



Pokyn k Variaci č. 1 - Trafostanice - Příloha č. 1 - Ocenění Variace - Rozklady položky - řádek č. 49

| ROZPIS PRACÍ |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              |                   |
|--------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------------|-------------------|
| Stavba:      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              |                   |
| Objekt:      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              |                   |
| Místo:       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              |                   |
| Zadavatel:   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              |                   |
| Uchazeč:     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              |                   |
| Kód          |                 | Popis                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MJ   | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
| Rozpad ceny  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |              | 168 122,36        |
|              |                 | Práce a dodávky HSV                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |              |                   |
| D            | M               | Úprava RH objektu. Navýšení kapacity hlavního jističe z 800A na 1000A, zvýšení počtu přípojných svazek pro napájecí kabely ze 4ks na 7ks.                                                                                                                                               | soub | 1,000    | 168 122,50   |                   |
| D            |                 | Výkonový jistič 1000A s motorovým pohonem, kontakty stavů a možností připojení do čtyřtému Maf.                                                                                                                                                                                         | kus  | 1,000    | 91 554,45    | 91 554,45         |
|              | pozm.           | Zvýšení jističe z důvodu navýšení Transformátoru na 1000kVA. Jistič s motorovým pohonem, měřením. Tato řešení bylo zvoleno i na základě změny koncepce napájení objektu, dále zvýšení KGI, která bude využívána jako další zdroj napájení objektu. Deon bude umožňovat řízení odpínání. |      |          |              |                   |
| D            |                 | Výkonový jistič 800A                                                                                                                                                                                                                                                                    | kus  | -1,000   | -59 230,60   | -59 230,60        |
|              | pozm.           | Původní deon bez motorového pohonu. V původní koncepci byl výkon ze stávající TS veden do objektu, v objektu byla navrhována KGI 20kV, v tom případě nebyl požadavek na řízení KGI.                                                                                                     |      |          |              |                   |
| D            |                 | Pojistkový odpínač                                                                                                                                                                                                                                                                      | kus  | 4,000    | 7 372,30     | 29 489,20         |
| D            | 358 253524.R    | Pojistka výkonová nízkotrážová PNA 3 400 A                                                                                                                                                                                                                                              | kus  | 12,000   | 447,20       | 5 366,40          |
|              | pozm.           | Mědná sběrnice PCB80x10                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 15,000   | 2 920,06     | 43 800,90         |
|              |                 | Silnější průřez sbírné šiny. Vč. tvarování pro připojení.                                                                                                                                                                                                                               |      |          |              |                   |
| D            |                 | Mědná sběrnice PCB40x10                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | -15,000  | -2 130,70    | -31 960,50        |
| D            |                 | HSD 100 SSG 1x18-65                                                                                                                                                                                                                                                                     | kus  | 3,000    | 2 538,90     | 7 616,70          |
|              | pozm.           | Vodotěsná průchodka pro vstup kabelů do objektu. <b>Zde došlo k chybnému zařazení. Tato položka měla být umístěna mimo samotnou úpravu rozváděče</b>                                                                                                                                    |      |          |              |                   |
| D            |                 | Průžná průchodka                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus  | 3,000    | 1 190,02     | 3 570,06          |
|              | pozm.           | Průchodka průžná pro kabel AYYK v horním krytu rozváděče.                                                                                                                                                                                                                               |      |          |              |                   |
| D            |                 | NSGAFOU 1x240 1,8/3kV                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 15,000   | 1 343,16     | 20 147,40         |
|              | pozm.           | Kabelář pro propojení pojistkových odpínačů a deonu.                                                                                                                                                                                                                                    |      |          |              |                   |
| D            |                 | Rozdílení nosné konstrukce rozváděče pod jsticemi prvky                                                                                                                                                                                                                                 | kus  | 1,000    | 8 667,75     | 8 667,75          |
|              | pozm.           | Rozdílení ocelové konstrukce pro pojistkové odpínače a hlavní deon 1000A, vč. tvarování, zabudování do rozváděčového pole.                                                                                                                                                              |      |          |              |                   |
| D            |                 | Drobný nespecifikovaný materiál                                                                                                                                                                                                                                                         | kus  | 1,000    | 9 715,00     | 9 715,00          |
|              | pozm.           | RSA sverkovnice, izolační podložky, spojovací materiál. Dutinky pro kabeláže NSGAFOU.                                                                                                                                                                                                   |      |          |              |                   |
| M            |                 | Projekční práce                                                                                                                                                                                                                                                                         | kus  | 1,000    | 19 968,00    | 19 968,00         |
| M            |                 | Montáž HSD 100 SSG 1x18-65                                                                                                                                                                                                                                                              | kus  | 3,000    | 1 157,00     | 3 471,00          |
|              | pozm.           | <b>Zde došlo k chybnému zařazení. Tato položka měla být umístěna mimo samotnou úpravu rozváděče</b>                                                                                                                                                                                     |      |          |              |                   |
| M            |                 | Revize kabelu AYYK 1kV 3x240+120 mm2                                                                                                                                                                                                                                                    | kus  | 3,000    | 247,00       | 741,00            |
| M            | 650 06-2646.R00 | Montáž odpínače 3P do 400 A                                                                                                                                                                                                                                                             | kus  | 4,000    | 801,00       | 3 204,00          |
| M            |                 | Montáž mědná sběrnice PCB50x10                                                                                                                                                                                                                                                          | kus  | 15,000   | 585,00       | 8 775,00          |
| M            |                 | Montáž průchodek                                                                                                                                                                                                                                                                        | kus  | 3,000    | 299,00       | 897,00            |
| M            |                 | Úprava krycích plechů                                                                                                                                                                                                                                                                   | kus  | 1,000    | 598,00       | 598,00            |
| M            |                 | Popis jističů, krycích plechů                                                                                                                                                                                                                                                           | kus  | 1,000    | 702,00       | 702,00            |
| M            | 220 41-0713.R00 | Ukazení pojistky do pouzdra                                                                                                                                                                                                                                                             | kus  | 12,000   | 85,80        | 1 029,60          |

