

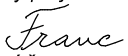




| Číslo změny: | Obsah změny: | Datum změny: |
|--------------|--------------|--------------|
| 01 | - | - |
| 02 | - | - |
| 03 | - | - |

| | |
|--|--|
| Objednatel: | Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 |
|  <small>Správa železniční dopravní cesty</small> | Stavební správa východ Nerudova 1, 772 58 Olomouc |

| | | |
|---|--|--|
| Generální projektant: | SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 tel.: +420 267 094 111 fax: +420 224 230 316 e-mail: praha@sudop.cz | Hlavní inženýr projektu: ING. MIROSLAV NEZKUSIL |
|  | | Garant profese: - |

| | | | |
|--|---|--|---|
| Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY | | | |
| Vedoucí střediska: | Odpovědný projektant SO, IO, PS: | Vypracoval: | Kontroloval: |
|  ING. MARTIN RAIBR |  ING. LUKÁŠ FRANC |  ING. LUKÁŠ FRANC |  ING. MIROSLAV NEZKUSIL |

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| Název akce: | Číslo smlouvy: | |
| | 15 143 208 | |
| Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik) | Projektový stupeň: | |
| | PD | |
| Část: | Datum: | |
| | 11/2015 | |
| SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE TRAKČNÍCH NAPÁJECÍCH STANIC | Číslo části: | |
| | D.3.3 | |
| Název přílohy: | Měřítko: | Počet formátů: |
| | 1:500 | 3 x A4 |
| VÝKAZ VÝMĚR | Číslo přílohy: | |
| | 8 | |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS,SO : TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22 kV, technologie

Datum zpracování : 20.10.2015

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 330

Datum aktualizace : 20.10.2015

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|---|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | | |
| Díl: | m74 | Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | | | | | |
| 1 | | Ocelová konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2 | | Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roštu nebo lávky | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | | Betonové žlaby pro uložení kabelů | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | | Vnitřní uzemnění v rámci PS | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5 | | Kabelové vedení VN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6 | | Kabelové koncovky VN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7 | | Kabelové vedení NN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8 | | Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 25kV, 630A, 16kA, 10 polí včetně SKŘ | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9 | | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 11 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12 | | Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13 | | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 14 | | Zkušební provoz | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 15 | | Zaškolení obsluhy | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 16 | | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74 | Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS,SO : TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 22 kV, technologie

Datum zpracování : 20.10.2015

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 330

Datum aktualizace : 20.10.2015

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | m74D | Demontáže | | | | | | | | |
| 17 | | Kompletní demontáž kobek 22kV včetně elektrovýzbroje a kabelového vedení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 18 | | Kompletní demontáž rozvaděče ochran | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 19 | | Kompletní demontáž manipulačního rozvaděče | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 20 | | Kompletní demontáž pasovinového vedení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 21 | | Kompletní demontáž rozvodu tlakového vzduchu včetně kompresorů | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 22 | | Kompletní demontáž kabelových rozvodů VN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 23 | | Kompletní demontáž kabelových rozvodů NN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 24 | | Kompletní demontáž podružného zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 25 | | Kompletní demontáž kabelových lávek pro kabely rozvodny 22 kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 26 | | Kompletní demontáž izolačních přepážek s azbestem v kabelových lávkách | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 27 | | Manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km. | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74D | Demontáže | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, trakční transformátory**

Datum zpracování : **20.10.2015**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 331

Datum aktualizace :

20.10.2015

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|----------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | | |
| Díl: | m74 | Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | | | | | |
| 1 | | Kabely VN do 10 kV do 500 mm ² | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2 | | Kabelů VN do 22 kV 240 mm ² | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | | Kabelové koncovky VN do 36 kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | | Kabelové koncovky VN do 12 kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5 | | Ocelová konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6 | | Kompletní dodávka kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7 | | Vnitřní uzemnění v rámci PS | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8 | | Kompletní dodávka kabelů NN (napájecí, ovládací, signalizační) | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9 | | Trojfázový trakční transformátor pro usměrňovač, třívintuový Yyn0d1, olejový v hermetizovaný, základní výkon 5300kVA 23/2x2,5kV | ks | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10 | | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 11 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - VN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 14 | | Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 15 | | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 16 | | Zkušební provoz | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 17 | | Zaškolení obsluhy | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 18 | | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 19 | | Betonové žlaby pro uložení kabelů | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74 | Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, trakční transformátory**

Datum zpracování : **20.10.2015**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO

PS 331

Datum aktualizace :

