRUKCÍM)	M	16,000	7 760,00	124 160,00
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
75A			Zabezpečovací zařízení - kabelové soubory				44 620,00
21	75A217		ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ DO 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	0,300	14 650,00	4 395,00
			12*(15+10)=300,000 [A] a/1000=0,300 [B]				
			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, zatažení 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.				
22	75A131		KABEL METALICKÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ DO 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	0,300	12 450,00	3 735,00

		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.				
23	75A227	ZATAŽENÍ A SPOJKOVÁNÍ KABELŮ PŘES 12 PÁRŮ - MONTÁŽ	KMPÁR	1,000	1 330,00	1 330,00
		16*(25)=400,000 [A] 24*(25)=600,000 [B] (a+b)/1000=1,000 [C]				
		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 středů spojky – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření – montáž 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.				
24	75A141	KABEL METALICKÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ PŘES 12 PÁRŮ - DODÁVKA	KMPÁR	1,000	7 600,00	7 600,00
		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.				
25	75A311	KABELOVÁ FORMA (UKONČENÍ KABELŮ) PRO KABELY ZABEZPEČOVACÍ DO 12 PÁRŮ	KUS	8,000	3 370,00	26 960,00
		1. Položka obsahuje: – odstranění pláště kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu – kontrolní a závěrečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	75A410	OZNACENÍ KABELŮ ZNAČKOVACÍ KABELOVOU OBJÍMKOU	KUS	8,000	75,00	600,00
		1. Položka obsahuje: – zhotovení kabelového štítku, vyražení znaku kabelu, ovinutí štítku páskou PVC, připevnění objímky na kabel – výrobu štítků, použití mechanismu, dopravu k místnímu použití, mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
75B		Železniční zabezpečovací zařízení - vnitřní zařízení				773 580,70
27	75B117	VNITŘNÍ KABELOVÉ ROZVODY DO 20 KABELŮ - MONTÁŽ	M	10,000	7 570,00	75 700,00
		1. Položka obsahuje: – položení kabelu do rozvodného žlabu, vyformování, vyvázání vč. zapojení na stojany nebo skříně – montáž vnitřních kabelových rozvodů obsahuje všechny pomocné a doplňující práce a součásti, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.				
28	75B111	VNITŘNÍ KABELOVÉ ROZVODY DO 20 KABELŮ - DODÁVKA	M	10,000	1 680,00	16 800,00
		1. Položka obsahuje: – dodávka kabelů vč. eventálních konektorů a potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – kabely včetně pomocného materiálu – dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se v metrech délkových kabelových žlabů nebo jiné kabelové konstrukce.				
29	75B417	STOJANOVÁ ŘADA PRO 1 STOJAN - MONTÁŽ	KUS	1,000	5 860,00	5 860,00
		1. Položka obsahuje: – sestavení stojanové řady pro 1 stojan na místě určení, zapojení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	75B411	STOJANOVÁ ŘADA PRO 1 STOJAN - DODÁVKA	KUS	1,000	20 750,00	20 750,00

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušné stojanové řady pro 1 stojan včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
31	75B477	KABELOVÝ ROST VODOROVNÝ - MONTÁŽ	KUS	5,000	638,00	3 190,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – sestavení kabelového roštu vodorovného ocelového na místě určení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
32	75B471	KABELOVÝ ROST VODOROVNÝ - DODÁVKA	KUS	5,000	1 150,00	5 750,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušného roštu vodorovného ocelového včetně pomocného materiálu a jeho dopravu do místa určení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
33	75B6G7	USMĚRNOVAČ - MONTÁŽ	KUS	1,000	7 810,00	7 810,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – montáž usměrňovače na místo určení, jeho připojení a přezkoušení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
34	75B6A1	USMĚRNOVAČ 24 V/50 A - DODÁVKA	KUS	1,000	128 400,00	128 400,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodání kompletního usměrňovače podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušného usměrňovače, na dopravu do místa určení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
35	75B6T7	BATERIE - MONTÁŽ	KUS	1,000	9 300,00	9 300,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – montáž baterie na místo určení, její připojení, dobíjení na plnou kapacitu a přezkoušení – montáž dodaného zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
36	75B6L1	BEZUDRŽBOVÁ BATERIE 24 V/160 AH - DODÁVKA	KUS	1,000	104 800,00	104 800,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodání kompletní baterie podle typu včetně potřebného pomocného materiálu a jeho dopravy na místo určení – pořízení příslušné baterie včetně pomocného materiálu, na dopravu do místa určení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
37	R75B272	MONTÁŽ VYBAVENÍ DIAGNOSTICKÉHO A PŘENOSOVÉHO ZAŘÍZENÍ PZS	KUS	1,000	190 339,00	190 339,00
		<p>Umístění zařízení, zapojení do technologie přejezdu, připojení na komunikační linku, přezkoušení funkce. Diagnostické zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady montáže diagnostiky se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy.</p>				
38	R75B212	DODÁVKA VYBAVENÍ DIAGNOSTICKÉHO A PŘENOSOVÉHO ZAŘÍZENÍ PZS	KUS	1,000	200 141,70	200 141,70
		<p>Dodání technologie, servisního přenosného počítače a programového vybavení, spojovacího a pomocného materiálu, včetně dopravy. Diagnostické zařízení se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku vybavení pro zařízení diagnostiky se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy</p>				
39	R75B598	Dvojdílný žebřík o sedmi stupních - DODÁVKA	KUS	1,000	3 920,00	3 920,00
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou – pořízení včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
40	R75B599	Skříň na technickou dokumentaci - DODÁVKA	KUS	1,000	820,00	820,00