Vyhodnocení Správce stavby

Kód výrobce

177 000,54

cena získána od alternativního dodavatele na základě specifikace

<https://www.elfetex.cz/422361-dpx3-1600-s2-mer-3p-1000a-50ka-1126048>  
<https://www.elfetex.cz/421075-dpx3-rozhрани-rs485-odbus-1116945>  
<https://www.elfetex.cz/zdroj-pro-dpx3-24v-2849380>  
<https://www.elfetex.cz/026123-dpx1600-mot-p-230v-do-1250a-1115250>  
<https://www.elfetex.cz/legrand-spoust-422242-dpx3-vypinaci-1125782>  
<https://www.elfetex.cz/legrand-kontakt-421011-pomocny-signalizacni-1116813>  
nedostatečně specifikováno

<https://www.elibabo.cz/hager/sroub-bezpecnostni-hrany-nh3-185-mm-sas-nh3-in-line-pojiskova-zakladna-630a-lvg3cpx-eb16316438>  
<https://www.elfetex.cz/10-081-794-ozp-pojistka-notova-400a-pna3-eg>  
<https://www.elfetex.cz/sbernice-pcb-40x10-m4-550980-1340226>

<https://www.elfetex.cz/sbernice-pcb-40x10-m4-550980-1340226>  
<https://www.dek.cz/produkty/detail/8500000861-hauff-tesneni-hsd-100-sg-1x18-65-pro-otvor-100mm>

Jedná se o cenu obvyklou, na základě zkušeností Správce stavby z jiných projektů. Schváleno Správcem stavby.

[https://www.emas.cz/nsgafoou-1x240-1-8-3kv-1?ga&\\_source=1&glid=CjwKCAjwqf208HbWElwAt7dtddo5aWqDwTKKjhUCgkDaCFBKQ\\_WH1wcdv71EIfUerwWKMZlxN-hoCQaEQAvD\\_BwE](https://www.emas.cz/nsgafoou-1x240-1-8-3kv-1?ga&_source=1&glid=CjwKCAjwqf208HbWElwAt7dtddo5aWqDwTKKjhUCgkDaCFBKQ_WH1wcdv71EIfUerwWKMZlxN-hoCQaEQAvD_BwE)

Jedná se o cenu obvyklou, na základě zkušeností Správce stavby z jiných projektů. Schváleno Správcem stavby.

Jedná se o cenu obvyklou, na základě zkušeností Správce stavby z jiných projektů. Schváleno Správcem stavby.

Jedná se o cenu obvyklou, na základě zkušeností Správce stavby z jiných projektů. Schváleno Správcem stavby.