20.10.2015

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------------|---|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | m74-D | Demontáže | | | | | | | | |
| 20 | | Kompletní demontáž stávajících trubkových rozvodů | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 21 | | Kompletní demontáž ocelové nosné konstrukce | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 22 | | Kompletní demontáž stávajících roštů/žlabů vč. kabelů, výložníků a stojen | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 23 | | Kompletní demontáž stávajícího vnitřního uzemnění | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 24 | | Kompletní demontáž kabelového vedení nn | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 25 | | Kompletní demontáž kabelového vedení vn | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 26 | | Kompletní demontáž kabelového žlabu betonového nebo plastového | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 27 | | Kompletní demontáž spojovacího vedení z Cu/Al pasu vč. podpěrných izolátorů | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 28 | | Kompletní demontáž podpěrných izolátorů | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 29 | | Kompletní demontáž porcelánových průchodek | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 30 | | Kompletní demontáž ovládací skříně nebo ovládacího rozvaděče nn | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 31 | | Kompletní vypnutí zařízení a zajištění staveniště | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 32 | | Demontáž vn svodičů přepětí do Un 38,5kV | kus | 18,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 33 | | Demontáž trakčního olejového transformátoru vn/vn, do 20000 kg | kus | 3,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 34 | | Demontáž trakčního usměrňovače, 12-ti pulsní, 1 stojan | kus | 14,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 35 | | Přepětíová ochrana AC k trakčnímu usměrňovači | kus | 3,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 36 | | Vzduchová omezovací tlumivka 3kV-DC | kus | 3,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 37 | | Demontáž zákryt plný z plechu v rámech | m2 | 38,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 38 | | Demontáž zákryt plný z pletiva v rámech | m2 | 34,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 39 | | Demontáž měřicího transduktoru 3kV | kus | 3,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 40 | | Kompletní demontáž izolačních přepážek s obsahem azbestu v kabelových lávkách | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 41 | | Kompletní manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km. | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74-D | Demontáže | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS,SO : TNS Týniště nad Orlicí, stejnosměrná část 3kV-DC

Datum zpracování : 20.10.2015

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 332

Datum aktualizace : 20.10.2015

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|---|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | | |
| Díl: | m74 | Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | | | | | |
| 1 | | Trojfázový trakční usměrňovač, 12-ti pulsní, základní proud DC 1500A, Un 3300V DC, třída přetížitelnosti V, skříňové provedení, včetně přepětové ochrany, odpojovače mínus pólu | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2 | | Izolační rám z kompozitního materiálu | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | | Ovládací skříň pro trakční usměrňovač - ovládání s terminálem | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | | 1 fázová trakční vzduchová vyhlazovací tlumivka bez železného jádra, Un 3000V DC, In 1750A, indukčnost 4mH, třída přetížitelnosti V | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5 | | Stejnoseměrný rozváděč zpětného vedení 3kV DC, Un 3000V DC, In do 6000 A, vnitřní skříňový | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6 | | Ocelový rám pod skříň vn rozváděče do Un 38,5kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole napáječe s rychlovypínačem, Un 3000V DC, In 3600 A, vývod, odpojovač plus pólu, zkratovač (uzemňovač) vývodu, omezovač přepětí | kus | 3,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Stejnoseměrný rozváděč 3kV DC, pole napáječe s rychlovypínačem, Un 3000V DC, In 3600 A, zkratovač/uzemňovač vývodu, omezovač přepětí | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS,SO : TNS Týniště nad Orlicí, stejnosměrná část 3kV-DC

Datum zpracování : 20.10.2015

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 332

Datum aktualizace : 20.10.2015

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 9 | | Rezervní vozík s rychlo vypínačem Un 3000V DC, In 3600 A, kompletně vybavený | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10 | | Kabely VN do 10 kV do 500 mm2 | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 11 | | Kabelové koncovky pro jednožilové kabely do 10 kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12 | | Ocelová konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13 | | Vnitřní uzemnění v rámci PS | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 14 | | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 15 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - VN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 16 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 17 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 18 | | Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 19 | | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 20 | | Zkušební provoz | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 21 | | Zaškolení obsluhy | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 22 | | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 23 | | Betonové žlaby pro uložení kabelů | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 24 | | Kompletní dodávka kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roš | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74 | Silnoprůdové rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

majitel HIM:

SŽDC

0

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, stejnosměrná část 3kV-DC**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

Datum zpracování : 20.10.2015

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 332**

Datum aktualizace : 20.10.2015

Cena za objekt [Kč]

[illegible]

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS,SO : TNS Týniště nad Orlicí, vlastní spotřeba, technologie

Datum zpracování : 20.10.2015

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 333

Datum aktualizace : 20.10.2015

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|---|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | | |
| Díl: | m74 | Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | | | | | |
| 1 | | Ocelová konstrukce pro přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2 | | Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roštu nebo l | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | | Betonové žlaby pro uložení kabelů | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | | Vnitřní uzemnění v rámci PS | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5 | | Kabelové vedení VN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6 | | Kabelové koncovky VN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7 | | Kabelové vedení NN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8 | | Regulační a monitorovací elektroenergetické zařízení, sledování odběru a přenos dat do centrální databáze | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9 | | Interface - optododělovač - galvanické oddělení výstupních impulsů měřících souprav | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10 | | Univerzální skříň měření USM pro 2 elektroměry včetně alektrovýzbroje | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS,SO : TNS Týniště nad Orlicí, vlastní spotřeba, technologie

