

DOKUMENTACE PO PŘIPOMÍNKÁCH

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

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

OBJEDNATEL:	SŽDC, s.o., Dlážďená 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	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Jan Zářecký	ŘEDITEL Ing. Jiří Molák
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Lubomír Beřák <i>Beřák</i>	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Jan Bradáč <i>Bradáč</i>	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Jan Bradáč <i>Bradáč</i>	KONTROLOVAL Ing. Jan Zářecký <i>Zářecký</i>
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Hustopeče		STUPEŇ: Přípravná dokumentace
Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna Trakční a energetická zařízení Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POV) Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů, Vnější uzemnění			ZAK. ČÍSLO 15062-01-0716
			ARCH. ČÍSLO 2016240010
			MĚŘITKO
Soupis prací			POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 08/2016
			ČÁST
			PŘÍLOHA 5

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, EOV**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-01**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytýčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	1,80						
2	701ABC	Vytrhání dlažby z pískového podkladu - spáry nezalitě	m2	40,00						
3	701ABH	Bourání živičných povrchů - síla vrstvy do 5cm	m2	40,00						
4	701ABI	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	40,00						
5	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	50,00						
6	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	1,80						
7	701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	1 600,00						
8	701CBE	Hloubení a zához kabelové rýhy do 700/1700mm zemina do tř. 4	m	30,00						
9	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	1 200,00						
10	701CFD	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	60,00						
11	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	1 800,00						
12	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	100,00						
13	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	100,00						
14	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	1 600,00						
15	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	50,00						
16	701EAB	Podkladová vrstva ze štěrkopísku	m2	40,00						
17	701EAD	Podkladová vrstva z betonu	m2	40,00						
18	701EBA	Jednovrstvá vozovka z betonu - vrstva betonu 10cm	m2	40,00						
19	701EBC	Kladení dlažeb do pískového lože	m2	40,00						
20	701FFB	Vyčištění štěrkového lože	m2	300,00						
21	701FFC	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m2	800,00						
s	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
22	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	250,00						
23	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	5,00						
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
24	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	4 100,00						
25	742GFD	CYKY 4/5 x 10 mm2, kabel silový izolace plastová	m	4 100,00						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, EO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO

SO 01-06-01

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm ²	kus	140,00						
27	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	50,00						
28	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky/kolektoru - kabel do 4kg/m	m	1 800,000						
29	742ZBA	Demontáž kabelového vedení nn	m	3 500,00						
30	743BAA	Topná souprava pro výhybku tvaru S49 1:7,5-190, 1:9-190	kus	3,00						
31	743BAB	Topná souprava pro výhybku tvaru S49 1:9-300, 1:11-300	kus	1,00						
32	743BAE	Topná souprava pro výhybku tvaru S49 1:18,5-1200	kus	1,00						
33	743BCD	Topná souprava pro výhybku tvaru U60 1:14-760	kus	12,00						
34	743BCE	Topná souprava pro výhybku tvaru U60 1:18,5-1200	kus	2,00						
35	743BEE	Silový řídicí rozvaděč EO	kus	2,00						
36	743BEJ	Čidla pro EO - koleťový teploměr, čidlo srážek a venkovní teploty a návěťové čidlo	kus	2,00						
37	746IFE	Software pro začlenění technologického celku do dálkové diagnostiky TS ŽDC	kus	1,00						
38	743ZCA	Demontáž zařízení EO na výhybce	kus	11,00						
39	743ZCB	Demontáž napájecího rozvaděče pro zařízení EO	kus	2,00						
40	743ZCC	Demontáž čidel automatického chodu EO	kus	2,00						
S	Celkem za 742	Silnoprůdové rozvody								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
41	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						
42	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	14,00						
43	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
44	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	350,00						
45	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	200,00						
s	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	O990	Poplatky za skládky								
46	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	250,000						
47	15725	16 02 14 - Vyřazená elektrická zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 (neobsahující nebezpečné látky)	t	5,00						

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

CÚ 2016

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"
Název SO : Žst. Šakvice, EOVB
Datum zpracování :

Číslo stavby
Číslo SO SO 01-06-01
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	15930	20 03 01 - Směsný komunální odpad	t	5,00						
S	Celkem za O990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, EOV**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-01**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,20						
2	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	0,20						
3	701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	150,00						
4	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	150,00						
5	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	150,00						
6	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	5,00						
7	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	150,00						
s	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
8	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	40,00						
9	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	1,00						
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
10	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	180,00						
11	742GFD	CYKY 4/5 x 10 mm2, kabel silový izolace plastová	m	180,00						
12	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	10,00						
13	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	30,00						
14	743BCJ	Topná souprava pro výhybku tvaru U60 1:14-760 se žlabovým pražcem	kus	1,00						
15	743BEE	Silový řídicí rozvaděč EOV pro připojení 5-8 výhybkových jednotek základních	kus	1,00						
16	743BEJ	Čidla pro EOV - kolejový teploměr, čidlo srážek a venkovní teploty a návěšové čidlo	kus	1,00						
17	746IFE	Software pro začlenění technologického celku do dálkové diagnostiky TS ŽDC	kus	1,00						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
18	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, EOV**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-01**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
20	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	100,00						
21	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	50,00						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	O990	Poplatky za skládky								
22	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	40,000						
23	15725	16 02 14 - Vyřazená elektrická zařízení neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 13 (neobsahující nebezpečné látky)	t	5,00						
24	15930	20 03 01 - Směsný komunální odpad	t	5,00						
S	Celkem za O990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

CÚ 2016

Název stavby : **"Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"**
 Název SO : ***Žst. Šakvice, úprava venkovního osvětlení***
 Datum zpracování :

