

NÁVRH OCENĚNÝCH PRACÍ A DODÁVEK A JEJICH NÁKLADY



Stavba: TNS Střelná

Provozní soubor: D.3.3 PS01-09-08 Transformace 110/22kV

Rekapitulace rozpočtu

Základní rozpočtové náklady

Dodávky

Montáže

Materiál

HZS+ mechanismy

Mimostav. doprava z dodávky

Podružný materiál

Přirážka na přesun materiálu

PPJP

PPV

Celkem

Vedlejší náklady

Provozní vlivy

GZS

Celkem

Doplňkové náklady

Napěťové zkoušky vn kabelů, proměření

Funkční zkoušky, revize a uvedení do provozu

Izolace a proměření uzemnění

Šéfmontáže

Dokončovací práce

Celkem

Celkem bez DPH

NÁVRH OCENĚNÝCH PRACÍ A DODÁVEK A JEJICH NÁKLADY

Stavba: TNS Střelná

Provozní soubor: D.3.3 PS01-09-08 Transformace 110/22kV

Dodávky

| No. | Číslo položky | Popis položky | Počet | Jedn. cena | Celkem |
|-----|---------------|---|-------|------------|--------|
| 1 | | Transformátor 110/22kV, 3f, 16MVA | 2 ks | | |
| 2 | | Průchodka 110/110kV venkovní/vnitřní | 6 ks | | |
| 3 | | OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ 110kV | 6 ks | | |
| 4 | | SOUČTOVÝ TRANSFORMÁTOR PROUDU KTP300 | 2 ks | | |
| 5 | | Podpěrný izolátor 110kV | 6 ks | | |
| 6 | | Omezovač 24kV, 10kA | 6 ks | | |
| 7 | | Omezovač 18kV, 10kA | 2 ks | | |
| 8 | | Přech. svorkovnicová skříň, venkovní závěsná 1200x800x300 | 2 ks | | |
| 9 | | TLUMIVKA ASR4.0 | 2 KS | | |
| 10 | | STAVEBNICOVÝ ODPORNÍK SR 1000/6 | 2 KS | | |
| 11 | 10019369 | ODPOJOVAČ JEDNOPÓLO. VEN.25KV 1SNJ-02506 | 4 KS | | |
| 12 | 10019370 | POHON MOTOROVÝ 7 PMFV K 1 SNJ-02506 | 4 KS | | |
| 13 | | ŘÍDÍCÍ SKŘÍŇ ODPOJOVAČŮ TLUMIVEK | 2 KS | | |

Celkem

Materiál

| No. | Číslo položky | Popis položky | Počet | Jedn. cena | Celkem |
|-----|---------------|---|---------|------------|--------|
| 1 | | !Silové napojení | | | |
| 2 | 43770 | Pomocná ocelová konstrukce, pozinkovaná | 1500 kg | | |
| 3 | PC2432840 | Podpěrka venkovní 22 kV, kompozitní FSG-8-125/1 | 24 ks | | |
| 4 | PC2432850 | Podpěrka venkovní 6kV, kompozitní FSG-M16 | 10 ks | | |
| 5 | PC1903580 | Svorka přístrojová - průchodková | 8 ks | | |
| 6 | PC1865820 | 406267-ODBOCNA SVORKA PRE ALFE LANO 6 | 8 ks | | |
| 7 | PC1864100 | 352381-PRIPOJOVACIA SVORKA PRE AL PAS | 2 ks | | |
| 8 | PC1870320 | 474063-DRZIAK PRE 1 AL PAS 63X10 NA P | 2 ks | | |
| 9 | PC1869920 | 473063-DRZIAK PRE 1 AL PAS 63X10 NA P | 8 ks | | |
| 10 | PC1870420 | 474105-DRZIAK PRE 1 AL PAS 100X10 NA | 8 ks | | |
| 11 | PC1870020 | 473105-DRZIAK PRE 1 AL PAS 100X10 NA | 24 ks | | |
| 12 | | Izolátor 22 kV, závěsný | 32 ks | | |
| 13 | PC1847620 | 235163-ZAVESNY KLB | 16 ks | | |
| 14 | PC1899480 | 231444,1-DVOJITE OKO KRIZOVE | 16 ks | | |