Datum zpracování : 20.10.2015

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 333

Datum aktualizace : 20.10.2015

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|--------|------------|--------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | | Transformátor 3-f, 22/0,4kV, 160kVA, olejový hermetizovaný | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12 | | Rozvaděč střídavé vlastní spotřeby 400V AC, včetně vybavení, 3 příводы nn | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13 | | Rozvaděč bezvýpadkové vlastní spotřeby 110V DC, včetně vybavení, bez usměrňovačů | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 14 | | Rozvaděč bezvýpadkové vlastní spotřeby 230V AC, včetně vybavení, bez střídačů či UPS | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 15 | | Usměrňovač 3 x 230, 3 x 400/110V DC 80A, samostatně stojící | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 16 | | Zdroj střídavého proudu 10 kVA, 110V DC/230V AC | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 17 | | Elektronická spínací jednotka by-pass | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 18 | | Staniční baterie, 110 V | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 19 | | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 20 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 21 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 22 | | Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 23 | | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 24 | | Zkušební provoz | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 25 | | Zaškolení obsluhy | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 26 | | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74 | Silnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS,SO : TNS Týniště nad Orlicí, vlastní spotřeba, technologie

Datum zpracování : 20.10.2015

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 333

Datum aktualizace : 20.10.2015

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|--|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | m74D | Demontáže | | | | | | | | |
| 27 | | Kompletní demontáž rozvaděčů stávající vlastní spotřeby do 300kg i s vybavením | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 28 | | Kompletní demontáž usměrňovače stávající vlastní spotřeby do 300kg i s vybavením | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 29 | | Kompletní demontáž bateriových modulů stávající vlastní spotřeby | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 30 | | Kompletní demontáž ocelového stojanu do 200kg | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 31 | | Kompletní demontáž transformátorů stávající vlastní spotřeby | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 32 | | Kompletní demontáž podružného zařízení vlastní spotřeby | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 33 | | Kompletní demontáž kabelových lávek pro kabely vlastní spotřeby | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 34 | | Kompletní demontáž izolačních přepážek s azbestem v kabelových lávkách pro kabely vlastní spotřeby | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 35 | | Veškerá manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km. | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 36 | | Kompletní demontáž kabelového vedení nn stávající vlastní spotřeby | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 37 | | Kompletní demontáž kabelového vedení vn stávající vlastní spotřeby | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74D | Demontáže | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, vazba napaječů**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 334**

Datum aktualizace : **5.8.2013**

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|----------------------|---|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | m74 | Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | | | | | |
| 1 | | Kompletní zajištění funkčnosti a provozu vazby napáječů v rámci přechodových stavů v průběhu stavby v SpS/TM a spolupracujících SpS/TM | ks | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2 | | Kompletní demontáž rozvaděče vazby napáječů, související kabeláže, úložného materiálu, uzemnění, ocelových konstrukcí, protipožárních ucpávek | ks | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | | Skříň vazby napáječů pro dva směry | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | | Kabelové vedení NN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5 | | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8 | | Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9 | | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10 | | Zkušební provoz | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 11 | | Zaškolení obsluhy | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12 | | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13 | | Kompletní nakládka a odvoz demontovaného zařízení na místo určené pro likvidaci zařízení (do 60 km) | ks | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 14 | | Kompletní kontrola, výpočet a nastavení ochran R3 kV ve všech přechodových stavech během výstavby a finálním stavu pro SpS/TM a spolupracující SpS/TM včetně projednání, schválení provozovatelem, revizí a zkoušek | ks | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74 | Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ/ ROZPOČET

Název stavby : **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

Název PS,SO : **TNS Týniště nad Orlicí, převozná měnárna, technologie**

Datum zpracování : **20.10.2015**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 335**

Datum aktualizace : **20.10.2015**

| Poř. číslo pol. | Číslo položky | Název položky | měrná jednotka | množství | jednotková hmotnost | Celková hmotnost | C E N A | | | |
|-----------------------|------------------|---|-------------------|----------|------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | | | | | | dodávky | | montáže | |
| | | | | | | | jednotková | celkem | jednotková | celkem |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Díl: | m74 | Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | | | | | |
| 1 | | Pronájem převozného měnárny o jmenovitém výkonu 5 MVA po dobu 18-ti měsíců , nasazení převozného měnárny včetně montáže a demontáže na místě instalace, včetně uvedení do provozu, komplexní vyzkoušení, včetně dopravy na TM Voklik a zpět k pronajímateli a její finální odpojení | ks | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2 | | Údržba a servisní práce pronajaté převozného měnárny po dobu nasazení na stavbě (18 měsíců) | ks | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Kabelové vedení VN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Kabelové koncovky VN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | Kabelové vedení NN | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5 | | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6 | | Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7 | | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8 | | Zkušební provoz | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9 | | Zaškolení obsluhy | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10 | | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem | kpl | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| | | | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74 | Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |