



Operační program
Doprava



Evropská unie

Investice do vaší budoucnosti

Fond soudržnosti



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďěňá 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	22 ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Miroslav Šerý	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Miroslav Polák Ing. Martin Mráz	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Miroslav Šerý	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Miroslav Šerý	KONTROLOVAL Martin Kadla	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Brno		STUPEŇ: Projekt stavby	
Rekonstrukce koleje č.2 Brno-Královo Pole - Kuřim PS 04-28-01 T.ú. Brno Královo Pole -Kuřim, traťové zabezpečovací zařízení, část A - rekonstrukce TZZ			ZAK. ČÍSLO 13081-01-0314	ARCH. ČÍSLO 2013220026
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 03/2014	
			ČÁST DOKUM. D.1.2	PŘÍLOHA 3.
SOUPIS PRACÍ				

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim**

Název PS,SO : **Tratový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ**

Projektant, firma : **Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

404 2

majitel HIM: **SŽDC**

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 04-28-01, část A**

Datum zpracování : **28.7.2014**

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

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:	M21	ELEKTOMONTÁŽE									SD			
1	742GFC	Kabel CYKY 4/5 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	380,00							P OTSKP		Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulance a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	Podle schema kabelů
2	742GFD	Kabel CYKY 4/5 x 10 mm2, kabel silový izolace plastová	m	390,00							P OTSKP		Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulance a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	Podle schema kabelů
3	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žil. kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm²	ks	12,00							P OTSKP		Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovky/záklopy vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelové koncovky včetně ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok., roz. trubice, zakončení stínění a pod.. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	Podle schema kabelů
Celkem za M21		ELEKTOMONTÁŽE									S			
Díl:	M22	MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍ A SDĚLOVACÍ TECHNIKY									SD			
4	75A311	Dodávka metalického kabelu s metalic.stíněním do 3P 1,0	m	310,00							P OTSKP		Dodání kabelů podle typu od výrobců. Délky kabelů se měří v metrech. Položka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimostaveništní dopravy	Podle schema kabelů
5	75A312	Dodávka metalického kabelu s metalic.stíněním do 4P 1,0	m	20,00							P OTSKP		Dodání kabelů podle typu od výrobců. Délky kabelů se měří v metrech. Položka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimostaveništní dopravy	Podle schema kabelů
6	75A313	Dodávka metalického kabelu s metalic.stíněním do 7P 1,0	m	100,00							P OTSKP		Dodání kabelů podle typu od výrobců. Délky kabelů se měří v metrech. Položka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimostaveništní dopravy	Podle schema kabelů
7	75A314	Dodávka metalického kabelu s metalic.stíněním do 12P 1,0	m	120,00							P OTSKP		Dodání kabelů podle typu od výrobců. Délky kabelů se měří v metrech. Položka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimostaveništní dopravy	Podle schema kabelů

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim

Název PS,SO : Traťový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ

Projektant, firma : Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

404 2

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

PS 04-28-01, část A

28.7.2014

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
8	75A315	Dodávka metalického kabelu s metalic.stíněním do 16P 1,0	m	580,00								P	OTSKP	Dodání kabelů podle typu od výrobců. Délky kabelů se měří v metrech. Položka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimostaveništní dopravy	Podle schema kabelů
9	75A316	Dodávka metalického kabelu s metalic.stíněním do 24P 1,0	m	790,00								P	OTSKP	Dodání kabelů podle typu od výrobců. Délky kabelů se měří v metrech. Položka obsahuje cenu dodávky kabelů včetně mimostaveništní dopravy	Podle schema kabelů
10	75A171	Zatažení a spojování zabezpečovacích kabelů do 3P 1,0	m	310,00								P	OTSKP	Uložení kabelu zatažením, štítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelů , se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy	Podle schema kabelů
11	75A172	Zatažení a spojování zabezpečovacích kabelů do 4P 1,0	m	20,00								P	OTSKP	Uložení kabelu zatažením, štítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelů , se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy	Podle schema kabelů
12	75A173	Zatažení a spojování zabezpečovacích kabelů do 7P 1,0	m	100,00								P	OTSKP	Uložení kabelu zatažením, štítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelů , se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy	Podle schema kabelů