Číslo stavby
Číslo SO **SO 01-06-02**
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl: 701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	2,00					
2	701ABB	Sejmutí drnu	m2	125,00					
3	701ABF	Vytrhání dlažby kladené do malty - spáry zalité	m2	100,00					
4	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	150,00					
5	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	2,00					
6	701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4	m3	140,00					
7	701BBB	Betonový základ do rostlé zeminy do bednění pro stožár / věž	m3	130,00					
8	701BBD	Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	90,00					
9	701BCA	Zához jámy - zemina do tř. 4	m3	100,00					
10	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/ do 900mm zemina do tř. 4	m	1 800,00					
11	701CBE	Hloubení a zához kabelové rýhy do 700/1700mm zemina do tř. 4	m	150,00					
12	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	1 800,00					
13	701CFD	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	30,00					
14	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	1 800,00					
15	701CGH	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 63mm	m	300,00					
16	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	300,00					
17	701CHB	Položení drnu	m2	125,00					
18	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	1 800,00					
19	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	150,00					
20	701EAD	Podkladová vrstva z betonu	m2	100,00					
21	701EBC	Kladení dlažeb do pískového lože	m2	100,00					
22	701FAD	Zřízení a odstranění pražcového provizoria	kus	2,00					
23	701FBA	Křížovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	12,00					
24	701FFA	Podbití pražců	kus	60,00					
25	701FFB	Vyčištění štěrkového lože	m2	100,00					
26	701FFC	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m2	550,00					
S	Celkem za 701	Zemní práce							
Díl: 702	Odvoz odpadu								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, úprava venkovního osvětlení**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-02**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	450,000						
28	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	200,000						
29	702BA0	Odvoz železného šrotu - do vzdálenosti 20km	t	16,000						
30	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	5,000						
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
31	741CAZ	Pomocné ocelové konstrukce svařované a šroubované z ocelových profilů a plechů	kg	1 425,000						
32	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	8,000						
33	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	60,000						
34	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	800,000						
35	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	40,000						
s	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
36	742GAB	CY, CYA 1 x 10 - 16 mm2, vodič s plastovou izolací	m	10,000						
37	742GFD	CYKY 4/5 x 10 mm2, kabel silový izolace plastová	m	100,000						
38	742GFE	CYKY 4/5 x 16 - 25 mm2, kabel silový izolace plastová	m	4 700,000						
39	742JAA	Ukončení 1 - žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji/ přípojnici do 240 mm2	kus	8,000						
40	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	120,000						
41	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	120,000						
42	742JBC	Kabelová spojka pro 3/4/5 - žilové kabely nn s plastovou izolací, 10 - 35 mm2	kus	24,000						
43	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	1 800,000						
44	742LBI	Kabel sdělovací LAN UTP/FTP ukončený konektory RJ45	m	20,000						
45	742R01	NYY-O 2x2,5, kabel s plastovou izolací	m	1 020,000						
46	742ZBA	Demontáž kabelového vedení nn	m	3 100,000						
s	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	743	Silnoproudá zařízení								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, úprava venkovního osvětlení**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-02**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	743AAE	Osvětlovací stožár sklopný výšky od 7 do 12m, žárově zinkovaný, vč. výstroje dle TOS	kus	29,000						
48	743ZAC	Demontáž osvětlovacího stožáru železničního do výšky 14m	kus	9,000						
49	743R19	LED svítidlo hliníkové, IP65, tř. II	kus	29,000						
50	743R21	Světlomet hliníkový do HST 150W, IP65, tř. II	kus	30,000						
51	743R29	Rozvaděč pro napájení osvětlení pro 9 - 18ks 3-f větví s PLC řídicím a diagnostickým systémem osvětlení dle TOS	kus	1,000						
52	743R32	Osvětlovací stožár sklopný výšky 20m, žárově zinkovaný, vč. výstroje a výložníku pro montáž 2-3ks světlometů dle TOS	kus	10,000						
53	743R34	Hydraulické sklopné zařízení k osvětlovacím stožárům do 12m dle TOS	kus	1,000						
54	743R35	Elektrické sklopné zařízení k osvětlovacím stožárům o výšce 15m dle TOS	kus	1,000						
55	743ZAD	Demontáž trubkové osvětlovací věže do výšky 22m	kus	4,000						
56	743ZAF	Demontáž příhradové osvětlovací věže do 35m	kus	3,000						
57	743ZBH	Demontáž rozvaděče osvětlení	kus	7,000						
s	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení								
Díl:	746I	SKŘ - DŘT a DD TS ŽDC								
58	746IFE	Software pro začlenění technologického celku do dálkové diagnostiky TS ŽDC	kus	1,000						
s	Celkem za 746I	SKŘ - DŘT a DD TS ŽDC								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
59	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
60	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	20,000						
61	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
62	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	30,000						
63	747EDA	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1000 m2 zjišťované plochy	kus	10,000						
64	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	650,000						
65	747GAC	Zkušební provoz	hod	120,000						
66	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	80,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, úprava venkovního osvětlení**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-02**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	250,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	748B	Povrchová úprava								
68	748BBA	Pismomalářské práce - písmena a číslice do výšky 40 mm	kus	120,00						
69	746BAC	Nátěr bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž	kus	39,00						
S	Celkem za 748B	Povrchová úprava								
Díl:	990	Poplatky za skládky								
70	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	450,000						
71	170504-O	Zemina a kamení	t	230,000						
72	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	200,000						
73	200301-O	Komunální odpad	t	5,000						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, úprava rozvodů nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-03**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	1,20						
2	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	50,00						
3	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	1,20						
4	701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	220,00						
5	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/900mm zemina do tř. 4	m	900,00						
6	701CBE	Hloubení a zához kabelové rýhy do 700/1700mm zemina do tř. 4	m	100,00						
7	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	1 220,00						
8	701CFD	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	200,00						
9	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	1 120,00						
10	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	250,00						
11	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	50,00						
12	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	1 220,00						
13	701DBE	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene tl. 30 - 60cm	kus	8,00						
14	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	8,00						
15	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	50,00						
16	701FFC	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m2	200,00						
s	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
17	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	300,00						
18	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	3,00						
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	742	Sílnoproudé rozvody								
19	742JAD	Úprava rozvaděče ve výpravní budově	kus	1,00						
20	744xxR	Zásuvkový stojan ZS	kus	1,000						
21	744xxR	Kabelová skříň KS	kus	2,000						
22	744xxR	Označovač jízdenek	kus	2,000						
23	742GFA	CYKY 4/5 x 1,5 - 2,5 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	200,00						
24	742GFB	CYKY 4/5 x 4 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	1 200,00						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, úprava rozvodů nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-03**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	742GFD	CYKY 4/5 x 10 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	150,00						
26	742GFE	CYKY 4/5 x 16 - 25 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	2 300,00						
27	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm ²	kus	45,00						
28	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm ²	kus	36,00						
29	742JBC	Kabelová spojka pro 3/4/5 - žilové kabely nn s plastovou izolací, 10 - 35 mm ²	kus	16,00						
30	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	46,00						
31	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	2 300,00						
32	742ZBA	Demontáž kabelového vedení nn	m	1 400,00						
33	743ZFA	Demontáž kabelové skříně	kus	12,00						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
34	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						
35	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	1,00						
36	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
37	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	500,00						
38	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	350,00						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	O990	Poplatky za skládky								
39	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	300,000						
40	15725	16 02 14 - Vyřazená elektrická zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 (neobsahující nebezpečné látky)	t	3,00						
41	15930	20 03 01 - Směsný komunální odpad	t	3,00						
S	Celkem za O990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, přeložky silnoproudých rozvodů**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-04**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAA	Vytyčení trasy venkovního silového vedení nn a vn v přehledném terénu (též v obci)	km	0,100						
2	701ABB	Sejmutí drnu	m2	45,000						
3	701ABH	Bourání živichných povrchů - síla vrstvy do 5cm	m2	10,000						
4	701ABI	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	20,000						
5	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	20,000						
6	701ACB	Odstranění dřevitého porostu - porost tvrdý	m2	10,000						
7	701ACG	Drcení větví průměru do 10 cm s odvozem štěpků do 20 km	m3	2,000						
8	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	0,100						
9	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/ do 900mm zemina do tř. 4	m	90,000						
10	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	90,000						
11	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	90,000						
12	701CGI	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, ří 75 - 110mm	m	50,000						
13	701CHB	Položení drnu	m2	45,000						
14	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	50,000						
15	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	1,000						
16	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	20,000						
17	701EAC	Podkladová vrstva z penetračního makadamu živichného - tl.do 20cm	m2	10,000						
18	701EBA	Jednovrstvá vozovka z betonu - vrstva betonu 10cm	m2	10,000						
19	701FBA	Křížovátka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	5,000						
20	701FFC	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m2	100,000						
21	701HBB	Zazdění a začistění skříně SP a SR do zdi - s koncovkovým dílem	kus	4,000						
s	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
22	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	5,000						
23	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	16,000						
24	702BA0	Odvoz železného šrotu - do vzdálenosti 20km	t	0,100						
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, přeložky silnoproudých rozvodů**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO

