

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

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

OBJEDNAVATEL: SŽDC, s.o., Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Zdeněk Olšan	JEDNATEL Ing. Jiří Molák
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radomír Hanák	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. V. Šimáček	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. V. Šimáček	KONTROLOVAL Ing. Jan Zářecký
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Brno	STUPEŇ: Projekt	
Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo) PS 10-06-01 Žst. Brno jih, rekonstrukce trafostanice 22/0,4kV		ZAK. ČÍSLO 14002-01-0414	ARCH. ČÍSLO 2014240009
		MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
Soupis prací		DATUM:	04/2014
		ČÁST DOKUM. D.3.5	PŘÍLOHA 10

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET

 Název stavby : **Modernizace trafového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS,SO : **Žst. Brno jih, rekonstrukce trafostanice 22/0,4kV**
 Projektant, firma : **Ing. Šimáček, SUDOP Brno, spol. s r.o.**

 Zařízení
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 73

majitel HLM:

SŽDC
0

CÚ 2014

Číslo stavby

Cena za objekt (Kč)

Číslo PS,SO

PS 10-06-01

Datum zpracování :

03/2014

Objektant, firma :		Ing. Siniacek, SÚDOP Brno, spol. s r.o.		Datum zpracování :		03/2014									
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:	741	Sílinoproudá technologie - dodávka													
1	741xaR	Transformátor hermetizovaný 22/0,4kV, 250kVA - TOS č. 1	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R pol.	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	1: 1; viz příloha č.1,2	
2	741xaR	Jednopolový venkovní pojistkový spodek 25kV - TOS č. 2 - pol. 1	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	P	R pol.	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	2: 3; viz příloha č.1,2	
3	741xaR	Pojistková patrona 25kV, 16A - TOS č. 2 - pol. 2	kus	6,000		0,000		0,00		0,00	P	R pol.	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	3: 6; viz příloha č.1,2	
4	741xaR	Hlavní rozvaděč trafostanice nn ozn. RT - TOS č. 3	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R pol.	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	4: 1; viz příloha č.1,2	
5	741xaR	Kompenzační rozvaděč ozn. RLC - TOS č. 4	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R pol.	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	5: 1; viz příloha č.1,2	
6	744BEB	Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení, sledování odběru, programové regulování odběru a přenos dat do centrální databáze - TOS č. 5	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	6: 1; viz příloha č.1,2	
7	741xaR	Skříň měření ozn. RE - TOS č. 6	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R pol.	Položka obsahuje : Dodávku a montáž zařízení včetně podružného materiálu, dovoz a manipulace se zařízením, uvedení zařízení do provozu včetně předepsaných zkoušek a atestů. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	7: 1; viz příloha č.1,2	
S	Celkem za 741	Sílinoproudá technologie - dodávka				0,000 0,000		0,00 0,00		0,00 0,00					

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET

 Název stavby : **Modernizace tratového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS, SO : **Žst. Brno jih, rekonstrukce trafostanice 22/0,4kV**

 Projektant, firma : **Ing. Šimáček, SUDOP Brno, spol. s r.o.**

 Zajištění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

628 73

majitel HLM:

SŽDC
0

CÚ 2014

Číslo stavby

Cena za objekt (Kč)

