

FORMULÁŘ 9 b

CÚ 2013

| | | | | | | | |
|---|---|---|-------|---|--|--------------|--|
| Soubor : | | PS 01-05-02 | | JKSO : | | xxxxxxx | |
| Název objektu : | | TNS Valašské Meziříčí, zařízení DŘT | | | | SKP : | |
| Stavba : | | | | | | | |
| Název stavby : | | Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí | | | | | |
| Projektant : | | SUDOP BRNO spol. s r.o. | | Počet měrných jednotek : | | 1 | |
| Objednatel : | | SŽDC, s.o., Stavební správa východ | | Náklady na MJ : | | | |
| Počet listů : | | '4+3 | | Zakázkové číslo : | | 13040-010913 | |
| Zpracovatel projektu : | | ASYC, 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. Radek Zezula, Ph.D. 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 | | | | | | | |

FORMULÁŘ 8 b

B.2.1.6

Poplatek za uložení na skládku

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí

Číslo stavby :

Datum zpracování : srpen 2013

Název PS : TNS Valašské Meziříčí, zařízení DŘT

Číslo PS : PS 01-05-02

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 | O | 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 demolíc objektů, základů TV | m3 | | 2,300 | t | | | - Kč |
| 9 | 17 01 06 | N | úlomky betonu znečištěné škodlivinami | m3 | | 2,300 | t | | | - Kč |
| 10 | 17 01 06 | N | kontaminovaná stavební suť a betony z demolíc | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| 11 | 17 03 02 | O | vybouraný asf.beton (demolice vozovky) | m3 | | 2,000 | t | | | - Kč |
| 12 | 17 02 01 | O | dřevo po stav.použití, z demolíc | 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 | PĚ 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 | pářezy | t | | 1,000 | t | | | - Kč |
| Cena celkem | | | | | | | | | | - Kč |

FORMULÁŘ 7 b

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí

Číslo stavby :

Datum zpracování : srpen 2013

Název PS : TNS Valašské Meziříčí, zařízení DŘT

Číslo PS : PS 01-05-02

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 Valašské Meziříčí

Číslo stavby :

Název PS : TNS Valašské Meziříčí, zařízení DŘT

Číslo PS : PS 01-05-02

Aktualizovat ceny

Datum zpracování :

srpen 2013

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

| Díl | HSV | PSV | Montáž | Dodávka | Náklady na manipulaci s odpadem | HZS |
|--|-----|-----|--------|---------|---------------------------------|-----|
| 742G Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn | | | | | | |
| 742J Ukončení vodičů a kabelů nn | | | | | | |
| 742L Sdělovací kabely pro silnoprůdné aplikace | | | | | | |
| 746I SKŘ - DŘT a DD TS ŽDC | | | | | | |
| 747B Revize elektrického zařízení | | | | | | |
| 747C Průkaz způsobilosti | | | | | | |
| 747G HZS | | | | | | |
| CELKEM SOUBOR | | | | | | |

FORMULÁŘ 5 b
Položkový rozpočet PS

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí**
 Název PS : **TNS Valašské Meziříčí, zařízení DRT**
 Datum zpracování : **srpen 2013**

Součet za Díl

CÚ 2013

Číslo stavby
 Číslo SO **PS 01-05-02**
 Datum aktualizace :

