

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--------------------------------|--------------------------|--|---------------|
| Soubor : | | PS 01-09-05 | | JKSO : | | xxxxxx | | |
| Název objektu : | | TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 25kV, SKŘ | | | | | | |
| Stavba : | | | | | | | | |
| Název stavby : | | Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou | | | | | | |
| Projektant : | | SUDOP BRNO spol. s r.o. | | | | Počet měrných jednotek : | | 1 |
| Objednatel : | | SŽDC, s.o., Stavební správa východ | | | | Náklady na MJ : | | |
| Počet listů : | | 4+2 | | | | Zakázkové číslo : | | 13039-01-0813 |
| Zpracovatel projektu : | | SUDOP BRNO spol. s r.o. | | | | Zhotovitel : | | |
| PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI | | | | | | | | |
| Základní rozpočtové náklady B.2.1.1 | | | | Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 | | | | |
| Z R N | B.2.1.1.1 Dodávka celkem | | | B.2.1.2.1 zařízení staveníště | | | | |
| | | Montážní práce celkem | | B.2.1.2.2 ztížené podmínky výstavby | | | | |
| | | HSV práce celkem | | Vedlejší rozpočtové náklady B.2.1.2 celkem | | | | |
| | | PSV práce celkem | | Ostatní rozpočtové náklady | | | | |
| | | B.2.1.1.2 PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM | ----- | B.2.1.3 geodetická činnost zhotovitele | | | | |
| | B.2.1.1.3 Náklady na nakládání s odpadem | ----- | B.2.1.4 koordinační činnost zhotovitele | | | | | |
| | B.2.1.1.4 HZS | | B.2.1.5 zkoušky a revize | | | | | |
| Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.2.1.1 celkem | | | | B.2.1.6 poplatek za uložení na skládku a ostatní | | | | |
| | | | | A.5.3.1.2 poplatek za uložení na skládku | | | | |
| | | | | Ostatní rozpočtové náklady celkem | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | PROVOZNÍ SOUBORY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI | | | | |
| Vypracoval | | | Za zhotovitele | | Za objednatele | | | |
| Ing. Vítězslav Šimáček 08/2013 | | | Jméno : Datum : Podpis: | | Jméno : Datum : Podpis : | | | |
| Základ pro DPH | | | 15 % činí : | | | | | |
| DPH | | | 15 % činí : | | | | | |
| Základ pro DPH | | | 21 % činí : | | | | | |
| DPH | | | 21 % činí : | | | | | |
| CENA ZA SOUBOR CELKEM | | | | | | | | |

B.2.1.6

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Ergebnis: Derzeitige Typhus- und Scharlachfälle sind selten.

Název PS :

TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 25kV, SKŘ

Datum zpracování : červenec 2013

Číslo PS :

PS 01-09-05

Datum aktualizace:

