

## **Príloha zmluvy č. 1**

Projektová dokumentácia k Dielu (CD) a výkazy výmer



**Príloha zmluvy č. 2**

Cenová ponuka zhotoviteľa



## Návrh na plnenie kritérií

Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov organizácie: **Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika**

Sídlo organizácie: Demänová 031 19 Liptovský Mikuláš

IČO: 37910337

Kontaktná osoba: PhDr. Zuzana KORČOKOVÁ, PhD.

Názov zákazky: „**Výmena elektroinštalačných rozvodov a elektrických rozvodných skriní**“

Identifikačné údaje uchádzača:

Obchodné meno: **ENERGETIKA Ružomberok, spol. s r.o.**

Sídlo alebo miesto podnikania: **Ul. J. Kačku 37, 034 95 Likavka**

IČO: **36411060**

DIČ: **2020125426**

IČ DPH: **SK2020125426**

IBAN:

SWIFT:

E-mail: **energetika@energetika.sk**

Telefón: **+421444300260**

Návrh na plnenie kritérií:

| Názov                            | MJ       | Množstvo | Jednotková        | Celková           |
|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-------------------|
| <b>1. Celková cena s DPH</b>     |          | <b>1</b> | <b>374 538.85</b> | <b>374 538.85</b> |
| <b>1.1. Celková cena bez DPH</b> |          | <b>1</b> | <b>312 115.71</b> | <b>312 115.71</b> |
| <b>1.2. Sadzba DPH</b>           | <b>%</b> | <b>1</b> | <b>20</b>         | <b>62 423.14</b>  |



# ZADANIE

Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika

13.6.2022

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,

u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica

Objekt:

[michaela.kossuthova@emudk.sk](mailto:michaela.kossuthova@emudk.sk)

Časť: Rekapitulácia

ENEREGTIKA Ružomberok ,s.r.c dna 2.9.2022

[emu@emudk.sk](mailto:emu@emudk.sk)

| P.č.           | Názov položky   | MJ   | Množstvo |            | Montáž-Práce | Dodávka | Cena celkom |
|----------------|---|------|----------|------------|--------------|---------|-------------|
| Rekapitulácia: |   |      |          |            |              |         |             |
| III.etapa      |   |      |          |            |              |         |             |
| 1              | Rozvádzač HR2 - vstupný objekt spojovací uzol ( d+mtz ) | pol  | 1,0      |            |              |         | 12 832,65 € |
| 2              | Rozvádzač HR1 - vstupný objekt spojovací uzol ( d+mtz ) | pol  | 1,0      |            |              |         | 14 704,24 € |
| 3              | Rozvádzač HR - katedry B                                | pol  | 1,0      |            |              |         | 3 021,90 €  |
| 4              | Rozvádzač RVS - katedry B                               | pol  | 1,0      |            |              |         | 2 166,55 €  |
| 5              | Rozvádzač HR1 - materské učebne                         | pol  | 1,0      |            |              |         | 2 486,02 €  |
| 6              | Rozvádzač HR2 - materské učebne                         | pol  | 1,0      |            |              |         | 2 128,45 €  |
| 7              | Rozvádzač HR B1-KJB                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 2 086,50 €  |
| 8              | Rozvádzač RH A1-KJB                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 3 279,92 €  |
| 9              | Rozvádzač RH B1-KJB                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 3 279,92 €  |
| 10             | Rozvádzač RS A1-KJB                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 1 004,79 €  |
| 11             | Rozvádzač RS A2-KJB                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 1 035,40 €  |
| 12             | Rozvádzač RS A3-KJB                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 946,50 €    |
| 13             | Rozvádzač RS A4-KJB                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 994,23 €    |
| 14             | Rozvádzač RS A5-KJB                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 926,16 €    |
| 15             | Rozvádzač RS A6-KJB                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 870,55 €    |
| 16             | Rozvádzač RS A7-KJB                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 1 034,33 €  |
| 17             | Rozvádzač HR - aula                                     | pol  | 1,0      |            |              |         | 2 399,05 €  |
| 18             | Rozvádzač HR - dielne KT.ST                             | pol  | 1,0      |            |              |         | 3 561,65 €  |
| 19             | Rozvádzač HR1 - študijné centrum                        | pol  | 1,0      |            |              |         | 2 856,25 €  |
| 20             | Rozvádzač HR2 - študijné centrum                        | pol  | 1,0      |            |              |         | 2 795,94 €  |
| 21             | Rozvádzač HR3 - študijné centrum                        | pol  | 1,0      |            |              |         | 3 466,40 €  |
| 22             | Rozvádzač RH - UZJ                                      | pol  | 1,0      |            |              |         | 3 158,30 €  |
| 23             | Monitoring PME  | pol  | 1,0      |            |              |         | 8 561,80 €  |
| 24             | Monitoring PME pre vstupný objekt spojovací uzol obj.28 | pol  | 1,0      |            |              |         | 6 840,84 €  |
| Ostatné:       |   |      |          |            |              |         |             |
|                | Dopravné náklady  | pol  | 520,0    | 0,50 €     | 260,00 €     |         | 260,00 €    |
|                | Nepredvídané práce                                      | nhod | 75,0     | 15,00 €    | 1 125,00 €   |         | 1 125,00 €  |
|                | Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska | pol  | 1,0      | 1 190,00 € | 1 190,00 €   |         | 1 190,00 €  |
|                | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy | pol  | 1,0      | 1 050,00 € | 1 050,00 €   |         | 1 050,00 €  |
|                | Projektová dokumentácia skutkového vyhotovenia          | pol  | 1,0      | 1 380,00 € | 1 380,00 €   |         | 1 380,00 €  |
|                | Likvidácia a odvoz odpadu                               | pol  | 1,0      | 620,00 €   | 620,00 €     |         | 620,00 €    |
|                | Žeriav do 5t  | pol  | 1,0      | 250,00 €   | 250,00 €     |         | 250,00 €    |
|                | Podiel pridružených výkonov                             | %    | 7,0%     | 1 500,00 € | 105,00 €     |         | 105,00 €    |
|                | spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)           |      |          |            |              |         |             |