NÁVRH OCENĚNÝCH PRACÍ A DODÁVEK A JEJICH NÁKLADY

Stavba: TNS Střelná
Provozní soubor: D.3.3 PS01-09-08 Transformace 110/22kV

| | | | |
|----|-----------|--|-------|
| 15 | PC1846620 | 233563-ROZPERKA 200/35 | 16 ks |
| 16 | PC1846380 | 233534-ROZPERKA 200/35 | 16 ks |
| 17 | PC1899800 | 231595,1-VIDLICA S OKOM KRIZOVA | 16 ks |
| 18 | PC1898000 | 175075,1-KOT.SVORKA LISOV.-ALFE 750/43 | 16 ks |
| 19 | PC1871440 | 616075-AL OKO LISOVANE-ALFE 750/43 | 8 ks |
| 20 | | Svorka pro zkr. soupravu na Al pás | 8 ks |
| 21 | 44370 | Ocel U50, pozinkovaná | 50 kg |
| 22 | 44410 | Ocel L50x50x5, pozinkovaná | 20 kg |
| 23 | 44530 | Ocel pás 50/5, pozinkovaná | 15 kg |
| 24 | | ESPA 473.000 HRAZDICKA PRO LANA ALFE | 6 ks |
| 25 | | ESPA 145.100 ZEMNICI KOLIK PRO ZKRATOVACI SOUPRAVU | 6 ks |
| 26 | 43250 | Pás Al 63x10 | 30 m |
| 27 | 43210 | Pás Al 100x10 | 40 m |
| 28 | 43111 | Lano 758-AL1/43-ST1A | 45 m |
| 29 | 45670 | Deska Sklotextit tl.10 | 2 m2 |
| 30 | PC2436700 | Oko Cu/Sn 120 mm2 | 12 ks |
| 31 | 150360 | CYA 120 ZZ | 6 m |
| 32 | | Montážní pěna | 5 ks |
| 33 | | Tmel silikonový šedý | 5 ks |
| 34 | 45310 | Matice hrubá M24, pozinkovaná | 48 ks |
| 35 | 45530 | Podložka 25 pružná, pozinkovaná | 48 ks |
| 36 | 45470 | Podložka 25, pozinkovaná | 48 ks |
| 37 | | Kotevní sada kovová M10 | 80 ks |
| 38 | 44330 | Ocel U100, pozinkovaná | 30 kg |
| 39 | PC1935240 | KF 09160 TRUBKA KOPOFLEX 160 | 160 m |
| 40 | | PRICHYTKA KHF 45-55 (FORMZEUG-JORK) | 28 ks |
| 41 | 44750 | Protipožární ucpávka | 4 m2 |
| 42 | 45620 | Barva venkovní, základní na kov | 10 kg |
| 43 | 45630 | Barva venkovní email | 15 kg |
| 44 | 45650 | Ředidlo barev | 10 kg |

Celkem

Montáže

| No. | Číslo položky | Popis položky | Počet | Jedn. cena | Celkem |
|-----|---------------|---------------|-------|------------|--------|
|-----|---------------|---------------|-------|------------|--------|