| Poř. číslo pol. | Číslo položky 1 | Název položky 2 | měrná jednotka 3 | množství 4 | jednotková hmotnost 5 | Celková hmotnost 6 | C E N A | | | |
|-----------------------|-----------------------|---|------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková 7 | celkem 8 | jednotková 9 | celkem 10 |
| Díl: | 742G | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn | | | | | | | | |
| 1 | 742GEA | CYKY do 3 x 2,5 mm ² , kabel silový izolace plastová | m | 45,000 | | | | | | |
| S | Celkem za 742G | Kabely, vodiče, šňůry CU - nn | | | | | | | | |
| Díl: | 742J | Ukončení vodičů a kabelů nn | | | | | | | | |
| 2 | 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 | 3,000 | | | | | | |
| S | Celkem za 742J | Ukončení vodičů a kabelů nn | | | | | | | | |
| Díl: | 742L | Sdělovací kabely pro silnoprůdové aplikace | | | | | | | | |
| 3 | 742LBD | SYKFY 15x2x0,5, kabel sdělovací izolace PVC | m | 150,00 | | | | | | |
| 4 | 742LBI | Kabel sdělovací LAN UTP/FTP ukončený RS-485 nebo konektory RJ45 | m | 20,000 | | | | | | |
| 5 | 742LEA | Ukončení sdělovacího kabelu v rozvaděči vč. pomocného materiálu a změnění kontinuity ovládacího obvodu | kus | 2,000 | | | | | | |
| 6 | 742LAC | Optický kabel SINGLEMODE DUPLEX - sklo | m | 380,000 | | | | | | |
| 7 | 742LAD | Konektory na optický kabel | kus | 124,000 | | | | | | |
| S | Celkem za 742L | Sdělovací kabely pro silnoprůdové aplikace | | | | | | | | |
| Díl: | 746I | SKŘ - DRT a DD TS ŽDC | | | | | | | | |
| 8 | 746IAA | Rozvaděčová skříň pro PLC/IPC na kabelový průstup nebo kanál oboustranná i jednostranná rozměry max.600(19")x600x2000, vybavená síťovým rozvodem pro hlavní i záložní napájení a montážní zásuvku včetně přepětových ochran, montáž dalšího vybavení na DIN lišty nebo políčky. | kus | 1,000 | | | | | | |
| 9 | 746IBD | PLC základní jednotka kompaktní, rozšíření do max 128 IO včetně rozhraní Ethernet, prog.rozhraní včetně kabelu, software, montáž na panel nebo na DIN lištu | kus | 1,000 | | | | | | |
| 10 | 746ICA | Rozšíření základní jednotky PLC nebo IPC o komunikační jednotku (rozhraní a protokol dle specifikace projektu) pro komunikaci s nad/podřízeným systémem | kus | 1,000 | | | | | | |
| 11 | 746IBE | Rozšíření základní jednotky PLC o 8 digitálních vstupů 24-230V DC AC, software | kus | 6,000 | | | | | | |
| 12 | 746IBF | Rozšíření základní jednotky PLC o 8 reléových výstupů 24-230V DC AC, 1A, kont.1Z, software | kus | 3,000 | | | | | | |
| 13 | 746IBM | IPC - průmyslový počítač PC kompatibilní kompletní s monitorem do 17", klávesnicí a myší (popř.touchpad nebo touchscreen), včetně operačního systému a vizualizačního software pro zobrazení a archivaci stavů do 1024 IO proměnných | kus | 1,000 | | | | | | |
| 14 | 746IEG | Datový rozbočovač/přepínač průmyslový (switch) do 24 přípojek LAN | kus | 1,000 | | | | | | |
| 15 | 746ICD | Převodník rozhraní-rozbočovač, rozhraní metalické (max.6) dle specifikace na optické (max.2) s funkcí redundantní kruhové smyčky, protokolově transparentní, 24V DC nebo 230V AC | kus | 3,000 | | | | | | |
| 16 | 746IR-01 | Signální nadstavba MRS | kus | 1,000 | | | | | | |
| S | Celkem za 746I | SKŘ - DRT a DD TS ŽDC | | | | | | | | |
| Díl: | 747B | Revize elektrického zařízení | | | | | | | | |
| 17 | 747BAC | Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč | kus | 1,000 | | | | | | |
| 18 | 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 | 4,000 | | | | | | |
| S | Celkem za 747B | Revize elektrického zařízení | | | | | | | | |
| Díl: | 747C | Průkaz způsobilosti | | | | | | | | |
| 19 | 747CAA | Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti (pro funkční celek, provizorní stav) | kus | 1,000 | | | | | | |
| S | Celkem za 747C | Průkaz způsobilosti | | | | | | | | |
| Díl: | 747G | HZS | | | | | | | | |
| 20 | 747GAC | Zkušební provoz | hod | 8,000 | | | | | | |
| 21 | 747GAD | Zaškolení obsluhy | hod | 16,000 | | | | | | |
| S | Celkem za 747G | HZS | | | | | | | | |

FORMULÁŘ OSTATNÍ

CÚ 2013

Položkový rozpočet PS - ostatní

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Valašské Meziříčí**
Název PS : **TNS Valašské Meziříčí, zařízení DŘT**
Datum zpracování : srpen 2013

Součet za Díl

Číslo stavby
Číslo SO **PS 01-05-02**
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 |