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim

Název PS,SO : Traťový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ

Projektant, firma : Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

404 2

majitel HIM: SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 04-28-01, část A

Datum zpracování : 28.7.2014

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
13	75A174	Zatažení a spojování zabezpečovacích kabelů do 12P 1,0	m	120,00								P	OTSKP	Uložení kabelu zatažením, štítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelů , se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy	Podle schema kabelů
14	75A175	Zatažení a spojování zabezpečovacích kabelů do 16P 1,0	m	580,00								P	OTSKP	Uložení kabelu zatažením, štítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelů , se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy	Podle schema kabelů
15	75A176	Zatažení a spojování zabezpečovacích kabelů do 24P 1,0	m	790,00								P	OTSKP	Uložení kabelu zatažením, štítek průběhu v počtu 2ks na 1 km kabelu včetně montáže, montáž spojky v počtu 3 ks na 1 km kabelu včetně všech souvisejících prací. Uložení kabelu se měří v délkových jednotkách (m). Položka obsahuje všechny náklady na montáž kabelů , se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy	Podle schema kabelů
16	75A514	Spojka rovná pro plastové kabely párové s jádry o průměru 1mm do 24 žil	ks	2,00								P	OTSKP	Úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky spojky se měří v kusech.Položka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, náklady na přesun hmot.	Podle schema kabelů

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim**

Název PS,SO : **Tratový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ**

Projektant, firma : **Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

404 2

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 04-28-01, část A

Datum zpracování :

28.7.2014

Cena za objekt [Kč]

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
17	75A515	Spojka rovná pro plastové kabely párové s jádry o průměru 1mm do 32 žil	ks	3,00								P	OTSKP	Úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky spojky se měří v kusech.Položka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, náklady na přesun hmot.	Podle schema kabelů
18	75A516	Spojka rovná pro plastové kabely párové s jádry o průměru 1mm do 48 žil	ks	1,00								P	OTSKP	Úplná montáž plastové spojky, příprava spojovacího přípravku, spojení žil kabelu, kontrola spávnosti spojení žil, vysušení, zajištění přívodu el.energie, zatavení konců kabelu a svaření středu spojky spojky se měří v kusech.Položka obsahuje veškeré potřebné mechanismy, jejich obsluhu, náklady na mzdy a náklady na pořízení všech potřebných materiálů i vlastní spojky, náklady na přesun hmot.	Podle schema kabelů
19	75A412	Kabelová forma kabel 3P	ks	22,00								P	OTSKP	Odstranění pláště kabelu, Odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěreečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy se měří v kusech	Podle schema kabelů
20	75A413	Kabelová forma kabel 4P	ks	2,00								P	OTSKP	Odstranění pláště kabelu, Odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěreečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy se měří v kusech	Podle schema kabelů
21	75A414	Kabelová forma kabel 7P	ks	6,00								P	OTSKP	Odstranění pláště kabelu, Odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěreečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy se měří v kusech	Podle schema kabelů

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim**
 Název PS,SO : **Tratový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ**
 Projektant, firma : **Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

404 2

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

0

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

PS 04-28-01, část A

28.7.2014

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
22	75A415	Kabelová forma kabel 12P	ks	2,00								P	OTSKP	Odstranění pláště kabelu, Odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěreečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy se měří v kusech	Podle schema kabelů
23	75A416	Kabelová forma kabel 16P	ks	2,00								P	OTSKP	Odstranění pláště kabelu, Odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěreečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy se měří v kusech	Podle schema kabelů
24	75A417	Kabelová forma kabel 24P	ks	2,00								P	OTSKP	Odstranění pláště kabelu, Odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěreečné měření na kabelu pro rozvod signalizace, zapojení po měření, montáž přichytky a štítku kabelové formy se měří v kusech	Podle schema kabelů
25	75C573	Kompletní montáž stožár. 3světl. návěstidla vč.základu	ks	2,00								P	OTSKP	Výkop jámy pro betonový základ návěstidla.Usazení betonového základu, sestavení a kompletizace návěstidla, označení označovacími štítky, zapojení dvou kabelových forem(včetně měření a zapojení po měření). Postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ. Návěstidlo a výstražníky se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž návěstidla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.	Podle polohopisného výkresu a situačního schema

