

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Oldřichov**

Název PS,SO : **TNS Oldřichov, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 360**

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 | Silnoprůdové rozvody, zařízení a trakční vedení | | | | | | | | |
| 1 | 74RFR360-01 | Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole s vypínačem, proudovými měniči | kus | 4,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 2 | 74RFR360-02 | Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole podélné spojky s odpínačem | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 3 | 74RFR360-03 | Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole uzemňovače | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 4 | 74RFR360-04 | Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, pole s pojistkovým odpínačem a napětovými měniči | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 5 | 74RFR360-05 | Modulární rozvaděč, vzduchem izolovaný, kovově krytý, 3-f , Un 12kV, 630A, 20kA, transformátorové pole s pojistkovým odpínačem | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 6 | 74RFR360-06 | Ocelový rám pod skříň vn rozvaděče do Un 38,5kV | kus | 9,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 7 | 74RFR360-07 | Ovládací skříň na vn rozvaděč - ovládání s terminálem bez ochranných funkcí | kus | 4,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 8 | 74RFR360-08 | Ovládací skříň na vn rozvaděč - ovládání s terminálem - proudové, napětové a směrové funkce ochrany | kus | 4,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 9 | 74RFR360-09 | Ovládací skříň na vn rozvaděč - bez ochrany a ovládání | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 10 | 74RFR360-10 | Dveřní kontakt signalizační, kont.1/1 | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 11 | 74RFR360-11 | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany | kus | 9,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 12 | 74RFR360-12 | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napětová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků - do 22kV | kus | 9,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 13 | 74RFR360-13 | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - oživení jednoho pole rozvaděče zhotoveného subdodavatelem v podmínkách externí montáže s velmi složitou výstrojí | kus | 9,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 14 | 74RFR360-14 | Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - revize, seřízení a nastavení ochranného a ovládacího terminálu, včetně vystavení protokolu | kus | 8,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 15 | 745CEF | Součtový transformátor proudu průvlekový do Un 38,5kV | kus | 4,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 16 | 74RFR360-15 | Kobkový rozvaděč 6kV FKZ včetně přístrojového vybavení | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 17 | 74RFR360-16 | Transformátor distribuční 3-f suchý 22/6kV, 400kVA | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 18 | 744BEA | centrální databáze | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Oldřichov**

Název PS,SO : **TNS Oldřichov, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 360**

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 |
| 19 | 744ICG | Interface - optododělovač - galvanické oddělení výstupních impulzů měřících souprav | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 20 | 74RFR360-17 | Univerzální skříň měření USM pro 2 elektroměry včetně alektrovýzbroje | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 21 | 74RFR360-18 | Kompletní dodávka kabelů VN do 10 kV do 500 mm2 | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 22 | 74RFR360-19 | Kompletní dodávka kabelů VN do 22 kV 240 mm2 | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 23 | 74RFR360-20 | Kompletní dodávka kabelových koncovek pro jednožilové kabely 6kV, 70 - 150 mm2 | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 24 | 74RFR360-21 | Kompletní dodávka kabelových koncovek pro jednožilové kabely 22 kV, 70 - 150 mm2 | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 25 | 74RFR360-22 | Kompletní dodávka kabelových příchytok pro kabely VN a NN v rámci tohoto PS | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 26 | 74RFR360-23 | Kompletní dodávka gumových vložek pro příchytky kabelů VN a NN | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 27 | 74RFR360-24 | Kompletní dodávka kabelů NN (napájecí, ovládací, signalizační) | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 28 | 74RFR360-25 | Kompletní ukončení vodičů a kabelů NN izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 29 | 74RFR360-26 | Kompletní ukončení vodičů a kabelů VN izolovaných s označením a zapojením v rozvaděči nebo na přístroji | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 30 | 74RFR360-27 | Dveřní spínač pro kobku | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 31 | 74RFR360-28 | Tlumič vibrací transformátoru (podložky pod kolečka z antivibrační hmoty) | kus | 8,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 32 | 74RFR360-29 | Kompletní oddělení kabelů 6 kV kabelovým žlabem betonovým | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 33 | 741CCM | Dokončovací práce v kobce vn do 35kV | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 34 | 74RFR360-30 | Kompletní ochranný nátěr kabelu proti ohni | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 35 | 74RFR360-31 | Kompletní svazkování jednožilových kabelů VN | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 36 | 741FAA | Uzemňovací vodič na povrchu FeZn do 120mm2 pevně vč. nátěru | m | 155,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 37 | 741FAM | Svorka zkušební, spojovací, odbočná a upevňovací | kus | 311,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 38 | 74RFR360-32 | Dřevěná zábrana do rozveden, trafokomor | m | 8,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 39 | 74RFR360-33 | Kompletní kabelové rošty, lávky včetně stojin, výložníků a ilolačních desek do roštu nebo lávky | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 40 | 741CCD | Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 50 kg | kus | 14,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 41 | 741CCC | Nosná ocelová konstrukce prom přístroje a zařízení z válcovaných profilů U, L, I do 20 kg | kus | 6,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Oldřichov**

Název PS,SO : **TNS Oldřichov, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 360**