Jedná se o cenu obvyklou, na základě zkušeností Správce stavby z jiných projektů. Schváleno Správcem stavby.

Odpovídá 1 hodině revizního technika cca 749K€/h

RTS

Jedná se o cenu obvyklou, na základě zkušeností Správce stavby z jiných projektů. Schváleno Správcem stavby.

Jedná se o cenu obvyklou, na základě zkušeností Správce stavby z jiných projektů. Schváleno Správcem stavby.

Jedná se o cenu obvyklou, na základě zkušeností Správce stavby z jiných projektů. Schváleno Správcem stavby.

Jedná se o cenu obvyklou, na základě zkušeností Správce stavby z jiných projektů. Schváleno Správcem stavby.

Jedná se o cenu obvyklou, na základě zkušeností Správce stavby z jiných projektů. Schváleno Správcem stavby.

RTS

|                                |
|--------------------------------|
| DPK3 1600 S2+MER 3P 1000A 50KA |
| DPK3 ROZHRANÍ RS485 MOOBUS     |
| ZDROJ PRO DPK3 24V             |
| DPK1600 MOT P. 230V DO 1250A   |
| DPK3 630/1600 NAP. SPOUŠŤ 230V |
| DPK3 125/1600 PŘEP. KONTAKT    |

Pokyn k Variaci č. 1 - Trafostanice - Příloha č. 1 - Ocenění Variace - Rozklady položky - řádek č. 104

Náhradní zdroj energie - období 1.12.2024 až 8.2.2024

Elektrocentrála GR12000V

| 1.12.2023 - 15.12.2024          | j.cena | počet dnů | celkem |               |
|---------------------------------|--------|-----------|--------|---------------|
| nájemné                         | 2204   | 1         | 2204   | paušální cena |
| dopravné na stavbu - tam a zpět | 2500   | 2         | 5000   | Solnice       |
| spotřeba PHM                    | 800    | 15        | 12000  | 20 l/ den     |
| obsluha _1pracovník 2 hod deně  | 350    | 30        | 10500  |               |
| 29 704,00 Kč                    |        |           |        |               |

Dieselagregát

| 4.1.2024 - 8.2.2024             | j.cena | počet dnů | celkem |
|---------------------------------|--------|-----------|--------|
| nájemné                         | 1567   | 36        | 56412  |
| dopravné na stavbu - tam a zpět | 3120   | 2         | 6240   |
| spotřeba PHM                    | 1516   | 36        | 54576  |
| obsluha _1pracovník 2 hod deně  | 350    | 72        | 25200  |
| 142 428,00 Kč                   |        |           |        |

Odpočet za spotřebu energie ze sítě

Ke kalkulaci použita modelace spotřeby elektřiny stejné buňkové sestavy na jiné stavbě při plném, zatížení (10 techniků)

|               |         |
|---------------|---------|
| listopad_2022 | 6,1 MVh |
| prosinec_2022 | 4,4 MVh |
| leden_2023    | 5,9 MVh |
| průměr        | 5,5 MVh |

Reálné využití buňkové sestavy za prosinec, leden 2024 (3 - 4 THP, občasné jednání v zasedací místnosti, 8 pracovníků)

|                                                      |           |                               |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|
| Reálná spotřeba el. energie za prosinec - leden 2024 | 4,10 MVh  | počítáno s poloviční potřebou |
|                                                      | 4100 kWh  |                               |
|                                                      | 6 Kč/kWh  |                               |
|                                                      | 24 600 Kč | Odpočet                       |

Celkový vícenáklad za použití elektrocentrály a dieselagregátu v období 3.1 - 9.2.2024

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Náhradní zdroje celkem                      | 172 132,00 Kč |
| Odpočet simulované spotřeby energie ze sítě | - 24 600 Kč   |
|                                             | 147 532,00 Kč |

Martin  
Horák

Datum:  
2024.10.25  
14:44:37  
+02'00'

VCES

Podepsal Ing. Zdeněk  
Pokorný  
Datum: 2024.11.01  
17:51:04 +01'00'

Ing. Jan  
Kodytek

Datum:  
2024.10.26  
10:46:26 +02'00'

VCES

Podepsal Anthony Christian  
Joël De Busschere  
Datum: 2024.11.08  
16:49:07 +01'00'