

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Název PS,SO :

Žst. Kuřim, informační zařízení

Projektant, firma :

Ing. Vít Říhošek

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby:

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

PS 05-14-15

změna 2.10.201

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr		
							dodávky		montáže							
							jednotková	celkem	jednotková	celkem						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15	
Díl: 1		Sdělovací zařízení dodávky a montáž														
1	75L3D1_R	HW pro řízení systému řídicí server pro řízení informačního zařízení	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		SD				
											P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) řídicí stanice IS (řídicí server do racku, police, adaptér, karty...) do racku v SM, vybavené základním SW a příslušenstvím s kabeláží a montážním materiálem. Zařízení bude dimenzováno na řízení 13 panelů a 2 monitorů s možností případného rozšíření a aut. hlášením, musí umožnit budoucí dálkové ovládání z nadřazené stanice.	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.		
2	75L3D3_R	HW pro řízení systému ovládací pracoviště pro řízení informačního zařízení	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) obslužného pracoviště IS (LCD monitor + mikro PC, klávesnice, myš, příposlech, police, úprava nábytku...) na stůl v DK, vybavené základním SW a příslušenstvím s kabeláží a montážním materiálem. Zařízení bude dimenzováno na obsluhu dva panelů s možností případného rozšíření a aut. hlášením, musí umožnit budoucí dálkové ovládání z nadřazené stanice.	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
3	75L3DW_R	HW pro řízení systému - doplnění	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) zařízení (distributory, adaptéry ...) doplňující HW pro IS ve sděl. místnosti, včetně příslušenství s kabeláží a montážním materiálem. Zařízení sloužící k řádnému provozu HW IS v dané lokalitě a její plnému připojení na dostupné sítě a další zařízení.	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
4	75L3DX_R	HW pro řízení systému - montáž	ks	3,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a zprovoznění stanic nebo HW pro IS – oživení, konfigurace, nastavení, uvedení do provozu, měření a revize, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	1+1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
5	75L3E1_R	SW modul SW modul lokální řízení tabulí pro samostatnou žst. (zast.)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka a zprovoznění daného SW pro ovládání tabulí	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
6	75L3E2_R	SW modul SW modul lokální hlášení pro samostatnou žst. (zast.)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka a zprovoznění daného SW pro lokální hlášení	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
7	75L3E3_R	SW modul SW modul pro podporu hlasového modulu pro nevidomé pro samostatnou žst. (zast.)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka a zprovoznění daného SW audio systém pro nevidomé	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
8	75L3E4_R	SW modul SW modul pro dálkové ovládání RÚ pro samostatnou žst. (zast.)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka a zprovoznění daného SW pro hlášení do vzdálené RÚ	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
9	75L3E7_R	SW modul SW modul pro zobrazování informací na inf. monitoru pro samostatnou žst. (zast.), licencováno na skutečný počet monitorů	ks	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka a zprovoznění daného SW pro ovládání inf. monitorů	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
10	75L3EH_R	SW modul SW + HW, připojení na GTN zabezpečovacího zařízení, NTP klient pro GTN	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka a zprovoznění daného SW pro GTN	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
11	75L3EI_R	SW modul SW, příprava dat GVD	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka a zprovoznění daného SW pro GVD	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
12	75L3EW_R	SW modul - doplnění	ks	8,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a instalace jednotlivých modulů SW pro IS	8*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
13	75K321_R	Záložní zdroj UPS 230 V na min 15 min pro IS zařízení - dodávka	ks	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) UPS pro zařízení IS v sděl. místnosti a DK, včetně příslušenství s kabeláží a montážním materiálem. Zařízení bude dimenzováno na dobu zálohy minimálně 15min pro určené zařízení.	1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
14	75K32X_R	Záložní zdroj UPS 230 V - montáž	ks	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a zprovoznění UPS pro IS – oživení, konfigurace, nastavení, uvedení do provozu, měření a revize, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2015