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 |
| 42 | 747AAG | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - kontrola rozvaděčů vn, bez nastavení ochrany - 1 pole | kus | 9,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 43 | 747AAI | Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení - napěťová zkouška rozvodny včetně spínacích prvků - do 6kV | kus | 3,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 44 | 74RFR360-34 | Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - uvedení do provozu transformátoru olejového hermetizovaného | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 45 | 74RFR360-35 | Komplexní úprava nastavení ochrany rozvodu 6kV mezi sousedními NTS 22/6 kV | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 46 | 74RFR360-36 | Kompletní měření přesných délek a parametrů kabelového rozvodu 6 kV mezi sousedními NTS 22/6 kV i s ohledem na kolísání parametrů léto+zima | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 47 | 74RFR360-37 | Kompletní výpočet a úprava parametrů rozřazovacích členů rozvodu 6 kV mezi sousedními NTS 22/6 kV | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 48 | 74RFR360-38 | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - silových do 1kV | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 49 | 74RFR360-39 | Kompletní zkoušky vodičů a kabelů - ovládacích | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 50 | 74RFR360-40 | Kompletní zkoušky kabelů vn zvýšeným napětím do 35kV | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 51 | 74RFR360-41 | Provoz měřicího vozu po dobu zkoušek vn kabelů | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 52 | 747FAA | Měření EMC a EMI dle ČSN EN 50 121 v rozsahu PS/SO | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 53 | 747FBD | Měření a nastavení kompenzace indukčního odběru stanice | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 54 | 747FBE | Měření a nastavení kompenzace kapacitního výkonu kabelu vn 6kV | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 55 | 74RFR360-42 | Měření a nastavení rozřazovacího členu kabelu vn 6kV | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 56 | 747GAA | Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení | hod | 80,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 57 | 747GAC | Zkušební provoz | hod | 80,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 58 | 747GAD | Zaškolení obsluhy | hod | 24,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 59 | 747GAE | Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem | hod | 80,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 60 | 747BAC | Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 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 | 30,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 62 | 747CAA | Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 63 | 748ADI | Dielektrický koberec šíře 1300 mm | m | 15,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 64 | 748BBC | Písmomalářské práce - písma a číslice výšky 110 - 150 mm | kus | 58,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Zvýšení trakčního výkonu TNS Oldřichov**

Název PS,SO : **TNS Oldřichov, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie**

Datum zpracování : **15.2.2013**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 360**

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 |
| 65 | 748BBD | Pismomalářské práce - písmena a číslice výšky 160 - 250 mm | kus | 6,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 66 | 74RFR360-43 | Bezpečnostní tabulky | kus | 36,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 67 | 748ACS | Jednopolové schéma zařízení, nástěnné | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 68 | 74RFR360-44 | Kompletní utěsnění kabelů vstupujících do objektu proti tlakové vodě | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 69 | 745CDG | Svodič přepětí 7,2kV, do 10kA | kus | 6,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 70 | 745CDH | Svodič přepětí 24kV, do 10kA | kus | 6,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74 | Sílnoproudé rozvody, zařízení a trakční vedení | | 0,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| Díl: | m74D | Demontáže | | | | | | | | |
| 71 | 74ZRFR360-01 | Kompletní demontáž rozvaděč 6 kV a jeho ovládacích skříní | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 72 | 74ZRFR360-02 | Kompletní demontáž transformátoru 22/6 kV, olejový, venkovní stanoviště | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 73 | 74ZRFR360-03 | Kompletní demontáž primární i sekundární strany transformátoru 22/6 kV (pasovina, kabely, přístroje, uloř. materiál...) | kus | 2,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 74 | 74ZRFR360-04 | Kompletní demontáž ovládacích a napájecích kabelů nn NTS 22/6 kV včetně úložného materiálu | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 75 | 74ZRFR360-05 | Kompletní demontáž uzemnění, nosných a pomocných ocelových konstrukcí NTS 22/6 kV | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 76 | 74ZRFR360-06 | Kompletní demontáž ocelové konstrukcí stanovišť transformátorů, kabelových lávek včetně azb. přepážek NTS 22/6 kV | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 77 | 74ZRFR360-07 | Kompletní demontáž uzemnění, nosných a pomocných ocelových konstrukcí pod stávající dozornou | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 78 | 74ZRFR360-08 | Kompletní demontáž kabelových lávek včetně azb. přepážek pod stávající dozornou | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 79 | 74ZRFR360-09 | Kompletní demontáž nástěnných skříní, rozvaděčů v dozorně | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| 80 | 74ZRFR360-10 | Kompletní manipulace, nakládka a odvoz demontovaného zařízení do 50 km. | kus | 1,000 | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |
| S | Celkem za m74D | Demontáže | | | | 0,000 | | 0,00 | | 0,00 |

FORMULÁŘ 5

SOUVIS PRACÍ

Název stavby : Zvýšení trakčního výkonu TNS Oldřichov

Název PS,SO : TNS Oldřichov, NTS 22/6 kV 50Hz, technologie

Datum zpracování : 15.2.2013

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

812 24

majitel HIM:

SŽDC

0 , 00

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 360

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 |