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim

Název PS,SO : Traťový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ

Projektant, firma : Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

404 2

majitel HIM: SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 04-28-01, část A

Datum zpracování : 28.7.2014

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	75C579	Kompletní montáž stožár. 3světł. obousměrného návěstidla vč. základu	ks	4,00								P	OTSKP	Výkop jámy pro betonový základ návěstidla.Usazení betonového základu, sestavení a kompletizace návěstidla, označení označovacími štitky, zapojení dvou kabelových forem(včetně měření a zapojení po měření). Postavení návěstidla včetně transformátorové skříně na základ. Návěstidlo a výstražníky se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž návěstidla se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.	Podle polohopisného výkresu a situačního schema
27	75C812	Dodávka stykového transformátoru DT075	ks	7,00								P	OTSKP	Dodávka stykového transformátoru podle typu a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu.Stykový transformátor se měří v kusech (ks).Položka obsahuje všechny náklady na dodávku návěstidla včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.	Podle polohopisného výkresu a situačního schema
28	75C871 R	Měření parametrů stykového transformátoru	ks	14,00								P	OTSKP	Měření parametrů stykového transformátoru. Položka se měří v kusech (ks).	Podle polohopisného výkresu a situačního schema
29	75C871	Montáž stykového transformátoru	ks	14,00								P	OTSKP	Usazení stykového transformátoru, montáž ochranných trubek, zapojení dvou kabelových forem(včetně měření a zapojení po měření). Regulace a zkoušení kolejového obvodu.Montáž stykového transformátoru se měří v kusech (ks).Položka obsahuje všechny náklady na montáž transformátoru se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.	Podle polohopisného výkresu a situačního schema

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim

Název PS,SO : Traťový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ

Projektant, firma : Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

404 2

majitel HIM: SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 04-28-01, část A

Datum zpracování : 28.7.2014

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
30	75C871 R	Atypická montáž stykového transformátoru nad ovodňovací příkop	ks	6,00									P OTSKP	Usazení stykového transformátoru na atypický základ, montáž ochranných trubek, zapojení dvou kabelových forem(včetně měření a zapojení po měření). Regulace a zkoušení kolejového obvodu.Montáž stykového transformátoru se měří v kusech (ks).Položka obsahuje všechny náklady na montáž transformátoru se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy.	Podle polohopisného výkresu a situačního schema
31	75C813 R1	Atypický nosník stykových transformátorů nad odvodňovacím příkopem	ks	6,00									P OTSKP	Dodávka atypického nosníku pod stykový transformátor a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Atypický základ pod stykový transformátor se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku návěstidla včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.	Podle schema izolace kolejíště
32	75C813 R2	Podložka pod stykový transformátor	ks	14,00									P OTSKP	Dodávka podložky stykového transformátoru a potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu.Podložka pod stykový transformátor se měří v kusech (ks).Položka obsahuje všechny náklady na dodávku návěstidla včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.	Podle schema izolace kolejíště
33	75C814	Dodávka kolejové propojky pro připojení stykového transformátoru	ks	14,00									P OTSKP	Dodávka propojky podle typu a potřebné délky včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu. Propojka se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na dodávku návěstidla včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu.	Podle schema izolace kolejíště

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby :	<i>Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim</i>	Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)
Název PS, SO :	<i>Trat'ový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ</i>	

Projektant, firma : Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.

SŽDC	0
	Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO *PS 04-28-01, část A*
Datum zpracování : *28.7.2014*