NÁVRH OCENĚNÝCH PRACÍ A DODÁVEK A JEJICH NÁKLADY

Stavba: TNS Střelná
Provozní soubor: D.3.3 PS01-09-08 Transformace 110/22kV

| | | |
|---------------|--|-------|
| 1 | !Instalace přístrojů a silových propojení | 1 |
| 2 210 173002 | Montáž tělesa trafa o výkonu od 8-31.5MVA | 2 ks |
| 3 210 173554 | Montáž radiátorů s ofukováním pro trafo 31,5-68MVA | 2 ks |
| 4 210 173622 | Montáž přepínače odboček pro regul.trafa do 110kV | 2 ks |
| 5 210 173531 | Příplatek za mimořádnou manipulaci s transformátorem | 2 ks |
| 6 RP | Překládání transformátoru na koleje/z kolejí | 4 ks |
| 7 210 170303 | Měřicí trafa proudu nn vč.zapoj.přev.TK2,KTP | 2 ks |
| 8 210 190003 | Montáž oceloplechových rozvodnic 100 kg | 2 ks |
| | Vodorovné propojení přístrojů trubkou do 12m | 6 ks |
| | montáž průchodek 110kV | 6 ks |
| | svislé napojení přístrojů do 6m | 24 ks |
| 9 210 074001 | Podpěr.izolátor bez přípoj. Al trubek PI 110 | 6 ks |
| 10 210 120701 | Montáž bleskojistek 110 kV - VA 100 | 6 ks |
| 11 210 120322 | Bleskojistky do 25 kV, 10 kA | 8 ks |
| 12 210 070023 | Podpěrky nn a vn venkovní 22kV patice oválná(2 šrouby) | 24 ks |
| 13 210 070021 | Podpěrky nn a vn venkovní 10kV patice oválná(2 šrouby) | 10 ks |
| 14 210 075122 | Přep.vodorov. pro propoj.2přístr. 1x670mm2 AlFe8 | 6 ks |
| 15 PEZ 076173 | Instalace svorky pro zkratovací soupravu | 14 ks |
| 16 PEZ 076174 | Instalace zemnicího bodu na OK, včetně otvoru | 14 ks |
| 17 210 170303 | Měřicí trafa proudu nn vč.zapoj.přev.TK2,KTP | 2 ks |
| 18 210 070310 | Spoj.vedení Al tyčí bez práce 100/10mm | 30 m |
| 19 210 070307 | Spoj.vedení Al tyčí bez práce 63/10mm | 40 m |
| 20 210 070604 | Nátěr Cu a Al pasů-očiš.1xzákl.a 1xkrycí 1x200/16mm | 30 m |
| 21 210 070601 | Nátěr Cu a Al pasů-očiš.1xzákl.a 1xkrycí 1x63/10mm | 40 m |
| 22 210 050601 | Izolátorové řetězce pro 22až35kV vč.práce jednoduché | 16 ks |
| 23 210 100034 | Al pas d do 100/16 - 125/10 mm2 | 12 ks |
| 24 210 100033 | Al pas d do 80/10 mm2 | 4 ks |
| 25 210 075151 | Přípojnice na podpěr.izolátorech 1x670mm2 do 10m | 8 ks |
| 26 210 075072 | Přeponka svislá,do 8m,1x670mm2 AlFe 8 | 8 ks |
| 27 | !Uzemnění | 1 |
| 28 210 100272 | Ukončení celoplast. kabelů do 1 x 120 mm2 | 12 ks |
| 29 210 800634 | CYA 120 volně uložený | 6 m |
| 30 210 220458 | Nátěr nového svodového vodiče | 20 m |
| x | Zemnicí síť v rozvodně - stanoviště + budova | 1 set |

NÁVRH OCENĚNÝCH PRACÍ A DODÁVEK A JEJICH NÁKLADY

Stavba: TNS Střelná
Provozní soubor: D.3.3 PS01-09-08 Transformace 110/22kV

| | | |
|----------------|--|---------|
| 31 RP | Izolace podvozku - sklotextit | 2 sad |
| 32 | !Ocelové konstrukce | |
| 33 210 021141 | Ocel.konstr.rozveden vvn 110-220kV:svařovaná-stoličky | 1500 kg |
| 34 210 020133 | Kabelové rošty pro volné i pevné uloř.kabelů ř. 400 mm | 187 ks |
| 35 210 020101 | Kabel.stojiny svařované,nástěnné s 1 výložníkem | 20 ks |
| 36 210 020102 | Kabel.stojiny svařované,nástěnné se 2 výložníky | 20 ks |
| 37 210 020564 | Požárně odolná izolační deska t 10 mm | 225 m2 |
| 38 210 020311 | Kabelový žlab Mars,pozink.250/100mm vř.vřka a podpřek | 6 m |
| 39 | !silová kabeláž | |
| 40 210 930213p | CXEKCY 10-35kV do 1x240 pevně ulořený | 400 m |
| 41 210 930203p | CXEKCY 10-35kV do 1x240 volně ulořený | 160 m |
| 42 210 100813 | Koncovka CXEKCY 22 kV KSJs 240 do 1 x 240 mm2 | 12 ks |
| 43 210 010136 | Trubka ochranná z PE, novodur, pevná v. d 100.0 mm | 160 m |
| 44 210 021051 | Dřevěné přichytky pro pevně uložení kabelů-do 4 otvorů | 28 ks |
| 45 210 020931 | Protipoř.ucpávka do rozv.,průch.strop.,stěn. bez vany | 4 m2 |

Celkem

Nátěry HOK, POK stanoviřtř

| No. | Číslo položky | Popis položky | Počer | Jedn. cena | Celkem |
|-----|---------------|------------------------------|--------|------------|--------|
| 1 | PC2436770 | Nátěry POK, vřetně materiálu | 600 m2 | | |

Celkem