| poř. číslo | katalogové číslo | kateg. | název odpadu | jedn. | množství | koef. | jedn. | množství | cena za likvidaci | celkem za likvidaci |
|-------------|------------------|--------|--|-------|----------|-------|-------|----------|-------------------|---------------------|
| 1 | 17 05 04 | O | výkopová zemina čistá (zemina 1-3) | m3 | | 1,600 | t | | | - Kč |
| 1a | 17 05 04 | O | výkopová zemina (překročení limitních hodnot uložení na skládku | m3 | | 1,600 | t | | | - Kč |
| 2 | 17 05 03 | O/N | zemina kontam. ropnými látkami (biodegradace) - skládka | m3 | | 1,600 | t | | | - Kč |
| 3 | 17 05 08 | O | šterk čistý | m3 | | 1,800 | t | | | - Kč |
| 4 | 17 05 07 | N | šterk kontam.ropnými látkami - biodegradace | m3 | | 2,035 | t | | | - Kč |
| 5 | 17 05 07 | N | lokálně zneč. šterk (výhybky) / skládka | m3 | | 2,035 | t | | | - Kč |
| 6 | 17 01 07 | | stavební a demoliční suť (stavební hmoty na bázi přírodních materiálů) | m3 | | 1,800 | t | | | - Kč |
| 7 | 17 09 04 | O | směsné stavební a demoliční odpady (z interiéřů budov) | t | | | t | | | - Kč |
| 8 | 17 01 01 | O | beton z demolice objektů, základů TV | m3 | | 2,300 | t | | | - Kč |
| 9 | 17 01 06 | N | úločky betonu znečištěné škodlivinami | m3 | | 2,300 | t | | | - Kč |
| 10 | 17 01 06 | N | kontaminovaná stavební suť a betony z demolice | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 11 | 17 03 02 | O | vybourané asf.beton (demolice vozovky) | m3 | | 2,000 | t | | | - Kč |
| 12 | 17 02 01 | O | dřevo po stav.použití, z demolice | m3 | | 0,700 | t | | | - Kč |
| 13 | 17 09 02 | N | stavební suť a zemina s PCB | m3 | | 1,800 | t | | | - Kč |
| 14 | 02 01 03 | O | smýcené stromy a keře | m3 | | 0,700 | t | | | - Kč |
| 15 | 17 02 04 | N | železniční pražce dřevěné | ks | | 0,080 | t | | | - Kč |
| 16 | 17 01 01 | O | železniční pražce betonové | ks | | 0,270 | t | | | - Kč |
| 17 | 17 01 01 | O | kůly a sloupky betonové | ks | | 1,400 | t | | | - Kč |
| 18 | 17 02 04 | N | kůly a sloupky dřevěné | ks | | 1,400 | t | | | - Kč |
| 19 | 17 04 04 | N | mostnice - podlahy z ocelových mostů | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 20 | 17 04 05 | O | železný šrot - konstrukce,kolejnice | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 21 | 12 01 01 | O | piliny ze železných kovů | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 22 | 12 01 03 | O | piliny z neželezných kovů | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 23 | 17 04 07 | O | šrot neželezných kovů | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 24 | 17 04 09 | N | výhybky znečištěné mazadly | ks | | | t | | | - Kč |
| 25 | 17 04 02 | O | odpad hliníku | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 26 | 17 04 01 | O | odpad mědi a jejích slitin | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 27 | 17 04 11 | O | zbytky kabelů vodičů | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 28 | 17 03 01 | N | dehtové izolace proti vlhku | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 29 | 17 03 02 | O | asf.stavební nátěry | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 30 | 08 01 11 | N | odpadní nátěr.hmoty | kg | | 1,000 | kg | | | - Kč |
| 31 | 08 01 17 | N | odpadní ředidla, zbytky | l | | 0,650 | kg | | | - Kč |
| 32 | 08 01 17 | N | staré nátěr. hmoty + písek z otryskání | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 33 | 15 01 10 | N | obaly od nátěrových hmot | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 34 | 15 01 02 | O | obaly plastové | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 35 | 15 01 01 | O | obaly papírové | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 36 | 15 01 03 | O | obaly dřevěné | kg | | 0,001 | t | | | - Kč |
| 37 | 16 02 14 | O | transformátory bez PCB | kg | | 1,000 | kg | | | - Kč |
| 38 | 16 02 14 | O | likvidované sděl. + zab.zař. | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 39 | 16 02 14 | O | ostatní vyřazené zařízení | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 40 | 16 06 01 | N | olověné akumulátory | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 41 | 16 06 02 | N | Ni-Cd akumulátory | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 42 | 17 01 03 | O | izolátory porcelánové | ks | | 0,011 | t | | | - Kč |
| 43 | 17 01 03 | O | odpojovače-ocel, porcelán 100 kg | ks | | 0,010 | t | | | - Kč |
| 44 | 07 02 99 | O | pryžové podložky | km | | 0,600 | t | | | - Kč |
| 45 | 17 02 03 | O | PE podložky | km | | 0,300 | t | | | - Kč |
| 46 | 17 06 05 | N | stavební materiály s obsahem azbestu | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 47 | 17 02 04 | N | rámy oken se skleněnou výplní | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 48 | 02 01 03 | O | pařezy | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| Cena celkem | | | | | | | | | | - Kč |

FORMULÁŘ 7 b

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování :

červenec 2013

Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 25kV, SKŘ

Číslo PS : PS 01-09-05

Datum aktualizace:

DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro PS

| Přirážka | | CENA(Kč) | | | |
|---------------|--|------------------------|---------|----------|-------------|
| | | individuální kalkulace | sazba % | základna | celkem (Kč) |
| B.2.1.2.1 | zařízení staveniště | | | | |
| B.2.1.2.2 | ztížené podmínky výstavby | | | | |
| B.2.1.3 | geodetická činnost zhotovitele | | | | |
| B.2.1.4 | koordinační činnost zhotovitele | | | | |
| B.2.1.5 | zkoušky a revize | | | | |
| B.2.1.6 | poplatek za uložení na skládku a ostatní | | | | |
| A.5.3.1.2 | poplatek za uložení na skládku | | | | |
| Celkem | | | | | |

FORMULÁŘ 6 b

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Název PS : TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 25kV, SKŘ

Číslo PS : PS 01-09-05

Datum zpracování :

červenec 2013

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

| Díl | HSV | PSV | Montáž | Dodávka | Náklady na manipulaci s odpadem | HZS |
|---------------------------------------|-----|-----|--------|---------|---------------------------------|-----|
| 741 Silnoproudá technologie - dodávka | | | | | | |
| m741 Elektromontáže | | | | | | |
| CELKEM SOUBOR | | | | | | |

FORMULÁŘ 5 b
Položkový rozpočet PS

CÚ 2013

 Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**
 Název PS : **TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 25kV, SKŘ**
 Datum zpracování : **červenec 2013**