Ing. Jary ŠEBEK - IČO: 270 126 74														
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA				typ řádku	kód datové zakázky	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	75C872	Montáž kolejové propojky pro připojení stykového transformátoru	ks	14,00							P	OTSKP	Rozměření místa připojení, případné vyvrtání otvorů, připojení propojky, připevnění propojky k pražcům. Demontáž se provádí obdobným způsobem Montáž propojky se měří v kusech (ks). Položka obsahuje všechny náklady na montáž propojek se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy. Montáž ukolejení stožárového návěstidla včetně ukolejňovacího vodiče v délce 5m a dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení. Položka seměří v kusech (ks) za jedno ukolejnění. Položka obsahuje všechny náklady na provedení ukolejnění se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy	Podle schema izolace kolejíště
35	75E277 R	Montáž ukolejnění	ks	6,00							P	OTSKP	Dodávka zařízení dle položky. Dodávka se měří v kusech (ks).Položka obsahuje všechny náklady na montáž propojek se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, náklady na mzdy	Podle schema izolace kolejíště
36	75B517 R	Úprava releové skříně u oddíl.náv.- dodávka elektronického kodéru a relé KŠ, SKŠ vč.úpravy zapojení	ks	12,00							P	OTSKP	Úprava releové skříně u oddíl.náv.- dodávka elektronického kodéru a relé KŠ, SKŠ vč.úpravy zapojení	Podle Technické zprávy
37	75B577 R	Montáž úpravy releové skříně u oddíl.náv. - montáž elektronick.kodéru a relé KŠ,SKŠ včetně úpravy zapojení	ks	12,00							P	OTSKP	Montáž úpravy releové skříně u oddíl.náv. - montáž elektronick.kodéru a relé KŠ,SKŠ včetně úpravy zapojení	Podle Technické zprávy

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim

Název PS,SO : Traťový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ

Projektant, firma : Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

404 2

majitel HIM: SŽDC

0

CÚ 2014

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 04-28-01, část A

Datum zpracování : 28.7.2014

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	11	12	13	14	15
38	75D178 R	Montáž releové skříně UAB	ks	4,00								P OTSKP	Určení místa umístění, usazení skříně na základy, montáž vnitřního zařízení včetně potřebných závislostních prvků, oprava nátěru , přezkoušení. Demontáž se provádí obdobným způsobem.Montáž zařízení se měří v kusech (ks).Položka obsahuje všechny náklady na montáž resp. demontáž vnitřního zařízení a venkovní skříně se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy	Podle polohopisného výkresu a situačního schema
39	75E277	Montáž uzemnění, ukolejnění	m	100,00								P OTSKP	Uložení uzemňovacího vedení, měření zemního odporu, montáž uzem.sběrnice, zemníci desky, uzemnění skříní včetně dodávky potřebného pomocného materiálu a dopravy na místo určení. Položka seměří v délkových jednotkách (m) za délku uzemňovacího vedení .Položka obsahuje všechny náklady na provedení uzemnění(ukolejnění) se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů,náklady na mzdy	Podle Technické zprávy
40	741DEB R	Kabelový žlab plechový pozinkovaný vč.příslušenství š.40-250/50mm včetně vika a nosníků	m	45,00								P OTSKP	Položka obsahuje: Dodávku a montáž ocelového pozinkovaného žlabu s vikem vč. úchytek do opěrné zdi, podružného materiálu, rozměření, montáž konstrukce, usazení, vyvážení, upevnění do opěrné zdi a elektrické pospojování. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů. Položka se měří v délkových jednotkách (m).	Podle polohopisného výkresu a technické zprávy
41	75E171	Dozor pracovníku SDC, SSZT	hod	240,00								P OTSKP	Při provádění prací na zařízení, které je v provozu určují pracovníci správy dopravní cesty kdy a jak je možné potřebný zásah provést.Dozor pracovníků objednatele se měří v hodinách.Položka obsahuje náklady na ztrátu času pracovníků údržby, kteří tento čas využijí ve prospěch prováděné stavby. Účtuje se v hodinových sazbách.	Podle Technické zprávy
42	75E172	Celková prohlídka zařízení a vyhotovení revizní zprávy	hod	20,00								P OTSKP	Kontrola zařízení, zda odpovídá	Podle Technické zprávy

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim**
 Název PS,SO : **Trat'ový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ**
 Projektant, firma : **Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
 objektu :
 (JKSO,
 JKPOV)

404 2

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 04-28-01, část A

Datum zpracování :