SO 01-06-04

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
25	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	16,000						
26	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	4,000						
27	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	80,000						
28	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	10,000						
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
29	742GAC	CY, CYA 1 x 25 - 50 mm2, vodič s plastovou izolací	m	5,000						
30	742IBA	AYKY 4/5 x 16 - 25 mm2, kabel silový izolace plastová	m	290,000						
31	742IBB	1-AYKY 4/5 x 35 - 50 mm2, kabel silový izolace plastová	m	215,000						
32	742IBD	1-AYKY 4/5 x 120 - 150 (+70) mm2, kabel silový izolace plastová	m	95,000						
33	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	10,000						
34	742JAE	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 35 - 70 mm2	kus	4,000						
35	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						
36	742JBC	Kabelová spojka pro 3/4/5 - žilové kabely nn s plastovou izolací, 10 - 35 mm2	kus	4,000						
37	742JBF	Kabelová spojka pro 3/4/5 - žilové kabely nn s plastovou izolací, 150 - 240 mm2	kus	1,000						
38	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	25,000						
39	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	250,000						
40	742ZBA	Demontáž kabelového vedení nn	m	200,000						
s	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	743	Silnoproudá zařízení								
41	743ECA	Přípojková pojistková skříň venkovní plastová do 160A pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 s 1 - 2 sadami jističích prvků na stěnu nebo do výklenku.	kus	1,000						
42	743ECE	Přípojková pojistková skříň venkovní plastová do 160A pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 s 1 - 2 sadami jističích prvků v provedení kompaktní pilíř	kus	3,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : Žst. Šakvice, přeložky silnoproudých rozvodů

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 01-06-04

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	743EFD	Elektroměrová skříň venkovní do 80A dvousazbová pro připojení kabelů do 35 mm2 v provedení kompaktní pilíř, vč. jističe do 80A a jističe 2B/1	kus	1,000						
44	743EFD-R	Elektroměrová skříň venkovní nad 80A pro nepřímé měření dvousazbová pro připojení kabelů do 120 mm2 v provedení kompaktní pilíř, vč. jističe 100A, měřících traf proudů 100/5A, jističe 2B/1 a veškerého příslušenství	kus	1,000						
45	743EGE	Zásuvková skříň pilířová pro venkovní prostředí - 3x 230/16A + 1x400V/32A + 1x400V/16A dle TOS a PD	kus	1,000						
46	743ZFA	Demontáž kabelové skříně / zásuvkového stojanu / rozvaděče	kus	11,000						
47	743ZFC	Zazdění a zapravení otvoru po kabelové skříně	kus	4,000						
s	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
48	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
49	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
50	747DBA	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásku do 100m	kus	3,000						
51	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	4,000						
52	747EAB	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly od 4x35 do 120 mm2	kus	2,000						
53	747EAC	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly od 4x150 do 300 mm2	kus	2,000						
54	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	100,000						
55	747GAB	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	24,000						
56	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	100,000						
s	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	990	Poplatky za skládky								
57	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	5,000						
58	170302-O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t	16,000						
59	200301-O	Komunální odpad	t	0,100						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, osvětlení podchodu a nástupišť**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-05**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,300						
2	701ABH	Bourání živičných povrchů - síla vrstvy do 5cm	m2	10,000						
3	701ABI	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	20,000						
4	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	10,000						
5	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,300						
6	701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4	m3	13,000						
7	701BBB	Betonový základ do rostlé zeminy do bednění pro stožár / věž	m3	11,000						
8	701BCA	Zához jámy - zemina do tř. 4	m3	2,000						
9	701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	250,000						
10	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	50,000						
11	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	300,000						
12	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	300,000						
13	701CGG	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	300,000						
14	701CGH	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 63mm	m	150,000						
15	701CGK	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 175 - 200mm	m	5,000						
16	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	10,000						
17	701EAC	Podkladová vrstva z penetračního makadamu živičného - tl.do 20cm	m2	10,000						
18	701EBA	Jednovrstvá vozovka z betonu/asfaltu - vrstva betonu/asfaltu 10cm	m2	10,000						
19	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	5,000						
S	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
20	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	80,000						
21	702BC0	Odvoz nespécifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,500						
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
28	741AAE	Vlnitá pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační do 25mm	m	70,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, osvětlení podchodu a nástupišť**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-05**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	741AAG	Vlnitá pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační 50-63mm	m	50,000						
30	741ABB	Trubka PVC tuhá elektroinstalační 32-50mm uložená volně/pod omítkou	m	100,000						
31	741ABL	Pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 32-40mm	m	50,000						
32	741BBF	Krabicová rozvodka z izol. do 6 mm2	kus	15,000						
33	741BGA	Drážka pro kabel/trubku ve zdi do velikosti 50/50 mm	m	20,000						
34	741DDH	Kabelový drátěný rošt š.300mm, v.50mm, galvanizovaný	m	120,000						
35	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	1,000						
36	741ECA	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru do 60mm	kus	8,000						
37	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	26,000						
38	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	21,000						
39	741FAI	Ochranné pospojování volně nebo pod omítkou, vodič Cu 2,5-16mm2	m	30,000						
40	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	4,000						
41	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	210,000						
42	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	21,000						
43	741R03	Zásuvka 230V/16A, IP55 nástěnná	kus	2,000						
s	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl:	742	Silnoprůdé rozvody								
44	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	150,000						
45	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	215,000						
46	742GFA	CYKY 4/5 x 1,5 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	1 200,000						
47	742GFB	CYKY 4/5 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	120,000						
48	742GFC	CYKY 4/5 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	450,000						
49	742R01	YYY-O do 2x2,5, kabel s plastovou izolací	m	300,000						
50	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	140,000						
51	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	110,000						
52	742JBB	Kabelová spojka pro 3/4/5 - žilové kabely nn s plastovou izolací, 4 - 16 mm2	kus	10,000						
53	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	60,000						
54	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	900,000						
55	742LCG	TCEPKPFLEY 3x4x0,8, kabel sdělovací izolace PVC	m	255,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : Žst. Šakvice, osvětlení podchodu a nástupišť