Název PS,SO :

Žst. Kuřim, informační zařízení

Projektant, firma :

Ing. Vít Říhošek

Číslo stavby:

Číslo PS,SO

PS 05-14-15

Datum zpracování :

změna 2.10.201

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
15	75L3C1_R	Převodník IP/485, případně s anténou DCF (slouží jako hlavní hodiny pro PC a synchronizuje čas v informačních tabulích)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) převodníku IP/485, včetně příslušenství s kabeláží a montážním materiálem. Zařízení bude dimenzováno na min dvě zobrazovací jednotky s možností dálkového ovládání	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
16	75L3C2_R	Převodník, spínač rozhlasové ústředny	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) převodníku, spínačky rozhlasového zařízení, včetně příslušenství s kabeláží a montážním materiálem. Bude umožňovat příposlech, aut. hlášení a tvorbu manuálního hlášení.	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
17	75L3CX_R	Převodník - montáž	ks	2,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Kompletní montáž a zprovoznění převodníků pro IS – oživení, konfigurace, nastavení, uvedení do provozu, měření a revize, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
18	75L363_R	Nástupištní tabule IS oboustranná s číslem koleje	ks	4,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) nástupištního LCD panelu, včetně příslušenství s kabeláží a montážním materiálem. Zobrazující požadované informace a jednoznačné určení spoje, včetně "běžící řádku" a splňující momentální kritéria pro daný typ panelu v oblasti.	1+1+1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
19	75L364_R	Nástupištní tabule IS oboustranná s popisem + analogové hodiny	ks	4,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) nástupištního LCD panelu s ručičkovými hodinami, včetně příslušenství s kabeláží a montážním materiálem. Zobrazující požadované informace a jednoznačné určení spoje, včetně "běžící řádku" a splňující momentální kritéria pro daný typ panelu v oblasti.	1+1+1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
20	75L36X_R	Nástupištní tabule IS - montáž	ks	8,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Kompletní montáž a zprovoznění nástupištní tabule na nástupišti – oživení, konfigurace, nastavení, uchycení ke konstrukci, uvedení do provozu, měření a revize, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	4+4, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
21	75L371_R	Podchodová tabule IS jednostranná, dvou nebo třířádková na stěnu podchodu	ks	4,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) podchodového LCD panelu na stěnu podchodu, včetně příslušenství s kabeláží a montážním materiálem. Zobrazující požadované informace a jednoznačné určení spoje, včetně "běžící řádku" a splňující momentální kritéria pro daný typ panelu v oblasti.	1+1+1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
22	75L37X_R	Podchodová tabule IS - montáž	ks	4,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Kompletní montáž a zprovoznění podchodvé tbule v podchodu – oživení, konfigurace, nastavení, uchycení ke konstrukci, uvedení do provozu, měření a revize, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	4*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
23	75L3B2_R	Odjezdový panel min 6 řádků- monitor IS LCD přes 48" pro provoz 24/7 v antivandal krytu s klimatizací na výklopném držáku	ks	2,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) odjezdového panelu (monitoru) s min 6 řádky, včetně příslušenství s kabeláží a montážním materiálem. Zobrazující požadované informace, včetně "běžící řádku" a splňující momentální kritéria pro daný typ panelu v oblasti.	1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
24	75L3BX_R	Odjezdový panel, monitor IS - montáž	ks	2,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Kompletní montáž a zprovoznění odjezdového panelu (monitoru) – oživení, konfigurace, nastavení, uchycení ke konstrukci, uvedení do provozu, měření a revize, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
25	75L312_R	Odjezdová nebo příjezdová tabule IS jednostranná (min 9-řádková)	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) odjezdové tabule s min 9 řádky, včetně příslušenství s kabeláží a montážním materiálem. Zobrazující požadované informace, včetně "běžící řádku" a splňující momentální kritéria pro daný typ panelu v oblasti.	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :
Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Zatřídění objektu :
(JKSO, JKPOV)