		1. Položka obsahuje: – dodání kompletního vnitřního zařízení podle typu určeného položkou – pořízení včetně pomocného materiálu a její dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
75C		Železniční zabezpečovací zařízení - venkovní zařízení			1 692,00	
41	R75C747	RYCHLOSTNIK - MONTÁŽ	KUS	2,000	320,00	640,00
		1. Položka obsahuje: – vyměření místa umístění, sestavení a usazení návěští oprava nátěru – montáž návěští se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
42	R75C748	RYCHLOSTNIK - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	263,00	1 052,00
		1. Položka obsahuje: – demontáž návěští podle typu daného položkou – demontáž návěští se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy z místa demontáže do skladu – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek – odvoz vybouraného materiálu do skladu nebo na likvidaci 2. Položka neobsahuje:) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
75D		Železniční zabezpečovací zařízení - PZZ a ostatní traťové prvky			2 303 213,50	
43	75D117	SKŘÍN LOGIKY RELÉOVÉHO PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - MONTÁŽ	KUS	1,000	20 660,00	20 660,00
		1. Položka obsahuje: – určení místa umístění, montáž skříně logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení včetně potřebných závislostních prvků, zatažení kabelů, kontroly izolačního stavu, případný nátěr, přezkoušení – montáž skříně logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
44	75D111	SKŘÍN LOGIKY RELÉOVÉHO PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ - DODÁVKA	KUS	1,000	851 050,00	851 050,00
		1. Položka obsahuje: – dodávka skříně logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku skříně logiky reléového přejezdového zabezpečovacího zařízení včetně pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
45	75D167	RELÉOVÝ DOMEK (DO 9 M2) PREFABRIKOVANÝ - MONTÁŽ	KUS	1,000	95 900,00	95 900,00
		1. Položka obsahuje: – určení místa umístění, usazení reléového domku na základy, montáž reléového domku prefabrikovaného, izolovaného, s klimatizací a vnitřní kabelizací, určeného vnitřního zařízení včetně potřebných závislostních prvků, zatažení kabelů, kontroly izolačního stavu, případný nátěr, přezkoušení – montáž reléového domku prefabrikovaného, izolovaného, s klimatizací a vnitřní kabelizací, vnitřního zařízení se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
46	R75D161	RELÉOVÝ DOMEK (DO 9 M2) PREFABRIKOVANÝ, IZOLOVANÝ A VNITŘNÍ KABELIZACÍ - DODÁVKA	KUS	1,000	418 880,00	418 880,00
		1. Položka obsahuje: – dodávka reléového domku prefabrikovaného, izolovaného a vnitřní kabelizací, doprava do staveništního skladu – dodávku reléového domku prefabrikovaného, izolovaného a vnitřní kabelizací včetně pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
47	75D217	VÝSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 1 SKŘÍN - MONTÁŽ	KUS	1,000	26 260,00	26 260,00
		1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro BETONOVÝ základ výstražníku – usazení betonového základu, montáž výstražníku se závorou 1 skříň, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž výstražníku se závorou 1 skříň se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
48	75D211	VÝSTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 1 SKŘÍN - DODÁVKA	KUS	1,000	325 240,00	325 240,00