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 01-06-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu	kus	6,000						
s	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	743	Silnoproudá zařízení								
57	743AAC	Osvětlovací stožár sklopný pro přídatnou montáž rozhlasového zařízení výšky do 6m, žárově zinkovaný, vč. výstroje	kus	11,000						
58	743R20	LED svítidlo	kus	44,000						
59	743R24	Svítidlo zářivkové přisazené do 1x24W vč. příslušenství, PC širokozářící/úzkozářící, provedení drážní, IP65, tř. II, dle TOS vč. zdroje	kus	64,000						
s	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
60	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
61	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	5,000						
62	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
63	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	25,000						
64	747EDA	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1000 m2 zjišťované plochy	kus	6,000						
65	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	600,000						
66	747GAC	Zkušební provoz	hod	80,000						
67	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	48,000						
68	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	100,000						
s	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	748B	Povrchová úprava								
69	746BAC	Nátěr bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž	kus	22,000						
70	748BBB	Písmomalářské práce - písmena a číslice výšky 50 - 100 mm	kus	90,000						
s	Celkem za 748B	Povrchová úprava								
Díl:	990	Poplatky za skládky								
71	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	80,000						

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

CÚ 2016

Název stavby :
Název SO :
Datum zpracování :

"Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"
Žst. Šakvice, osvětlení podchodu a nástupišť

Číslo stavby
Číslo SO
Datum aktualizace :

SO 01-06-05

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	200301-O	Komunální odpad	t	0,500						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, DOÚO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO

SO 01-06-06

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	1,800						
2	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	1,800						
3	701BBD	Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	3,000						
4	701CAG	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/900mm zemina do tř. 4	m	1 800,000						
5	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	1 800,000						
6	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	1 800,000						
7	701CGH	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 63mm	m	130,000						
8	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	100,000						
9	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	1 800,000						
10	701DBC	Průraz zdívem v cihlové zdi tl. 30 - 60cm	kus	5,000						
11	701DBE	Průraz zdívem z betonu nebo tvrdého kamene tl. 30 - 60cm	kus	5,000						
12	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	5,000						
13	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	8,000						
S	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
14	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	400,000						
15	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	6,000						
16	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,500						
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
17	741ABL	Pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 32-40mm	m	60,000						
18	741BAD	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 100/100 - 100/150 mm	m	30,000						
19	741BGC	Drážka pro kabel/trubku ve zdi velikosti 50/50-150 mm	m	5,000						
20	741BGG	Konečná úprava povrchu po drážkování	m2	2,000						
21	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	1,000						
22	741EBF	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	2,000						
23	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	5,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, DOÚO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO

SO 01-06-06

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	741ZBC	Demontáž stávajících protipožárních ucpávek plošných	m2	1,000						
25	74K200	Uchycení 1-4 kabelů do výše 8m na stož.T,P,BP	kus	17,000						
26	74K201	Vedení 1-2 kabelů do výše 8m na stož.T,P,BP	kus	17,000						
27	74K203	Svod kabelu do země na stožáru T,P,BP,DS	kus	17,000						
28	74K220	Vedení 1 a 2 kabelu přes překážku na konstr. TV	kus	17,000						
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
29	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	55,000						
30	742GGC	CYKY 19 - 24 x 1,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	20,000						
31	742GGI	CYKY 7 x 4 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	11 250,000						
32	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						
33	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	42,000						
34	742JAI	Ukončení 19 - 24-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	6,000						
35	742JBJ	Kabelová spojka pro 4 - 7 - žilové kabely nn s plastovou izolací do 4 mm2	kus	32,000						
36	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	210,000						
37	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky/kolektoru - kabel do 4kg/m	m	5 200,000						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	743	Silnoproudá zařízení								
38	743DAC	Ovladač pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů pro 8 motorových pohonů	kus	3,000						
39	743DAF	Rozšíření ovladače DOÚO o modul pro komunikaci s nadřazeným systémem pomocí dohodnutého protokolu (např. PROFIBUS - DP)	kus	3,000						
40	743DAH	Nastavení a seřízení systému DOÚO v návaznosti na dálkové řízení a ovládání	kus	3,000						
41	743ZEA	Demontáž ovladače pro DOÚO	kus	2,000						
42	743DBE	Svorkovnicová skříň plastová do vnitřního prostředí do 80 svorek	kus	3,000						
S	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
43	747AAB	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů manipulačních, ovládacích nebo reléových - 1 pole	kus	3,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, DOÚO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-06**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
45	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	6,000						
46	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
47	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	2,000						
48	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	8,000						
49	747EBB	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, přes 12 do 24 žil	kus	1,000						
50	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	280,000						
51	747GAB	Úprava zapojení stávajících kabelových skříní / rozvaděčů	hod	40,000						
52	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	100,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl: 990		Poplatky za skládky								
53	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	400,000						
54	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	6,000						
55	200301-O	Komunální odpad	t	0,500						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, spínací stanice, DOÚO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO

SO 01-06-07

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAA	Vytyčení trasy venkovního silového vedení nn a vn v přehledném terénu (též v obci)	km	0,200						
2	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	0,200						
3	701BBD	Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	1,000						
4	701CAG	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/900mm zemina do tř. 4	m	160,000						
5	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	160,000						
6	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	160,000						
7	701CGH	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fí 63mm	m	30,000						
8	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 120 - 160mm	m	50,000						
9	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	160,000						
10	701DBC	Průraz zdívkou v cihlové zdi tl. 30 - 60cm	kus	5,000						
11	701DBE	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene tl. 30 - 60cm	kus	5,000						
12	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	5,000						
13	701FBA	Křížovátka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	3,000						
S	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
14	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	40,000						
15	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	1,000						
16	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,500						
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
17	741ABL	Pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 32-40mm	m	30,000						
18	741BAD	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 100/100 - 100/150 mm	m	30,000						
19	741BGC	Drážka pro kabel/trubku ve zdi velikosti 50/50-150 mm	m	5,000						
20	741BGG	Konečná úprava povrchu po drážkování	m2	6,000						
21	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	1,000						
22	741EBF	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	2,000						
23	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	5,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, spínací stanice, DOÚO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-07**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	74K200	Uchycení 1-4 kabelů do výše 8m na stož.T,P,BP	kus	3,000						
25	74K201	Vedení 1-2 kabelů do výše 8m na stož.T,P,BP	kus	3,000						
26	74K203	Svod kabelu do země na stožáru T,P,BP,DS	kus	3,000						
27	74K220	Vedení 1 a 2 kabelu přes překážku na konstr. TV	kus	3,000						
28	74L130	Tažné hnací vozidlo k pracovním soupravám (pro osvětlení na TV - montáž)	hod	8,000						
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
29	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	20,000						
30	742GGE	CYKY 7 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	220,000						
31	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						
32	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						
33	742JBJ	Kabelová spojka pro 4 - 7 - žilové kabely nn s plastovou izolací do 4 mm2	kus	4,000						
34	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	12,000						
35	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky/kolektoru - kabel do 4kg/m	m	50,000						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	743	Silnoproudá zařízení								
36	743DAB	Ovladač pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů pro 6 motorových pohonů	kus	1,000						
37	743DAF	Rozšíření ovladače DOÚO o modul pro komunikaci s nadřazeným systémem pomocí dohodnutého protokolu (např. PROFIBUS - DP)	kus	1,000						
38	743DAH	Nastavení a seřízení systému DOÚO v návaznosti na dálkové řízení a ovládání	kus	1,000						
S	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
39	747AAB	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů manipulačních, ovládacích nebo reléových - 1 pole	kus	1,000						
40	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
41	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : Žst. Šakvice, spínací stanice, DOÚO