Číslo PS, SO

PS 10-06-01

 Datum zpracování : **03/2014**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód dátové 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:	742	Elektromontáže												
8	741CBB	Zhotovení otvoru v plechu do 4mm - do 160x160 mm	kus	1,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Provedení otvoru v plechu včetně dokončovacích prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	8: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
9	741CBK	Zakrytí otvoru do průměru 200mm	kus	1,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Provedení otvoru v plechu včetně dokončovacích prací. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	9: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
10	741CCE	Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 100 kg	kus	1,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Výrobu a montáž ocelové konstrukce vč. podružného materiálu, dovoz, rozměření, montáž konstrukce, usazení, vyvážení, upevnění, sváření, a provedení základního nátěru. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	10: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
11	741FAO	Ekvipotenciální svorkovnice do 6 x 16mm2, krytá	kus	1,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Dodávku a montáž přípojnice, dopravu na staveniště včetně podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	11: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
12	742IBC	1-AYKY 4/5 x 70 - 95 (+50) mm2, kabel silový izolace plastová	m	10,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	12: 10; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
13	742IBD	1-AYKY 4/5 x 120 - 150 (+70) mm2, kabel silový izolace plastová	m	15,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	13: 15; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
14	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	10,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	14: 10; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
15	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	30,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	15: 30; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
16	742GFA	CYKY 4/5 x 1,5 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	10,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	16: 10; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
17	742GGI	CYKY 7 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	10,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do země, do chráničky, na rošty, pod omítku a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	17: 10; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
18	742GHC	1-CYKFY 7 x 1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný	m	10,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do chráničky, pevně/volně na rošty, v rozvodné a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	18: 10; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
19	742GHD	1-CYKFY 12 x 1 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová, stíněný	m	10,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kabelu včetně dovozu, manipulace a uložení kabelu (do chráničky, pevně/volně na rošty, v rozvodné a pod.). Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	19: 10; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
20	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	4,000		0,000	0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž kab. koncovek/základky 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	20: 4; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET

 Název stavby : **Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Zajištění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

628 73

 Název PS,SO : **Žst. Brno jih, rekonstrukce trafostanice 22/0,4kV**

 Projektant, firma : **Ing. Šimáček, SUDOP Brno, spol. s r.o.**

majitel HLM:

SŽDC
0

CÚ 2014

Číslo stavby

Cena za objekt (Kč)

Číslo PS,SO

PS 10-06-01

 Datum zpracování : **03/2014**

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
21	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	6,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	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	21: 6; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
22	742JAE	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 35 - 70 mm2	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	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	22: 2; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
23	742JAF	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 95 - 150 mm2	kus	4,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	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	23: 4; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
24	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	6,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	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	24: 6; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
25	742LBI	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP ukončený konektory RJ45	m	5,000		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	25: 5; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
26	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změnění kontinuity ovládacího obvodu	kus	2,000		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	26: 2; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
27	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	25,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Dodávku a montáž označovacího štítku vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	27: 25; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
28	742KAG	Zatažení kabelu do chráničky - kabel nad 4kg/m	m	10,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Montáž kabelu o váze nad 4 kg/m do chráničky/ kolektoru vč. podružného materiálu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	28: 10; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
29	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátlaku	m	10,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP	Položka obsahuje : Dodávku a montáž vodiče včetně dopravy, manipulace a jeho upevnění, propojení a připojení pomocí svorek (chráničky, na rošty a pod.) a nátlaku. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	29: 10; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
30	741FBQ	Vyvedení a připojení uzemnění na konstrukci	kus	4,000		0,000		0,00		0,00	SP	OTSKP	Položka obsahuje : Očištění konstrukce, vodivé připojení pásku FeZn svorkami, změnění, zaizolování nebo zabarvení ochranným nátěrem. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	30: 4; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
31	745ZAA	Vypnutí zařízení a zajištění staveniště rozsah malá zdlíná TS 22/0,4 nebo podobný objekt	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Cenu za vypnutí demontovaného zařízení, zajištění staveniště proti dotyku a části pod napětím.	31: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET

 Název stavby : **Modernizace trafového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS,SO : **Žst. Brno jih, rekonstrukce trafostanice 22/0,4kV**

 Projektant, firma : **Ing. Šimáček, SUDOP Brno, spol. s r.o.**

 Zajištění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 73

majitel HLM:

SŽDC
0
Cena za objekt (Kč)

