

FORMULÁŘ 9 a

CÚ 2013

| | | | |
|------------------------|---|--------------------------|---------------|
| Objekt : | SO 01-15-03 | JKSO : | 81596 |
| Název objektu : | TNS Ostrov nad Oslavou , FKZ - stavební řešení | | |
| Stavba : | | SKP : | |
| 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 : | 13039-01-0913 |
| Zpracovatel projektu : | SUDOP BRNO spol. s r.o. nebo jiná firma | Zhotovitel : | |

STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI
Základní rozpočtové náklady B.1.1.1

| | | | |
|-------------|------------------|---------------------------------------|-------|
| Z R N | B.1.1.1.1 | Dodávka celkem | |
| | | Montážní práce celkem | |
| | | HSV práce celkem | |
| | | PSV práce celkem | |
| | B.1.1.1.2 | PRÁCE (HSV+PSV+Montáže) CELKEM | ----- |
| | B.1.1.1.3 | Náklady na nakládání s odpadem | ----- |
| | B.1.1.1.4 | HZS | |

Základní rozpočtové náklady (ZRN) B.1.1.1 celkem
Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2

| | | |
|-----------|---------------------------|--|
| B.1.1.2.1 | zařízení staveniště | |
| B.1.1.2.2 | ztížené podmínky výstavby | |

Vedlejší rozpočtové náklady B.1.1.2 celkem
Ostatní rozpočtové náklady

| | | |
|-----------|--|--|
| B.1.1.3 | umělecká díla dodávané zhotoviteli | |
| B.1.1.4 | geodetická činnost zhotovitele | |
| B.1.1.5 | koordinační činnost zhotovitele | |
| B.1.1.6 | zkoušky a revize | |
| B.1.1.7 | poplatek za uložení na skládku a ostatní | |
| A.5.3.1.1 | poplatek za uložení na skládku | |

Ostatní rozpočtové náklady celkem
STAVEBNÍ OBJEKTY DODÁVANÉ ZHOTOVITELI

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Vypracoval | Za zhotovitele | Za objednatele |
| Makovská 16.7.2013 | Jméno : Datum : Podpis: | Jméno : Datum : Podpis : |

| | | |
|----------------|-------------|--|
| Základ pro DPH | 15 % činí : | |
| DPH | 15 % činí : | |
| Základ pro DPH | 21 % činí : | |
| DPH | 21 % činí : | |

CENA ZA OBJEKT CELKEM

FORMULÁŘ 8 a

Poplatek za uložení na skládku

B.1.1.7

Název stavby :
Číslo stavby :
Název SO :
Číslo SO :

Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

TNS Ostrov nad Oslavou , FKZ - stavební řešení
SO 01-15-03

Datum zpracování :

červenec 2013

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 | štěrk čistý | m3 | | 1,800 | t | | | - Kč |
| 4 | 17 05 07 | N | štěrk kontam.ropnými látkami - biodegradace | m3 | | 2,035 | t | | | - Kč |
| 5 | 17 05 07 | N | lokálně zneč. štěrk (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 interiérů budov) | t | | | t | | | - Kč |
| 8 | 17 01 01 | O | beton z demolic 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 demolic | 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 demolic | 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 sloupy betonové | ks | | 1,400 | t | | | - Kč |
| 18 | 17 02 04 | N | kůly a sloupy 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 | | | | | | | | |

B.1.1.7

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**

Číslo stavby :

Datum zpracování: červenec 2013

Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou , FKZ - stavební řešení**

Datum aktualizace:

Číslo SO : SO 01-15-03

| 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 | štěrk čistý | m3 | | 1,800 | t | | | - Kč |
| 4 | 17 05 07 | N | štěrk kontam.ropnými látkami - biodegradace | m3 | | 2,035 | t | | | - Kč |
| 5 | 17 05 07 | N | lokálně zneč. štěrk (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 interiérů 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 | úlomky 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 | vybouraný 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 | pryzové 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 a

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování : červenec 2013

Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou , FKZ - stavební řešení

Číslo SO : SO 01-15-03

Datum aktualizace:

DALŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY pro SO

| Přirážka | CENA(Kč) | | | |
|---|------------------------|---------|----------|-------------|
| | individuální kalkulace | sazba % | základna | celkem (Kč) |
| B.1.1.2.1 zařízení staveniště | | | | |
| B.1.1.2.2 ztížené podmínky výstavby | | | | |
| B.1.1.3 umělecká díla dodávané zhotoviteli | | | | |
| B.1.1.4 geodetická činnost zhotovitele | | | | |
| B.1.1.5 koordinační činnost zhotovitele | | | | |
| B.1.1.6 zkoušky a revize | | | | |
| B.1.1.7.1 poplatek za uložení na skládku a ostatní | | | | |
| A.5.3.1.1 poplatek za uložení na skládku | | | | |
| Celkem | | | | |