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 01-06-07

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	2,000						
43	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	3,000						
44	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	200,000						
45	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	80,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	990	Poplatky za skládky								
46	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	40,000						
47	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	1,000						
48	200301-O	Komunální odpad	t	0,500						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, spínací stanice, přípojka nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-08**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,70						
2	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,70						
3	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/900mm zemina do tř. 4	m	650,00						
4	701CBE	Hloubení a zához kabelové rýhy do 700/1700mm zemina do tř. 4	m	15,00						
5	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	650,00						
6	701CFD	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	30,00						
7	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	650,00						
8	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	15,00						
9	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	50,00						
10	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	650,00						
11	701DBE	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene tl. 30 - 60cm	kus	2,00						
12	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	2,00						
s	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
13	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	150,00						
14	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,50						
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
15	742IBF	1-AYKY 4 x 240 (+120) mm2, kabel silový izolace plastová	m	850,00						
16	742JAG	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 185 - 240 mm2	kus	2,00						
17	742JBF	Kabelová spojka pro 3/4/5 - žilové kabely nn s plastovou izolací, 150 - 240 mm2	kus	4,00						
18	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	50,00						
19	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	250,00						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, spínací stanice, přípojka nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-08**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						
21	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	1,00						
22	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
23										
24	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	150,00						
25	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	80,00						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	O990	Poplatky za skládky								
26	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	150,000						
27	15930	20 03 01 - Směsný komunální odpad	t	0,50						
S	Celkem za O990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, přípojka vn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-12-01**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAE	Vytyčení trasy kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,20						
2	701ABB	Sejmutí drnu	m2	50,00						
3	701ABD	Vytrhání dlažby z pískového podkladu - spáry zalité	m2	30,00						
4	701ABH	Bourání živých povrchů - síla vrstvy do 5cm	m2	40,00						
5	701ABI	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	100,00						
6	701ABK	Vytrhání obrub - obruby stojaté kladené do písku nebo malty	m	10,00						
7	701ADA	Označení kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně	kus	3,00						
8	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	0,20						
9	701BAC	Ruční výkop sondy v zemině do tř. 4, vč záhozu a úpravy, odvozu	m3	1,00						
10	701BBD	Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	3,00						
11	701BCA	Zához jámy - zemina do tř. 4	m3	3,00						
12	701CAI	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/1300mm zemina do tř. 4	m	120,00						
13	701CEA	Zřízení příložného pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	120,00						
14	701CEB	Odstranění příložného pažení do hloubky 4m a šíře 2m	m	120,00						
15	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	120,00						
16	701CFD	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	100,00						
17	701CGB	Kabelový žlab betonový TK2 (23x18,5cm / 13x13cm)	m	70,00						
18	701CGG	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	120,00						
19	701CGK	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 175 - 200mm	m	100,00						
20	701CGL	Dělená chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 110mm	m	20,00						
21	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	50,00						
22	701CHB	Položení drnu	m2	50,00						
23	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	70,00						
24	701DBC	Průraz zdívkou v cihlové zdi tl. 30 - 60cm	kus	1,00						
25	701DBD	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene do tl. 30cm	kus	1,00						
26	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	1,00						
27	701EAB	Podkladová vrstva ze štěrkopísku	m2	100,00						
28	701EAC	Podkladová vrstva z penetračního makadamu živého - tl.do 20cm	m2	50,00						
29	701EBB	Jednovrstvá vozovka z betonu - vrstva betonu 20cm	m2	50,00						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, přípojka vn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-12-01**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	701EBC	Kladení dlažeb do pískového lože	m2	30,00						
31	701EBD	Provizorní položení obrubníku	m	10,00						
32	701FAB	Provizorní zajištění kabelu	kus	8,00						
33	701FAC	Provizorní zajištění potrubí	kus	3,00						
34	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	11,00						
s	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
35	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	35,00						
36	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	6,00						
37	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,50						
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	741	Silnoproudé rozvody								
38	741AAL	Trubka z tvrdého PE ochranná do 100mm uložená pevně	m	40,00						
39	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	30,00						
40	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	5,00						
41	741ZAC	Demontáž ocelové nosné konstrukce	kg	500,00						
S	Celkem za 741	Silnoproudé rozvody								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
42	742CCD	Kabelový svod vč. omezovače, odpínače a uzemnění na podpěrném bodu vn	kus	3,00						
43	742EDL	22-AXEKVCEY 1x150/25 - 1x240/25 mm2, kabel silový izolace polyetylen, stl	m	500,00						
44	742FBC	Kabelová spojka pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35kV, 150 - 24	kus	3,00						
45	742FEC	Kabelová koncovka vnitřní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-35k	kus	3,00						
46	742FEG	Kabelová koncovka venkovní pro jednožilové kabely s plastovou izolací, 10-3	kus	3,00						
47	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	60,00						
48	742KAD	Svazkování jednožilových kabelů VN	kus	140,00						
49	742KAG	Zatažení kabelu do chráničky - kabel nad 4kg/m	m	180,00						
50	742ZAD	Demontáž rohového, odbočného, koncového sloupu vn vč. veškeré výstroje	kus	2,00						
51	742ZAE	Demontáž venkovního vedení vn (3x)	m	30,00						
52	744ZBA	Demontáž rozvodnice nn	kus	1,00						
53	745ZBC	Demontáž třífázového transformátoru vn/nn do 160kVA	kus	1,00						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, přípojka vn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-12-01**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
54	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						
55	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	1,00						
56	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
57	747ECA	Zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV	kus	3,00						
58	747ECB	Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů, pro 1 kus/žílu/ vn kabelu	kus	3,00						
59	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	250,00						
60	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	80,00						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	O990	Poplatky za skládky								
61	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	35,000						
62	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	6,000						
63	15930	20 03 01 - Směsný komunální odpad	t	1,50						
S	Celkem za O990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, úprava rozvodů nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-02**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,20						
2	701ABL	Odstranění štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	20,00						
3	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,20						
4	701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	100,00						
5	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/900mm zemina do tř. 4	m	80,00						
6	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	180,00						
7	701CFD	Obetonování chrániček do fi 200mm v rýze do š.100cm, tl.vrstvy 12cm	m	40,00						
8	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	180,00						
9	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 120 - 160mm	m	40,00						
10	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	25,00						
11	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	180,00						
12	701DBE	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene tl. 30 - 60cm	kus	10,00						
13	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	10,00						
14	701EAA	Zřízení štěrkového lože - tloušťka do 25cm	m2	20,00						
15	701FFC	Ochrana štěrkového lože geotextilií proti znečištění	m2	100,00						
s	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
16	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	50,00						
17	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	2,00						
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	742	Sílnoproudé rozvody								
18	744xxR	Zásuvkový stojan ZS	kus	2,000						
19	744xxR	Rozvaděč Rsděl	kus	1,000						
20	742IBD	1-AYKY 4/5 x 120 - 150 (+70) mm ² , kabel silový izolace plastová	m	60,00						
21	742GFA	CYKY 4/5 x 1,5 - 2,5 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	200,00						
22	742GFB	CYKY 4/5 x 4 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	100,00						
23	742GFD	CYKY 4/5 x 10 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	300,00						
24	742GFE	CYKY 4/5 x 16 - 25 mm ² , kabel silový izolace plastová	m	550,00						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, úprava rozvodů nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-02**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm ²	kus	90,00						
26	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm ²	kus	14,00						
27	742JAF	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 95 - 150 mm ²	kus	4,00						
28	742JAG	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 185 - 240 mm ²	kus	6,00						
29	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	60,00						
30	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	800,00						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
31	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						
32	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
33	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm ²	kus	15,00						
34	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	80,00						
35	747GAA	Výměna elektroinstalce v bytě vč. materiálu - krabice, přístroje, EI rozvaděč	hod	800,00						
36	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	80,00						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	O990	Poplatky za skládky								
37	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	50,000						
38	15725	16 02 14 - Vyřazená elektrická zařízení neuvedená pod čísly 16 02 09 až 16 02 13 (neobsahující nebezpečné látky)	t	0,50						
39	15930	20 03 01 - Směsný komunální odpad	t	2,00						
S	Celkem za O990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, venkovní osvětlení**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-03**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl: 701	Zemní práce									
1 701AAC	Vytýčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,900							
2 701ACB	Odstranění dřevitého porostu - porost tvrdý	m2	40,000							
3 701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	0,900							
4 701BBD	Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	5,000							
5 701BAA	Výkop jámy pro stožár či jiné zařízení - ruční nebo strojní výkop, zemina do tř. 4	m3	30,000							
6 701BBB	Betonový základ do rostlé zeminy do bednění pro stožár / věž	m3	28,000							
7 701BCA	Zához jámy - zemina do tř. 4	m3	7,000							
8 701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	400,000							
9 701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	500,000							
10 701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	900,000							
11 701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	900,000							
12 701CGG	Výstražná fólie z PVC šířky 33cm	m	900,000							
13 701CGH	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 63mm	m	60,000							
14 701CGK	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fi 175 - 200mm	m	120,000							
15 701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	30,000							
16 701CHC	Osetí povrchu trávou	m2	30,000							
17 701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	5,000							
S	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl: 702	Odvoz odpadu									
18 702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	180,000							
19 702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	11,000							
20 702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,500							
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl: 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění									
21 741AAE	Vlnitá pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační do 25mm	m	70,000							
22 741AAG	Vlnitá pancéřová hadice z PVC ohebná elektroinstalační 50-63mm	m	50,000							

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : Žst. Hustopeče u Brna, venkovní osvětlení

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO

SO 03-06-03

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	741ABB	Trubka PVC tuhá elektroinstalační 32-50mm uložená volně/pod omítkou	m	100,000						
24	741ABL	Pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 32-40mm	m	50,000						
25	741BBF	Krabicová rozvodka z izol. do 6 mm2	kus	15,000						
26	741BGA	Drážka pro kabel/trubku ve zdi do velikosti 50/50 mm	m	50,000						
27	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	1,000						
28	741ECA	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru do 60mm	kus	8,000						
29	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	4,000						
30	741FAA	Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru	m	35,000						
31	741FAI	Ochranné pospojování volně nebo pod omítkou, vodič Cu 2,5-16mm2	m	30,000						
32	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	4,000						
33	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	650,000						
34	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	28,000						
s	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
35	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	50,000						
36	742GEB	CYKY 2/3 x 4 mm2, kabel silový izolace plastová	m	220,000						
37	742GFA	CYKY 4/5 x 1,5 - 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	120,000						
38	742GFC	CYKY 4/5 x 6 mm2, kabel silový izolace plastová	m	1 800,000						
39	742JAC	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	140,000						
40	742JAD	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 4 - 25 mm2	kus	62,000						
41	742JBB	Kabelová spojka pro 3/4/5 - žilové kabely nn s plastovou izolací, 4 - 16 mm2	kus	10,000						
42	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	40,000						
43	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky - kabel do 4kg/m	m	850,000						
44	742LCG	TCEPKPFLEY 3x4x0,8, kabel sdělovací izolace PVC	m	100,000						
45	742LEA	Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změření kontinuity ovládacího obvodu	kus	6,000						
46	743R29	Rozvaděč pro napájení osvětlení pro 9 - 18ks 3-f větví s PLC řídicím a diagnostickým systémem osvětlení dle TOS	kus	1,000						
s	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	743	Silnoproudá zařízení								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, venkovní osvětlení**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO

SO 03-06-03

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47	743AAC	Osvětlovací stožár sklopný pro přídatnou montáž rozhlasového zařízení výšky do 6m, žárově zinkovaný, vč. výstroje	kus	18,000						
48	743R20	LED svítidlo	kus	21,000						
49	743AAE	Osvětlovací stožár sklopný výšky od 7 do 12m, žárově zinkovaný, vč. výstroje dle TOS	kus	10,000						
50	743R19	LED svítidlo hliníkové, IP65, tř. II	kus	14,000						
51	743R24	Svítidlo zářivkové přisazené do 1x24W vč. příslušenství, PC širokozářící/úzkozářící, provedení drážní, IP65, tř. II, dle TOS vč. zdroje	kus	5,000						
s	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
52	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
53	747BAD	Příplatek k celkové prohlídce, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem IN přes 1000 tis. Kč, za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	5,000						
54	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
55	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	25,000						
56	747EDA	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1000 m2 zjišťované plochy	kus	1,000						
57	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	280,000						
58	747GAC	Zkušební provoz	hod	80,000						
59	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	48,000						
60	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	100,000						
s	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	748B	Povrchová úprava								
61	746BAC	Nátěr bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž	kus	28,000						
62	748BBB	Pismomalářské práce - písma a číslice výšky 50 - 100 mm	kus	120,000						
s	Celkem za 748B	Povrchová úprava								
Díl:	990	Poplatky za skládky								
63	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	180,000						
64	170302-O	Vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živичné lepenky bez dehtu	t	11,000						
65	200301-O	Komunální odpad	t	0,500						

FORMULÁŘ 5 a

Položkový rozpočet SO

CÚ 2016

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"
Název SO : Žst. Hustopeče u Brna, venkovní osvětlení
Datum zpracování :