828 34

Název PS,SO :
Projektant, firma :
Žst. Kuřim, informační zařízení
Ing. Vít Říhošek

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO
Datum zpracování :
PS 05-14-15
změna 2.10.201

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A					typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
26	75L34X_R	Odjezdová tabule s omezeným počtem informací IS - montáž	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a zprovoznění odjezdového tabule na nástupišti – oživení, konfigurace, nastavení, uchycení ke konstrukci, uvedení do provozu, měření a revize, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
27	75L3A1_R	Informační prvek, hlasový modul pro nevidomé	ks	7,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) audio systém pro nevidomé pro určené zobrazovací jednotky IS, včetně příslušenství, hlásiče s kabeláží a montážním materiálem. Zařízení musí splňovat aktuální požadavky oraganizací zástupující nevidomé.	7*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
28	75L3A4_R	Informační prvek, závěs pro informační tabule	ks	15,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) uchycení pro zobrazovací jednotky IS, včetně příslušenství a montážního materiálu. V dané lokalitě představuje závěs tabule na nosnou konstrukci, zastřešení a výklopný držák na zeď pro monitor v krytu.	15*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
29	75L3AX_R	Informační prvek - montáž	ks	22,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a realizaci informačních prvků pro IS zařízení – oživení, konfigurace, nastavení, uvedení do provozu, měření a revize, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	22*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
30	75JB11_R	Datový rozvaděč do podchodu pro ukončení kabelů a ODF v podchodu	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	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.	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
31	75JB13_R	Datový rozvaděč 19" 600x600 do 47 U, včetně příslušenství	ks	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	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.	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
32	75JB1X_R	Datový rozvaděč 19" 600x600 - montáž	ks	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně 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.	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
33	75JA51_R	Rozvaděč strukt. kabeláže, organizer-dodávka pro zvolený typ ukončení	ks	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	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.	1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)828 34

Název PS,SO :

Žst. Kuřim, informační zařízení

Projektant, firma :

Ing. Vít Říhošek

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby:

Číslo PS,SO

PS 05-14-15

Datum zpracování :

změna 2.10.201

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A					typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr					
							dodávky		montáže											
							jednotková	celkem	jednotková	celkem										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15					
34	75JA52_R	Rozvaděč strukt. kabeláže, patchpanel, 12 zásuvek, dodávka	ks	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	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.	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.					
35	75JA55_R	Rozvaděč strukt. kabeláže, patchpanel, zásuvka Rj45, dodávka, montáž, ukonč. kabelu	ks	24,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž 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.	12+12, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.					
36	75JA5X_R	Rozvaděč strukt. kabeláže, montáž organizaru, patchpanelu	ks	28,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) 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 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	28*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.					
37	75I811_R	Kabel optický singlemode k připojení racku v podchodu	kmvlákno	1,200		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmvláknech.	12*100, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.					
38	75I81X_R	Kabel optický singlemode - zatažení do kabelovodu	m	90,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v metrech.	90*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.					
39	75I921_R	Optotrubka HDPE s lankem průměru do 40 mm, včetně koncovek	m	85,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.	85*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.					

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Název PS,SO :Žst. Kuřim, informační zařízení

Projektant, firma :Ing. Vít Říhošek

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby:

Číslo PS,SO

PS 05-14-15

Datum zpracování :

změna 2.10.201

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
40	75I92X_R	Optotrubka HDPE s lankem - zatažení do kabelovodu	m	85,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, 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.	85*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
41	75IEC1_R	Optický rozvaděč 19" provedení do 12 vláken, včetně příslušenství	kus	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	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.	1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
42	75IECX_R	Optický rozvaděč 19" provedení - montáž 12 vl. Do ODF	kus	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	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.	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
43	75IH61_R	Ukončení kabelu optického do 12 vláken na ODF, včetně příslušenství	kus	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	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.	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
44	75IK51_R	Měření komplexní dvou vinových délek do 12 vláken, před a po montáži	kus	1,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	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.	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
45	75J921_R	Kompletní duplexní optický patchcord singlemode, pro propojení ODF a MC	kus	2,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v kusech.	1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.