 Číslo stavby
 Číslo PS **PS 01-09-05**
 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: | 741 | Sílnoproudá technologie - dodávka | | | | | | | | |
| 1 | 741xxR | Programovatelný terminál REF 630 IED | kus | 10,00 | | | | | | |
| 2 | 741xxR | Výpočet nastavení ochran vývodů na FKZ | kus | 4,00 | | | | | | |
| 3 | 741xxR | Kontrola a přepočet nastavení ochran přívodů z traf T1, T2 a napájecích vývodů | kus | 6,00 | | | | | | |
| 4 | 741xxR | Konfigurace a zprovoznění systému chránění - vývody na FKZ | kus | 4,00 | | | | | | |
| 5 | 741xxR | Konfigurace a zprovoznění systému chránění - přívody z traf T1, T2 a napájecí vývody | kus | 6,00 | | | | | | |
| 6 | 741xxR | Optické komponenty pro zapojení terminálů do systému | kus | 10,00 | | | | | | |
| 7 | 741xxR | Dvoustupňová proudová ochrana na efektivní hodnotu typu REFI | kus | 4,00 | | | | | | |
| 8 | 741xxR | Napěťová ochrana na efektivní hodnotu typu REFU | kus | 4,00 | | | | | | |
| 9 | 741xxR | Sekundární zkoušky nastavení ochran včetně protokolu o nastavení | kus | 8,00 | | | | | | |
| 10 | 741xxR | Komunikační switch ABB typu ASF675 (včetně 2x napájecí zdroj (1x 18-60V DC, 1x 77-300 V DC a 90-265 V AC; 2x RJ45 twisted pair; 2x Multimod/singlemod fiber adapter M-SFP-LX/LC (MM do 550 m, SM do 20 km); 20x LC multimod fiber adapter), | kus | 1,00 | | | | | | |
| 11 | 741xxR | Engineering a funkce System integratora pro IEC61850 | kus | 1,00 | | | | | | |
| 12 | 741xxR | Komunikační rozhraní - převod protokolu | kus | 1,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 741 | Sílnoproudá technologie - dodávka | | | | | | | | |
| Díl: | m741 | Elektromontáže | | | | | | | | |
| 1 | 741ACA | Trubka ohebná elektroinstalační kovová do 29mm | m | 80,00 | | | | | | |
| 2 | 741CAC | Úhelník rovnoramenný L 25x25x3mm (1,12 kg/m) | kg | 100,00 | | | | | | |
| 3 | 741CAZ | Pomocné ocelové konstrukce svařované a šroubované z ocelových profilů a plechů | kg | 100,00 | | | | | | |
| 4 | 741CBA | Zhotovení otvoru v plechu do 4mm - do 100x100 mm | kus | 20,00 | | | | | | |
| 5 | 741CBK | Zakrytí otvoru do průměru 200mm | kus | 20,00 | | | | | | |
| 6 | 741EBA | Protipožární ucpávka pod rozvaděč do EI 90 min. | m2 | 8,00 | | | | | | |
| 7 | 742GEA | CYKY do 3 x 2,5 mm2, kabel silový izolace plastová | m | 40,00 | | | | | | |
| 8 | 742KAC | Označovací štítek na kabel | kus | 50,00 | | | | | | |
| 9 | 742LAC | Optický kabel SINGLEMODE DUPLEX - sklo | m | 250,00 | | | | | | |
| 10 | 742LAD | Konektory na optický kabel | kus | 22,00 | | | | | | |
| 11 | 742LAE | Ochranná trubka optického kabelu HDPE světlost 10-40mm | m | 250,00 | | | | | | |
| 12 | 744CAA | Jistič jednopólový do 2A (10kA) | kus | 2,00 | | | | | | |
| 13 | 744JDC | Modulární svodič přepětí pro sdělovací vedení 2páry nebo duplexní linka (RS232, RS422, RS485, Ether | kus | 10,00 | | | | | | |
| 14 | 744KAA | Řadová svornice nn vč. upevnění a štitku pro Cu/Al vodiče do 2.5mm2 | kus | 6,00 | | | | | | |
| 15 | 744KBC | Ucpávková vývodka pro kabel o průměru 14 - 21 mm | kus | 22,00 | | | | | | |
| S | Celkem za m741 | Elektromontáže | | | | | | | | |
| Díl: | m747 | Zkoušky, revize a HZS | | | | | | | | |
| 1 | 747AAH | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - revize, seřízení a uvedení do provozu řídicí skříně pro vn - 1 pole | kus | 7,00 | | | | | | |
| 2 | 747BAC | Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč | kus | 1,00 | | | | | | |
| 3 | 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 | 3,00 | | | | | | |
| 4 | 747CAA | Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav) | kus | 1,00 | | | | | | |
| 5 | 747GAA | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení | hod | 60,00 | | | | | | |
| 6 | 747GAE | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem | hod | 15,00 | | | | | | |
| S | Celkem | Zkoušky, revize a HZS | | | | | | | | |

FORMULÁŘ OSTATNÍ

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS - ostatní

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**
Název PS : **TNS Ostrov nad Oslavou, rozvodna 25kV, SKŘ**
Datum zpracování : červenec 2013

Číslo stavby
Číslo SO **PS 01-09-05**
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 |