Číslo stavby
Číslo SO SO 03-06-03
Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, DOÚO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-04**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAA	Vytyčení trasy venkovního silového vedení nn a vn v přehledném terénu (též v obci)	km	0,400						
2	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,400						
3	701BBD	Rozbourání betonové základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	1,000						
4	701CAG	Hloubení a zához kabelové rýhy 500/900mm zemina do tř. 4	m	350,000						
5	701CFA	Zřízení kab.lože z prosáté zeminy bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 5cm	m	350,000						
6	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	350,000						
7	701CGH	Korungovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fí 63mm	m	20,000						
8	701CGJ	Korugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, fí 120 - 160mm	m	30,000						
9	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	350,000						
10	701DBC	Průraz zdívkou v cihlové zdi tl. 30 - 60cm	kus	3,000						
11	701DBE	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene tl. 30 - 60cm	kus	3,000						
12	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	3,000						
13	701FBA	Křížovátka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	5,000						
S	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
14	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	60,000						
15	702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	1,000						
16	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	0,500						
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
17	741ABL	Pevná pancéřová trubka z PVC elektroinstalační 32-40mm	m	30,000						
18	741BAD	Instalační žlab z PVC-U jednokomorový zaklapávací 100/100 - 100/150 mm	m	20,000						
19	741BGC	Drážka pro kabel/trubku ve zdi velikosti 50/50-150 mm	m	1,000						
20	741BGG	Konečná úprava povrchu po drážkování	m2	2,000						
21	741EBB	Protipožární ucpávka stěnou / stropem, tl. do 50cm, do EI 90 min.	m2	1,000						
22	741EBF	Protipožární tmel (tuba - 1000ml), do EI 90 min.	kus	2,000						
23	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	5,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, DOÚO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO

SO 03-06-04

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
24	742GEA	CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	30,000						
25	742GGE	CYKY 7 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová	m	1 350,000						
26	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						
27	742JAH	Ukončení 7 - 12-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji do 4 mm2	kus	8,000						
28	742JBJ	Kabelová spojka pro 4 - 7 - žilové kabely nn s plastovou izolací do 4 mm2	kus	10,000						
29	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	22,000						
30	742KAF	Zatažení kabelu do chráničky/kolektoru - kabel do 4kg/m	m	820,000						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	743	Silnoproudá zařízení								
33	743DAB	Ovladač pro dálkové ovládání motorových pohonů trakčních odpojovačů pro 6 motorových pohonů	kus	1,000						
34	743DAF	Rozšíření ovladače DOÚO o modul pro komunikaci s nadřazeným systémem pomocí dohodnutého protokolu (např. PROFIBUS - DP)	kus	1,000						
35	743DAH	Nastavení a seřízení systému DOÚO v návaznosti na dálkové řízení a ovládání	kus	1,000						
S	Celkem za 743	Silnoproudá zařízení								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
36	747AAB	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů manipulačních, ovládacích nebo reléových - 1 pole	kus	1,000						
37	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000						
38	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
39	747EAA	Zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV, průřezu žíly do 5x25 mm2	kus	2,000						
40	747EBA	Zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích, od 5 do 12 žil	kus	3,000						
41	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	120,000						
42	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	60,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, DOÚO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-04**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	990	Poplatky za skládky								
43	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	60,000						
44	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	1,000						
45	200301-O	Komunální odpad	t	0,500						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, přípojka nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-05**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,10						
2	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,10						
3	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/900mm zemina do tř. 4	m	100,00						
4	701CFB	Zřízení kab.lože z kopaného písku bez zakrytí v rýze do š.65cm, tl.vrstvy 10cm	m	100,00						
5	701CGD	Kabelový žlab plastový včetně víka, vnitřní šířka do 12cm	m	100,00						
6	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	50,00						
7	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	100,00						
8	701DBE	Průraz zdívkou z betonu nebo tvrdého kamene tl. 30 - 60cm	kus	2,00						
9	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	2,00						
s	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
10	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	25,00						
11	702BC0	Odvoz nespecifikovaného odpadu - do vzdálenosti 20km	t	3,00						
s	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	742	Silnoproudé rozvody								
12	743EFB	Elektroměrová skříň venkovní do 80A jednosazbová pro připojení kabelů do 16 mm2 v provedení kompaktní pilíř, vč. jističe do 80A	kus	1,00						
13	743EFF	Přípojková skříň venkovní v sestavě z elektroměrovým rozvaděčem pro připojení kabelů do 240mm2 s 1-2 sadami poj. spodků v provedení kompaktní pilíř	kus	1,00						
14	742IBF	1-AYKY 4 x 240 (+120) mm2, kabel silový izolace plastová	m	200,00						
15	742JAG	Ukončení 2 - 5-ti žilových vodičů a kabelů izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji, 185 - 240 mm2	kus	4,00						
16	742JBF	Kabelová spojka pro 3/4/5 - žilové kabely nn s plastovou izolací, 150 - 240 mm2	kus	1,00						
17	742KAC	Označovací štítek na kabel	kus	10,00						
S	Celkem za 742	Silnoproudé rozvody								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
18	747BAC	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,00						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, přípojka nn**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-05**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,00						
20	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	80,00						
21	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	80,00						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	O990	Poplatky za skládky								
22	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	25,000						
23	15725	16 02 14 - Vyřazená elektrická zařízení neuvedená pod čísla 16 02 09 až 16 02 13 (neobsahující nebezpečné látky)	t	3,00						
24	15930	20 03 01 - Směsný komunální odpad	t	5,00						
S	Celkem za O990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, uzemnění trafostanice**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-09**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,100						
2	701ABF	Vytrhání dlažby kladené do malty - spáry zalité	m2	10,000						
3	701ABH	Bourání živichých povrchů - síla vrstvy do 5cm	m2	40,000						
4	701ABI	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	m	120,000						
5	701ABJ	Vytrhání obrub - obruby ležaté kladené do písku nebo malty	m	10,000						
6	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,100						
7	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	100,000						
8	701CGH	Korungovaná dvouplošťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do tř. 63mm	m	20,000						
9	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	30,000						
10	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	50,000						
11	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	2,000						
12	701EAB	Podkladová vrstva ze štěrkopísku	m2	40,000						
13	701EAC	Podkladová vrstva z penetračního makadamu živichného - tl.do 20cm	m2	40,000						
14	701EBA	Jednovrstvá vozovka z betonu - vrstva betonu 10cm	m2	40,000						
15	701EBC	Kladení dlažeb do pískového lože	m2	10,000						
16	701EBD	Provizorní položení obrubníku	m	10,000						
17	701FAB	Provizorní zajištění kabelu	kus	5,000						
18	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	5,000						
S	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
19	702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	1,000						
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
20	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	2,000						
21	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	25,000						
22	741FBB	Uzemňovací vodič FeZn v zemi nad 120 do 300mm2	m	95,000						
23	741FBL	Zemnicí tyč délky 2,1 - 4,5m, FeZn	kus	2,000						
24	741FBN	Zkušební jímka venkovní - do volného terénu, komplet	kus	2,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, uzemnění trafostanice**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-09**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	741FBQ	Vyvedení a připojení uzemnění na kovovou konstrukci	kus	10,000						
26	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	60,000						
27	741FCL	Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	30,000						
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
28	747BAB	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000						
29	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
30	747DBA	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásku do 100m	kus	1,000						
31	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	50,000						
32	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	20,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	990	Poplatky za skládky								
33	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	1,000						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, spínací stanice, uzemnění**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-10**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,100						
2	701ADC	Geodetické vytyčení trasy	km	0,100						
3	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	150,000						
4	701CGH	Korungovaná dvouplošťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 63mm	m	20,000						
5	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	30,000						
6	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	50,000						
7	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	2,000						
S	Celkem za 701	Zemní práce								

