



Operační program
Doprava



Evropská unie

Investice do vaší budoucnosti

Fond soudržnosti



PO PŘIPOMÍNKÁCH

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



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

OBJEDNAVATEL:	SŽDC, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY Ing. Zdeněk Olšan	JEDNATEL Ing. Jiří Molák	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Martin Mráz	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jan Bradáč	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jan Bradáč	KONTROLOVAL Ing. Jan Zářecký	
KRAJ: Jihomoravský	ÚMČ Brno		STUPEŇ: Projekt stavby	
Rekonstrukce koleje č.2 Brno-Královo Pole - Kuřim SO 04-06-02 T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, Zast. Česká, doplnění venkovního osvětlení			ZAK. ČÍSLO 13081-01-0314	ARCH. ČÍSLO 2013240055
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ 6x A4
			DATUM: 03/2014	
			ČÁST DOKUM. E.3.6	PŘÍLOHA 8

FORMULÁŘ 5

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

Název PS,SO : **T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, Zast. Česká, doplnění venkovního osvětlení**
 Projektant, firma : **Ing. Bradáč, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : **828 74**
 (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO : **SO 04-06-02**
 Datum zpracování : **10.08.2014**

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
5	701CEB	Odstranění příložného pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	10,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	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.	5: 10; viz příloha č.1 až 6	
6	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	20,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	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.	6: 20; viz příloha č.1 až 6	
7	701CFC	Zřízení kab.lože z písku a cementu bez zakrytí v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	30,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy, pokrytí rýhy souvislou vrstvou urovnaného písku s cementem tloušťky 12cm. Dusání po 5cm do tloušťky kabelu 10cm. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	7: 30; viz příloha č.1 až 6	
8	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	20,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	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.	8: 20; viz příloha č.1 až 6	
9	701CGI	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 75 - 110mm	m	20,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž chráničky volně / do kabelové kynety. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	9: 20; viz příloha č.1 až 6	
10	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	30,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Úprava terénu, odkopání terenních nerovností až do hloubky 10cm, zásyp materiálem získaným odkopávkou. Upěchování zasypaných nerovností rušním péchem tak, aby nerovnosti terénu nebyly větší než 2cm od vodorovné hladiny. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	10: 30; viz příloha č.1 až 6	
11	701DBC	Průraz zdívm v cihlové zdi tl. 30 - 60cm	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Proražení otvoru zdívm o průřezu od 0,01 do 0,025m2. Úprava a zajištění omítky. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	11: 1; viz příloha č.1 až 6	
12	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Příprava betonové směsi s přísadou vodního skla a ucpání otvoru do poloviny tloušťky základové zdi. Ohraničení otvoru asfaltovou hlinou, zalití ohraničeného místa asfaltem. Včetně roztavení asfaltu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	12: 1; viz příloha č.1 až 6	
13	701FBA	Křížovátka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	4,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Úprava dna výkopu, položení betonového žlabu / chráničky včetně zakrytí. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	13: 4; viz příloha č.1 až 6	

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

CÚ 2014

	Cena za objekt [Kč]
--	----------------------------

Číslo stavby

Název stavby :

Rekonstrukce koleje č. 2 Brno-Královo Pole - Kuřim

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 74

Číslo PS,SO

SO 04-06-02

Datum zpracování :

10.08.2014

Název PS,SO :

*T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, Zast. Česká, doplnění
venkovního osvětlení*

Projektant, firma :

Ing. Bradáč, SUDOP BRNO spol. s r.o.

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typřádku	kód datové základeny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
14	702AA0	Odvoz zeminy a štěrk - do vzdálenosti 20km	t	4,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Naložení odpadu na motorové vozidlo, jeho odvoz a složení. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět. Položka neobsahuje polatek za uložení odpadu na skládku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	14: 4; viz příloha č.1 až 6
S	Celkem za 701	Zemní práce				0,000		0,00		0,00				
Díl: 15	741 741BAA	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Instalační žlab z PVC-U jednomorový zaklapávací do 40/40 mm	m	5,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž žlabu na konstrukci, omítku a pod. vč. podružného materiálu pro upevnění žlabu (drobné konzolky, šroubový materiál, šrouby, vruty). Včetně spojek, ohybů, rohů, ale bez krabic. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	15: 5; viz příloha č.1 až 6
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění				0,000		0,00		0,00				
Díl: 16	742 742LBA	Silnoproudé rozvody SYKFY do 4x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC	m	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do trubky, na rošty, pod omítku, do rozvaděče). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	16: 2; viz příloha č.1 až 6
17	742LCG-R	TCEKFLEY 3xN 0,6, kabel sdělovací izolace PVC	m	30,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do chráničky, do země, na rošty a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	17: 30; viz příloha č.1 až 6
18	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu	kus	4,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelového zakončení a kabelu vč. podružného materiálu, dovozu, odizolování pláště a izolace žil kabelu, montáž kabelového zakončení v rozvaděči, zakončení stínění a pod. . Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	18: 4; viz příloha č.1 až 6
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody				0,000		0,00		0,00				
Díl: 19	743 743AJA-R	Silnoproudá zařízení Rozvaděč RO pro napájení osvětlení do 4ks 3-f větví s PLC řídicím systémem vč.fotobuňky	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP	Položka obsahuje : Dodávku a montáž náplně rozvaděče včetně dovozu, manipulace a instalace do stávajícího rozvaděče včetně softwaru k PLC pro možnost chodu rozvaděče a jeho oživení. Elektrovýzbroj rozvaděče a popis software viz. projektová dokumentace. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	19: 1; viz příloha č.1 až 6
S	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení				0,000		0,00		0,00				
Díl: 20	744 744CAB	Rozvaděče nn Jistič jednopólový 4 - 10A (10kA)	kus	8,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž přístroje do skříně nebo rozvaděče včetně dovozu a manipulace s ním. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	20: 8; viz příloha č.1 až 6
21	744GII	Relé pro kontrolu proudu 0,1-10A AC/DC, 24V DC / 24 - 230V AC	kus	6,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž relé včetně podružného materiálu a příslušenství. Dále obsahuje cenu za dovoz a pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	21: 6; viz příloha č.1 až 6