Název stavby :Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Název PS,SO :Žst. Kuřim, informační zařízení

Projektant, firma :Ing. Vít Říhošek

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby:

Číslo PS,SO PS 05-14-15

Datum zpracování :změna 2.10.201

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
46	75J92X_R	Optický patchcord singlemode - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, 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 kusech.	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
47	75M822_R	Switch Ethernet do 12 portů, (průmyslové provedení, POE)	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	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.	1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
48	75M82X_R	Switch Ethernet - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně 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.	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
49	75M857_R	Mediakonvertor - Ethernet, samostatný	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení – dopravu a skladování – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně 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.	1+1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
50	75M85X_R	Mediakonvertor - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	1. Položka obsahuje: – kompletní montáž (oživení, konfigurace, nastavení a uvedení do provozu) specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně 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.	2*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
51	75IE11_R	Rozvodná krabice venkovní pro IS, včetně vybavení- dodávka	ks	20,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) rozvodné krabice pro IS, včetně příslušenství a montážním materiálem. Dodávka obsahuje dodání krabice, včetně montážního materiálu na přichycení a připojení kabelů.	20*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	

FORMULÁŘ 5						majitel HIM:		SŽDC		0		CÚ 2015			
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ						Cena za objekt [Kč]									
Název stavby :		Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov				Číslo stavby:									
Název PS,SO :		Žst. Kuřim, informační zařízení				Číslo PS,SO		PS 05-14-15							
Projektant, firma :		Ing. Vít Říhošek				Datum zpracování :		změna 2.10.201							
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
52	75IE1X_R	Rozvodná krabice venkovní pro IS - montáž	ks	20,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a realizaci rozvodných krabic pro IS, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	20*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
53	741122_R	KRABICE (ROZVODKA) ELEKTROINSTALAČNÍ ODBOČNÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 - dodávka	ks	12,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) elektr. krabic pro IS, včetně příslušenství a montážním materiálem. Dodávka obsahuje dodání krabice, včetně montážního materiálu na přichycení a připojení kabelů.	10+2, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
54	74112X_R	KRABICE (ROZVODKA) ELEKTROINSTALAČNÍ ODBOČNÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 - montáž, instalace	ks	12,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a realizaci elektr. krabic pro IS, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	12*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
55	75J321_R	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž a IS datové rozvody, např. FTPz - dodávka	kmpár	2,620		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) vhodného datového kabelu pro IS, včetně příslušenství a montážního materiálu.	4*(175+205+190+25+60), Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
56	70351X_R	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž a IS datové rozvody, např. FTPz - montáž, uložení	kmpár	2,620		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a uložení vhodného datového kabelu pro IS do připravených prostor(výkop,kanál, chránička, konstrukce, rošt a pod.) včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	2,62*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
57	742G11_R	NAPÁJECÍ KABEL NN DLE ZAŘÍZENÍ IS, DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 - dodávka	m	670,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) vhodného datového kabelu pro IS, včetně příslušenství a montážního materiálu.	175+205+190+25+15+60, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
58	742G1X_R	NAPÁJECÍ KABEL NN DLE ZAŘÍZENÍ IS, DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 - montáž, uložení	m	670,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a uložení vhodného napájecího kabelu pro zvolené zařízení IS do připravených prostor (výkop,kanál, chránička, konstrukce, rošt a pod.) včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	670*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
59	75J311_R	Drobná kabeláž pro připojení IS (SEKU2x0,8,patchcord FTP 4x2x0,5, ranžíry,CYA) - dodávka, montáž	kmpár	0,150		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) vhodné drobné kabeláže pro zajištění provozu IS, včetně příslušenství a montážního materiálu.	0,15*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
60	703511_R	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY DO 30 MM ČI ELEKTR.TRUBKA (HFXP)	m	550,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) elektr. lišty či trubky pro IS v krytých prostorech, včetně příslušenství a montážního materiálu.	100+100+90+80+80+30+70, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
61	70351X_R	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY DO 30 MM ČI ELEKTR. TRUBKA (HFXP)- montáž, instalace	m	550,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a instalace elektr. lišt a trubek v krytých prostorech, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	550*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
62	702211_R	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ VNITŘNÍ DN DO 100 MM	m	10,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Dodávka (i skladování a doprava) chráničky 110mm pro IS do připravených výkopů, prostupů, žlabů atd., včetně příslušenství a montážního materiálu.	10*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
63	70221X_R	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ VNITŘNÍ DN DO 100 MM- montáž, uložení	m	10,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a pokládka chráničky do připravených výkopů, prostupů, žlabů atd., včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	10*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.
64	75IH11_R	Ukončení datového kabelu do 10 žil	ks	20,000		0,000		0,00		0,00		P	R_OTSKP	Kompletní montáž a ukončení daného datového kabelu, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	2+1+3+2+2+2+2+2+2, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby :

Zvýšení traťové rychlosti v úseku Kuřim - Tišnov

Zatřídění objektu :

(JKSO, JKPOV)

828 34

Název PS,SO :

Žst. Kuřim, informační zařízení

Projektant, firma :

Ing. Vít Říhošek

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2015

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby:

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

PS 05-14-15

změna 2.10.201

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód datové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr	
							dodávky		montáže						
							jednotková	celkem	jednotková	celkem					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15
65	742K11_R	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIZÍLOVÉHO NAPÁJECÍHO KABELU V ROZVADĚČI, NA PŘÍSTROJI NEBO KRABICI DO 2,5 MM2	ks	22,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Kompletní montáž a ukončení daného napájecího kabelu, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	2+1+3+2+2+2+2+2+2+2, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
66	75IJ12_R	Měření jednosměrné na sdělovacím kabelu	pár	32,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Kompletní práce na měření datového kabelu dle požadavků správce a řádného zaprotokolování, včetně drobného montážního materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	4+4+4+4+4+4+4+4, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
67	75L3F2_R	Zaškolení obsluhy na místě, instalace, doprava přes 200 km	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Kompletní práce na zaškolení obsluhy a přípravu zařízení dle požadavků správce, řádné zaprotokolování, včetně drobného materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
68	75L3G2_R	Šéfmontáže, zkoušení, oživení, revize informačního systému do 30 prvků	ks	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Kompletní práce na zařízení IS dle požadavků správce s oživením, konfigurací, nastavením, odladěním (přezkoušením), uvedením do provozu (zkušební provoz), měření, revize a certifikace, včetně drobného montážního materiálu, příslušenství a protokolů. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	1*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
69	75E117_R	Dozor pracovníků provozovatele při práci na zařízení a dotčeném majetku	hod	24,000		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Kompletní práce na dozorování a dohlížení správce během výstavby, včetně montážního materiálu, příslušenství a transportních nákladů. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	4+4+4+4+4+4+4, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
70	75E127_R	Celková prohlídka zařízení, vyhotovení závěrečné zprávy a vyhotovení knihy plánů	km	0,800		0,000		0,00		0,00	P	R_OTSKP	Kompletní práce na prohlídku, zaměření, zaprotokolování a vyhotovení (upravení) kabelové knihy, včetně materiálu a příslušenství. Dále pokrývá veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	0,8*1, Dle techn. zprávy a výkresov. příloh proj. dokumentace a dle TKP staveb st. drah. Dle výkazů materiálu projektu.	
S	Celkem za 1	Sdělovací zařízení dodávky a montáž				0,000 0,000		0,00 0,00		0,00 0,00					