Díl:	702	Odvoz odpadu								
8	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	1,000						
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								

Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
9	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	2,000						
10	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	25,000						
11	741FBB	Uzemňovací vodič FeZn v zemi nad 120 do 300mm2	m	200,000						
12	741FBL	Zemnicí tyč délky 2,1 - 4,5m, FeZn	kus	8,000						
13	741FBN	Zkušební jímka venkovní - do volného terénu, komplet	kus	2,000						
14	741FBQ	Vyvedení a připojení uzemnění na kovovou konstrukci	kus	10,000						
15	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	60,000						
16	741FCL	Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	30,000						
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								

Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
17	747BAB	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : Žst. Šakvice, spínací stanice, uzemnění

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 01-06-10

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
19	747DBA	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásku do 100m	kus	1,000						
20	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	50,000						
21	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	20,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								

Díl: 990	Poplatky za skládky									
22	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	1,000						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : **Žst. Šakvice, uzemnění trafostanic 25/0,4kV pro ZZ a EO**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 01-06-11**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl: 701	Zemní práce									
1 701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,100							
2 701ABB	Sejmutí drnu	m2	40,000							
3 701BBB	Rozbourání betonového základu vč. konečné povrchové úpravy	m3	2,000							
4 701BCA	Zához jámy - zemina do tř. 4	m3	2,000							
5 701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	70,000							
6 701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/ do 900mm zemina do tř. 4	m	150,000							
7 701CHB	Položení drnu	m2	40,000							
8 701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	150,000							
9 701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	8,000							
S	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl: 702	Odvoz odpadu									
10 702AA0	Odvoz zeminy a štěrku - do vzdálenosti 20km	t	2,000							
11 702AC0	Odvoz betonové a stavební sutě na skládku - do vzdálenosti 20km	t	2,000							
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl: 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění									
12 741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	10,000							
13 741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	200,000							
14 741FBK	Zemnicí tyč do délky 2m, FeZn	kus	16,000							
15 741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	30,000							
16 742GBA	1-CHBU do 1 x 35 mm2, kabel s plastovou izolací vč. chráničky	m	120,000							
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl: 747	Zkoušky, revize a HZS									
17 747BAB	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000							
18 747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000							

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : Žst. Šakvice, uzemnění trafostanic 25/0,4kV pro ZZ a EO V

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 01-06-11

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	747DBA	Měření zemních odporů - zemnicí síť délky pásku do 100m	kus	2,000						
20	747DBE	Měření korozních vlivů na uzemňovací síť	kus	2,000						
21	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	80,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								
Díl:	990	Poplatky za skládky								
22	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	2,000						
23	170101-O	Beton z demolic objektů, základů TV	t	2,000						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"
 Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, uzemnění trafostanice 25/0,4kV pro ZZ a EO**
 Datum zpracování :

Číslo stavby
 Číslo SO **SO 03-06-06**
 Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,100						
2	701CAA	Hloubení a zához kabelové rýhy do 350/do 500mm zemina do tř. 4	m	25,000						
3	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/ do 900mm zemina do tř. 4	m	40,000						
4	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	35,000						
5	701FBA	Křižovatka se stávající inženýrskou sítí (kabelem apod.)	kus	4,000						
S	Celkem za 701	Zemní práce								
Díl:	702	Odvoz odpadu								
6	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	1,000						
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								
Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
7	741FAM	Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací	kus	4,000						
8	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	35,000						
9	741FBK	Zemnicí tyč do délky 2m, FeZn	kus	4,000						
10	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	15,000						
11	742GBA	1-CHBU do 1 x 35 mm2, kabel s plastovou izolací vč. chráničky	m	40,000						
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
12	747BAA	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN do 100 tis. Kč	kus	1,000						
13	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
14	747DBA	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásku do 100m	kus	1,000						
15	747DBE	Měření korozních vlivů na uzemňovací síť	kus	1,000						
16	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	10,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Šakvice - Hustopeče u Brna"

Název SO : Žst. Hustopeče u Brna, uzemnění trafostanice 25/0,4kV pro ZZ a EO V

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO SO 03-06-06

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	990	Poplatky za skládky								
17	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	1,000						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, uzemnění výpravní budovy**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-07**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Díl:	701	Zemní práce								
1	701AAC	Vytyčení trasy kabelového vedení v obvodu železniční stanice	km	0,100						
2	701ADC	Geodetické vytýčení trasy	km	0,100						
3	701CAC	Hloubení a zához kabelové rýhy 350/900mm zemina do tř. 4	m	150,000						
4	701CGH	Korungovaná dvouplošťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, do fi 63mm	m	20,000						
5	701CHA	Hutnění zeminy po vrstvách - vrstva zeminy 20cm	m3	30,000						
6	701CHD	Provizorní úprava terénu v přírodní zemině tř. 3 - 4	m2	100,000						
7	701DBF	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy	kus	2,000						
S	Celkem za 701	Zemní práce								

Díl:	702	Odvoz odpadu								
8	702AA0	Odvoz zeminy a šterku - do vzdálenosti 20km	t	1,000						
S	Celkem za 702	Odvoz odpadu								

Díl:	741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								
9	741ECB	Kabelová ucpávka vodě odolná pro vnitřní průměr otvoru 65 - 110mm	kus	2,000						
10	741FBA	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120mm2	m	25,000						
11	741FBB	Uzemňovací vodič FeZn v zemi nad 120 do 300mm2	m	150,000						
12	741FBL	Zemnicí tyč délky 2,1 - 4,5m, FeZn	kus	8,000						
13	741FBN	Zkušební jímka venkovní - do volného terénu, komplet	kus	2,000						
14	741FBQ	Vyvedení a připojení uzemnění na kovovou konstrukci	kus	10,000						
15	741FBR	Spoj uzemňovacího vodiče svařováním vč. zaizolování	kus	60,000						
16	741FCL	Svorka spojovací se 3 a více šrouby (typ ST, SJ, SK, SZ, SR01, 02, aj.)	kus	30,000						
S	Celkem za 741	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění								

Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
17	747BAB	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000						

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2016

Položkový rozpočet SO

Název stavby : "Modernizace a elektrizace trati Hrušovany u Brna - Židlochovice"

Název SO : **Žst. Hustopeče u Brna, uzemnění výpravní budovy**

Datum zpracování :

Číslo stavby

Číslo SO **SO 03-06-07**

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	747CAA	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav)	kus	1,000						
19	747DBA	Měření zemních odporů - zemnicí sítě délky pásku do 100m	kus	1,000						
20	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	50,000						
21	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem	hod	20,000						
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS								

Díl:	990	Poplatky za skládky								
22	170504-O	Výkopová zemina-odkop	t	1,000						
S	Celkem za 990	Poplatky za skládky								