FORMULÁŘ 5

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

Název PS,SO : **T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, Zast. Česká, doplnění venkovního osvětlení**
 Projektant, firma : **Ing. Bradáč, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění objektu : **828 74**
 (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO : **SO 04-06-02**
 Datum zpracování : **10.08.2014**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ rádku	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	744IEB-R	Elektroměr trojfázový pro přímé měření do 100A včetně M-Bus	kus	3,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž měřícího přístroje do rozvaděče nebo skříně vč. dovozu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	22: 3; viz příloha č.1 až 6
23	744IEI	Úřední cejchování elektroměru	kus	3,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Cenu za provedení úředního cejchování měřícího přístroje. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	23: 3; viz příloha č.1 až 6
24	744KAA	Řadová svornice nn vč. upevnění a štitku pro Cu/Al vodiče do 2.5mm2	kus	10,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž svornice do rozvaděče nebo skříně. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	24: 10; viz příloha č.1 až 6
S	Celkem za 744	Rozvaděče nn				0,000		0,00			0,00				
Díl: 25	746	SKŘ - DŘT a DD TS ŽDC													
25	746IBK	Zdroj pomocného napětí SELV 24V DC max.10A (dle specifikace projektu), vstup 24, 110V DC nebo 230V AC	kus	1,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu a vyvedení na svorkovnici, dovozu a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a vystavení protokolů a výchozí revize. Dále obsahuje účast na komplexním vyzkoušení ŘS jako celku, cenu dodavatelské dokumentace a pom. mechanismů včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	25: 1; viz příloha č.1 až 6
26	746IFE	Software pro začlenění technologického celku do dálkové diagnostiky TS ŽDC	kus	1,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a instalaci software pro začlenění technologického celku (např. EOv, VO, EPZ, tunel, myčka, výtah, kotelna, atd.) do dálkové diagnostiky TS ŽDC. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	26: 1; viz příloha č.1 až 6
S	Celkem za 746	SKŘ - DŘT a DD TS ŽDC				0,000		0,00			0,00				
Díl: 27	747	Zkoušky, revize a HZS													
27	747AAB	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů manipulačních, ovládacích nebo reléových - 1 pole	kus	1,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje cenu za kontrolu, revizi, seřízení a uvedení do provozu zařízení, včetně vystavení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	27: 1; viz příloha č.1 až 6
28	747BAB	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	28: 1; viz příloha č.1 až 6
29	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Cenu za vyhotovení dokladu právnickou osobou o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	29: 1; viz příloha č.1 až 6
30	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	30,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Montáž - práce spojené s uváděním zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	30: 30; viz příloha č.1 až 6
31	747GAB	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	90,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Všechny náklady na provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	31: 90; viz příloha č.1 až 6
32	747GAC	Zkušební provoz	hod	5,000		0,000		0,00			0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Cenu za dobu kdy je zařízení po individuálních zkouškách dáno do provozu s prokázaným technických a kvalitativních parametrů zařízení. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	32: 5; viz příloha č.1 až 6

FORMULÁŘ 5

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

Název PS,SO : **T.ú. Brno-Královo Pole - Kuřim, Zast. Česká, doplnění venkovního osvětlení**
Projektant, firma : **Ing. Bradáč, SUDOP BRNO spol. s r.o.**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV) **828 74**

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO : **SO 04-06-02**
Datum zpracování : **10.08.2014**

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
33	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	30,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Cenu za manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem nutných pro další práce zhotovitele na technologickém souboru. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	33: 30; viz příloha č.1 až 6	
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000		0,00		0,00					
Díl: 34	990 170504-O	Poplatky za skládky Výkopová zemina-odkop	t	4,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	34: 4; viz příloha č.1 až 6	
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00					