FORMULÁŘ 6 a

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou

Číslo stavby :

Datum zpracování :

červenec 2013

Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou , FKZ - stavební řešení

Číslo SO : SO 01-15-03

Datum aktualizace:

REKAPITULACE DÍLŮ

| Stavební díl | HSV | PSV | Montáž | Dodávka | Náklady na nakládání s odpadem | HZS |
|--------------|-----|-----|--------|---------|--------------------------------------|-----|
|--------------|-----|-----|--------|---------|--------------------------------------|-----|

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**
 Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou , FKZ - stavební řešení**
 Datum zpracování : **červenec 2013**

Číslo stavby
 Číslo SO **SO 01-15-03**
 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: 1 | | Zemní práce | | | | | | | | |
| 1 | 113107122 | Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 200 mm | m2 | 125,00 | | | | | | |
| 2 | 131301101 | Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 | m3 | 81,05 | | | | | | |
| 3 | 131301109 | Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 | m3 | 40,52 | | | | | | |
| 4 | 162701105 | Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 81,05 | | | | | | |
| 5 | 162701109 | Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m | m3 | 324,19 | | | | | | |
| 6 | 171201201 | Uložení sypaniny na skládky | m3 | 81,05 | | | | | | |
| 7 | 181951102 | Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním | m2 | 125,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 1 | Zemní práce | | | | | | | | |
| Díl: 2 | | Zakládání | | | | | | | | |
| 8 | 278381166 | Základy pod technologická zařízení půdorysné plochy do 2 m2 z betonu prostého tř. C 25/30 | m3 | 101,31 | | | | | | |
| S | Celkem za 2 | Zakládání | | | | | | | | |
| Díl: 3 | | Konstrukce svislé | | | | | | | | |
| 9 | 348942131 | Zábradlí ocelové osazené do bloků z betonu ze dvou vodorovných trubek | m | 56,87 | | | | | | |
| S | Celkem za 3 | Konstrukce svislé | | | | | | | | |
| Díl: 5 | | Komunikace | | | | | | | | |
| 10 | 564752111 | Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 150 mm | m2 | 125,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 5 | Komunikace | | | | | | | | |
| Díl: 9 | | Ostatní konstrukce a práce-bourání | | | | | | | | |
| 11 | 961044111 | Bourání základů z betonu prostého | m3 | 35,00 | | | | | | |
| 12 | 981013712 | Demolice budov ze železobetonu podíl konstrukcí do 15 % těžkou mechanizací | m3 | 34,00 | | | | | | |
| 13 | 997013509 | Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km | t | 772,07 | | | | | | |
| 14 | 997013511 | Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením | t | 110,30 | | | | | | |
| 15 | 998153R | Přesun hmot | t | 281,70 | | | | | | |
| S | Celkem za 9 | Ostatní konstrukce a práce-bourání | | | | | | | | |
| Díl: 767 | | Konstrukce zámečnické | | | | | | | | |
| 16 | 767161813 | Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg | m | 45,00 | | | | | | |
| S | Celkem za 767 | Konstrukce zámečnické | | | | | | | | |
| Díl: 783 | | Nátěry | | | | | | | | |

FORMULÁŘ 5 a

CÚ 2013

Položkový rozpočet SO

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou**
 Název SO : **TNS Ostrov nad Oslavou , FKZ - stavební řešení**
 Datum zpracování : **červenec 2013**

Číslo stavby
 Číslo SO **SO 01-15-03**
 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 |
| 17 | 78327100R | Nátěry kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné a 2x email | m2 | 56,87 | | | | | | |
| S | Celkem za 783 | Nátěry | | | | | | | | |
| Díl: 900 | | Ostatní | | | | | | | | |
| 18 | 001 -170101 | Poplatek za uložení betonu na skládku druh odpadu O - 170101 | t | 80,20 | | | | | | |
| 19 | 001 -170107 | Poplatek za uložení stavební a demoliční suti na bázi přírodních materiálů druh odpadu O - 170107 | t | 29,38 | | | | | | |
| 20 | 001 -170405 | Poplatek za uložení železného šrotu na skládku druh odpadu - bez poplatku O - 170405 | t | 0,72 | | | | | | |
| 21 | 001 -170504 | Poplatek za uložení zeminy na skládku druh odpadu O - 170504 | t | 129,68 | | | | | | |
| S | Celkem 900 | Ostatní | | | | | | | | |

FORMULÁŘ OSTATNÍ

Položkový rozpočet SO - ostatní

CÚ 2013

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Ostrov nad Oslavou
Název SO : TNS Ostrov nad Oslavou , FKZ - stavební řešení
Datum zpracování : červenec 2013

Číslo stavby
Číslo SO SO 01-15-03
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 |