28.7.2014

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
43	75E175	Přezkoušení a regulování návěstidel	ks	12,00											
44	75E177	Přezkoušení a regulace autobloku a kolejových obvodů pro 1 kolej v jednom směru	ks	4,00								P OTSKP P OTSKP		Regulování kolejových izolovaných	Podle Technické zprávy
44	75E274	Zkušební provoz, regulace a zkoušení zabezpečovacího zařízení	hod	40,00											
												P OTSKP			Podle Technické zprávy
45			hod												
46	75E276	Kompletní geodetické práce		50,00								P OTSKP			Podle Technické zprávy
	Celkem za M22 M46	MONTÁŽ ZABEZPEČOVACÍ A SDĚLOVACÍ TECHNIKY ZEMNÍ PRÁCE PŘI MONTÁŽÍCH										S SD			
	701AAC		km	0,30											
Díl:		Vytýčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice										P OTSKP			Podle Polohopisného výkresu

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim

Název PS,SO : Traťový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ

Projektant, firma : Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

404 2

majitel HIM: SŽDC

Cena za objekt [Kč] 0

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 04-28-01, část A

Datum zpracování : 28.7.2014

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
47	701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/500mm zemina do tř. 4	m	120,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shoením z vozidel. Bez pěchování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
48	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	965,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shoením z vozidel. Bez pěchování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
49	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	965,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku bez zakrytí. Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy, pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tl.10cm nad kabelem. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu

FORMULÁŘ 5

Název stavby : **Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim**
 Název PS,SO : **Trat'ový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ**
 Projektant, firma : **Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
 objektu :
 (JKSO,
 JKPOV)

404 2

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

Datum zpracování :

PS 04-28-01, část A

28.7.2014

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
50	701CGG	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	965,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvinutí a uložení výstražné fólie z PVC do rýhy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
51			m	120,00											
	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm										P	OTSKP	Položka obsahuje: Úplné zřízení a osazení plastových žlabů, s položením a zakrytím žlabu těsně vedle sebe. Urovnání dna rýhy bez provedení zemních prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
52	701CGN	Ocelová chránička do fi 100mm pro průchod kabelů	m	180,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Dodávku a montáž chráničky volně / do kabelové kynety. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
53	701FEA	Podchod pod kolejí, vozovkou metodou horizontálně řízeného vrtu do fi.chráničky 20cm	m	88,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Zřízení podchod pod kolejí, vozovkou metodou	Podle Polohopisného výkresu
54															
	701FEC	Výkop a zához jámy pro horizontálně řízený vrt	m3	70,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Výkop a zához jámy pro horizontálně řízený vrt včetně montáže a demontáže pažení a případného čerpání vody při provádění výkopu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
55	701CBC	Hloubení a zához kabelové rýhy 700/1300mm zemina do tř. 4	m	80,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Hloubení kabelové rýhy ručně nebo strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, u strojních výkopů včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního vozíku přistaveného k okraji rýhy. Dále ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozením až do vzdálenosti 3m nebo se shobením z vozidel. Bez péčování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim

Název PS,SO : Traťový úsek Brno-Královo Pole - Kuřim, rekonstrukce TZZ

Projektant, firma : Ing. Šerý, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

404 2

majitel HIM: SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 04-28-01, část A

Datum zpracování : 28.7.2014

CÚ 2014

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
56	701CEA	Zřízení příložného pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	80,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Zřízení příložného pažení plného v kabelové rýze (obě stěny) nebo jámě (čtyři stěny) včetně přesunutí zeminy, uložení pažin, rozepření stěn svlaky a rozpěrkami a jejich zajištění. Vyplnění dutin mezi pažinami a stěnou výkopu zeminou. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
57	701CEB	Odstranění příložného pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	80,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Odstranění příložného pažení a jeho všech součástí z kabelové rýhy nebo jámy, uložení na hromady podle druhu materiálu včetně odstranění spojovacího materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
58	701FFA	Podbití pražců	ks	24,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Podbití pražců a úprava štěrkového lože. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
59	701FFB	Vyčištění štěrkového lože	m2	78,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Vyčištění štěrkového lože a úprava terénu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
60	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	160,00								P	OTSKP	Položka obsahuje: Dodávku a montáž chráničky volně / do kabelové kynety. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	Podle Polohopisného výkresu
61	Celkem za M46 ZEMNÍ PRÁCE PŘI MONTÁŽÍCH														