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 10-06-01

 Datum zpracování : **03/2014**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód dátové základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
							dodávky		montáže					
							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
							7	8	9	10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	745ZAI	Demontáž vn pojistkového spodu do 38,5kV včetně pojistkových patron	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Cenu za demontáž zařízení, demontáž přívodního a vývodního vedení, manipulaci se zařízením na staveništi, použití zdvihacích mechanismů a dopravu na určené místo. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	32: 3; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
33	745ZAM	Demontáž vn svodičů přepětí do Un 38,5kV	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Cenu za demontáž zařízení, demontáž přívodního vedení, manipulaci se zařízením na staveništi, použití zdvihacích mechanismů a dopravu na určené místo. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	33: 3; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
34	745ZBD	Demontáž třířázového transformátoru vn/nn do 630kVA	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Cenu za demontáž zařízení, demontáž přívodního a vývodního vedení, manipulaci se zařízením na staveništi, použití zdvihacích mechanismů a dopravu na určené místo. Položka dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	34: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
35	744ZBA	Demontáž rozvodnice nn	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Demontáž stávající rozvodnice nn včetně demontáže přívodních a vývodových kabelů, rámu apod. včetně nákladky rozvaděče na určený prostředek. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	35: 2; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
36	744ZCB	Demontáž jističe nebo vypínače z rozvaděče nn	kus	6,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Demontáž stávajícího zařízení z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů / pasů a nákladky na určený prostředek . Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	36: 6; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
37	744ZCD	Demontáž měřicího zařízení z rozvaděče nn	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Demontáž stávajícího zařízení z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů / pasů a nákladky na určený prostředek . Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	37: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
38	744ZCF	Demontáž drobného zařízení z rozvaděče nn (signálky, svorky apod.)	kus	5,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje : Demontáž stávajícího zařízení z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů / pasů a nákladky na určený prostředek . Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	38: 5; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
39	742x1R	Konzola výkon. pojistek s omez.přepětí SBK, ES 508-00	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R-pol.	Položka obsahuje: Dodávku a montáž ocelové konstrukce vč. podružného materiálu, dovoz, rozměření, montáž konstrukce, usazení, vyvážení, upevnění. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	39: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
40	742x2R	Propojení trafa a pojistek VN sada, ES 110-00	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R-pol.	Položka obsahuje: Dodávku a montáž propojek, dovoz. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	40: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
41	742x3R	Konzola transformátoru 400kVA	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R-pol.	Položka obsahuje: Dodávku a montáž ocelové konstrukce vč. podružného materiálu, dovoz, rozměření, usazení, vyvážení, upevnění. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	41: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
42	742x4R	Trubka 63 svodová 400kVA, ES 829-04	kus	2,000		0,000		0,00		0,00	P	R-pol.	Položka obsahuje: Dodávku a montáž trubek vč. podružného materiálu, dovoz, upevnění. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	42: 2; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
43	742x5R	Konzola skříně SVS-V, ES 518-00	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R-pol.	Položka obsahuje: Dodávku a montáž ocelové konstrukce vč. podružného materiálu, dovoz, usazení, vyvážení, upevnění. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	43: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
44	742x6R	Konzola skříně SVS-U, ES 516-00	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	R-pol.	Položka obsahuje: Dodávku a montáž ocelové konstrukce vč. podružného materiálu, dovoz, usazení, vyvážení, upevnění. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů	44: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
S	Celkem za 742	Elektromontáže				0,000		0,00		0,00				

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET

 Název stavby : **Modernizace tratového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS,SO : **Žst. Brno jih, rekonstrukce trafostanice 22/0,4kV**

 Projektant, firma : **Ing. Šimáček, SUDOP Brno, spol. s r.o.**

 Zařízení
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 73

majitel HLM:

SŽDC
0
Cena za objekt (Kč)

CÚ 2014

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 10-06-01

 Datum zpracování : **03/2014**

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: 701		Zemní práce												
45 701ABI		Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	5,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Provedení spáry zařízením pro řezání spáry. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	45: 5; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
46 701BAC		Ruční výkop sondy v zemině do tř. 4, vč záhozu a úpravy, odvozu	m3	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Výkop sondážní jámy výhradně ručně. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního prostředku.Dále ruční zához sondážní jámy, včetně péchování zeminy, úpravu terénu a odvoz přebytečné zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	46: 2; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
47 701BBD		Rozbourání betonového základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Rozrušení betonu, odstranění kovových částí, přemístění materiálu, jeho složení a rozhrnutí, zához jámy včetně péchování a úprava konečné vrstvy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	47: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
48 701BCA		Zához jámy - zemina do tř. 4	m3	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Zához jámy s upěchováním a s úpravou povrchu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	48: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
49 701CAC		Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	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 podmínek. 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 přehozem až do vzdálenosti 3m nebo se shozením z vozidel. Bez péchování zeminy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	49: 2; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
50 701CGD		Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	2,000		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.	50: 2; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
51 701CGG		Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	2,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	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.	51: 2; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
S Celkem za 701		Zemní práce				0,000		0,00		0,00				