		1. Položka obsahuje: – dodávka výstražníku se závorou 1 skříň podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku výstražníku se závorou 1 skříň včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
49	75D227	VYŠTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍŇ - MONTÁŽ	KUS	1,000	20 810,00	20 810,00
		1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro BETONOVÝ základ výstražníku – usazení betonového základu, montáž výstražníku bez závoru 1 skříň, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž výstražníku bez závoru 1 skříň se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
50	75D221	VYŠTRAŽNÍK BEZ ZÁVORY, 1 SKŘÍŇ - DODÁVKA	KUS	1,000	109 840,00	109 840,00
		1. Položka obsahuje: – dodávka výstražníku bez závoru 1 skříň podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku výstražníku bez závoru 1 skříň včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
51	75D237	VYŠTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 2 SKŘÍŇE - MONTÁŽ	KUS	1,000	32 390,00	32 390,00
		1. Položka obsahuje: – výkop jámy pro BETONOVÝ základ výstražníku – usazení betonového základu, montáž výstražníku se závorou 2 skříňe, zapojení kabelových forem (včetně měření a zapojení po měření) – montáž výstražníku se závorou 2 skříňe se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
52	75D231	VYŠTRAŽNÍK SE ZÁVOROU, 2 SKŘÍŇE - DODÁVKA	KUS	1,000	377 960,00	377 960,00
		1. Položka obsahuje: – dodávka výstražníku se závorou 2 skříňe podle jeho typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku výstražníku se závorou 2 skříňe včetně pomocného materiálu, dopravu do místa určení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
53	R75D147	SKŘÍŇ MÍSTNÍHO OVLÁDÁNÍ - MONTÁŽ	KUS	1,000	4 830,00	4 830,00
		1. Položka obsahuje: – určení místa umístění, montáž skříňe venkovní dle typu dané položkou – montáž skříňe se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
54	R75D141	SKŘÍŇ MÍSTNÍHO OVLÁDÁNÍ - DODÁVKA	KUS	1,000	19 393,50	19 393,50
		1. Položka obsahuje: – dodávka skříňe venkovní, potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu – dodávku skříňe včetně pomocného materiálu, dopravu do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
75E		Ostatní práce a zařízení			232 968,00	
55	75E117	DOZOR PRACOVNÍKŮ PROVOZOVATELE PŘI PRÁCI NA ŽIVÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	24,000	598,00	14 352,00
		1. Položka obsahuje: – při provádění prací na zařízení, které je v provozu, určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést – ztrátu času pracovníků provozovatele, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.				
56	75E127	CELKOVÁ PROHLÍDKA ZAŘÍZENÍ A VYHOTOVENÍ REVIZNÍ ZPRÁVY	HOD	24,000	904,00	21 696,00

			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: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.				
57	75E197		PŘÍPRAVA A CELKOVÉ ZKOUŠKY PŘEJEZDOVÉHO ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ PRO JEDNU KOLEJ	KUS	1,000	59 300,00	59 300,00
			1. Položka obsahuje: – regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení – příprava a provedení celkových zkoušek přejezdového zab.zařízení – kompletní přezkoušení a regulaci 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
58	75E1B7		REGULACE A ZKOUŠENÍ ZABEZPEČOVACÍHO ZAŘÍZENÍ	HOD	40,000	983,00	39 320,00
			1. Položka obsahuje: – zajištění a provedení činností určených položkou včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení – provedení zkušebního provozu se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet hodin provádění dozoru, revize nebo práce.				
59	75E1C7		PROTOKOL ÚTZ	KUS	1,000	98 300,00	98 300,00
			1. Položka obsahuje: – protokol autorizovanou osobou podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
75I			Úložná vedení	42 046,40			
60	75I22X		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM - MONTÁŽ	M	8,000	36,00	288,00
			1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – 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 metrech.				
61	75I221		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM DO 5XN	KMČTYŘKA	0,040	15 810,00	632,40
			5*8/1000=0,040 [A] 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmčtyřkách.				
62	75I91X		OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	M	50,000	30,00	1 500,00
			2*25=50,000 [A] 1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – 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 metrech.				
63	75I911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	M	50,000	28,00	1 400,00
			1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.				
64	75I962		OPTOTRUBKA - KALIBRACE	M	50,000	4,00	200,00

		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 metrů.				
65	75IE11	SKŘÍN ROZVODNÁ DO 20 PÁRU	KUS	1,000	942,00	942,00
		součást SPP				
		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 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.				
66	75IECX	VENKOVNÍ TELEFONNÍ OBJEKT - MONTÁŽ	KUS	1,000	6 850,00	6 850,00
		1. Položka obsahuje: – 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 nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
67	75IEC3	VENKOVNÍ TELEFONNÍ OBJEKT NA OBJEKTU	KUS	1,000	26 680,00	26 680,00
		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. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
68	75IF2X	ROZPOJOVACÍ SVORKOVNICE 2/10, 2/8 - MONTÁŽ	KUS	4,000	13,00	52,00
		1. Položka obsahuje: – 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 nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
69	75IF21	ROZPOJOVACÍ SVORKOVNICE 2/10, 2/8	KUS	4,000	243,00	972,00
		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 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.				
70	75IH42	UKONČENÍ KABELU FORMA KABELOVÁ DÉLKY PŘES 0,5 M DO 25XN	KUS	2,000	1 060,00	2 120,00
		1. Položka obsahuje: – kompletní ukončení specifikované kabelizace 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 nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
71	75IJ12	MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SĐELOVACÍM KABELU	KUS	10,000	41,00	410,00

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.

9		Ostatní práce	32 486,00			
72	914113	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	181,00	1 086,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
73	914161	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	3 280,00	16 400,00
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
74	R914119	DOPRAV ZNAČKY - NAJEMNE	SADA	1,000	15 000,00	15 000,00
		položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				