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET

 Název stavby : **Modernizace traťového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Zařízení
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 73

 Název PS,SO : **Žst. Brno jih, rekonstrukce trafostanice 22/0,4kV**

 Projektant, firma : **Ing. Šimáček, SUDOP Brno, spol. s r.o.**

majitel HLM:

SŽDC
0

CÚ 2014

Číslo stavby

Cena za objekt (Kč)

Číslo PS,SO

PS 10-06-01

 Datum zpracování : **03/2014**

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: 702		Odvoz odpadu												
52	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	1,500		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.	52: 1,5; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
53	702BD0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - za každých dalších 5 km	t	12,000		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.	53: 12; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu				0,000		0,00		0,00				
						0,000		0,00		0,00				
Díl: 747		Zkoušky, revize a HZS												
54	747AAA	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozváděčů nn, silových - 1 pole	kus	2,000		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.	54: 2; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
55	747ABB	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru olejového vn/nn do 1000kVA	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.	55: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
56	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 požadavků ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	56: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
57	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provozní 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.	57: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
58	747CBA	Vydání příkazu "B" - jednoduché pracoviště	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Cenu za vyhotovení příkazu "B" pro zajištění pracoviště při práci na vypnutém a zajištěném zařízení vn.	58: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
59	747EAB	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly od 4x35 do 120 mm2	kus	3,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Cenu za provedení měření kabelů/ vodiče vč. vyhotovení protokolu. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	59: 3; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8
60	747FAA	Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu distrib.TS, malé TNS ČD	kus	1,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Položka obsahuje cenu za měření EMI EMC podle ČSN potřebné pro vydání průkazu způsobilosti vč. vyhotovení protokolu. Limitem je malá TNS o jedné kompenzaci nebo TNS s 2 TUs., nebo jedna větev traťopřívodu 110 kV s jedním T110 kV. Cena obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	60: 1; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET

 Název stavby : **Modernizace tratového úseku Modřice (mimo) – Brno Horní Heršpice (mimo)**

 Název PS,SO : **Žst. Brno jih, rekonstrukce trafostanice 22/0,4kV**
 Projektant, firma : **Ing. Šimáček, SUDOP Brno, spol. s r.o.**

 Zařízení
 objektu :
 (JKSO,
 JKPOV)

828 73

majitel HLM:

SŽDC
0

CÚ 2014

Cena za objekt (Kč)

Číslo stavby

 Číslo PS,SO : **PS 10-06-01**

 Datum zpracování : **03/2014**

Objektant, firma :		Ing. Sítáček, SÚDOP Brno, spol. s r.o.		Datum zpracování :		03/2014									
Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A				typ řádku	kód dátové 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		
61	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 rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	61: 30; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
62	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	10,000		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	62: 10; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
63	748BBB	Přismalářské práce - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm	kus	10,000		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje: Zhotovení nápisu barvou pomocí šablon vč. podružného materiálu, rozměření, dodání barvy a ředidla. Dále obsahuje cenu za pom. mechanismy včetně všech ostatních vedlejších nákladů.	63: 10; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000		0,00		0,00					
Díl:	990	Poplatky za skládky													
64	170411-O	Zbytky kabelů, vodičů	t	1,000 0,020		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	64: 0,02; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
65	200301-O	Komunální odpad	t	0,200		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	65: 0,2; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
66	160209	Likvidace olejového transformátoru 250kVA s PCB	t	1,300		0,000		0,00		0,00	P	SŽDC10	Položka obsahuje cenu za uložení materiálu na skládku	66: 1,3; viz příloha č.1,2,4,5,6,7,8	
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky				0,000		0,00		0,00					