**Celkom súčet : (bez DPH)**

**92 418,33 €**



# ČADANIE

Stavba AOS generála Milana Rastislava Štefánika

Objekt: Rozvádzač HR - katedry B

Rozvádzač HR -

Časť: katedry B

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,

u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica

[michaela.kossuthova@emudk.sk](mailto:michaela.kossuthova@emudk.sk)

[emu@emudk.sk](mailto:emu@emudk.sk)

| Pr.  | Názov položky   | MJ             | Množstvo | Jednotkový a celkový montáž | Pracovná časť     | Jednotková cena dodávka | Dodávka  | Cena celková      |
|--|---|----------------|----------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|----------|-------------------|
| <b>Rozvádzač HR - katedry B</b>                      |   |                |          |                             |                   |                         |          |                   |
| <b>Montáž rozvádzača</b>                             |   |                |          |                             |                   |                         |          |                   |
| 1  | Demontáž jednotlivých polí  | pol            | 4,00     | 95,00 €                     | 380,00 €          |                         |          | 380,00 €          |
| 2  | Montáž rozvadzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN polí vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol            | 4,00     | 150,00 €                    | 600,00 €          |                         |          | 600,00 €          |
| 3  | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 50  | m              | 16,00    | 2,00 €                      | 32,00 €           | 4,50 €                  | 72,00 €  | 104,00 €          |
| 4  | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 35  | m              | 158,00   | 1,50 €                      | 237,00 €          | 3,30 €                  | 521,40 € | 758,40 €          |
| 5  | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>  | m              | 86,00    | 1,00 €                      | 86,00 €           | 2,05 €                  | 176,30 € | 262,30 €          |
| 6  | Radové svorky OLT240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)  | ks             | 51,00    | 3,50 €                      | 178,50 €          | 4,50 €                  | 229,50 € | 408,00 €          |
| 7  | Kábelová spojka (veľkosť podľa rozmeru kábla) AYKY 3x240+120  | ks             | 6,00     | 17,10 €                     | 102,60 €          | 24,70 €                 | 148,20 € | 250,80 €          |
| 8  | Kábelový žľab vrátane nosného systému a spojovacích prvkov  | m              | 16,00    |                             |                   | 12,60 €                 | 201,60 € | 201,60 €          |
| 9  | Pomocný závesný profil 50x30x2000   | ks             | 4,00     |                             |                   | 14,20 €                 | 56,80 €  | 56,80 €           |
| 10   | Rozobratie - zloženie el.skríň a systému Linergy  | pol            | 1,00     | 150,00 €                    | 150,00 €          |                         |          | 150,00 €          |
| 11   | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov   | pol            | 1,00     | 180,00 €                    | 180,00 €          |                         |          | 180,00 €          |
| 12   | FTP Kábel dodávka montáž vrátane kábelovej trasy a ukončenia RJ45                                     | m              | 30,00    | 8,00 €                      | 240,00 €          |                         |          | 240,00 €          |
| 13   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                      | pol            | 5,00     | 25,00 €                     | 125,00 €          | 112,00 €                | 560,00 € | 685,00 €          |
| 14   | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab.kanáľ, prestupy a podobne                            | pol            | 1,00     | 15,00 €                     | 15,00 €           | 72,00 €                 | 72,00 €  | 87,00 €           |
| 15   | Protipožiarne prepážky  | m <sup>2</sup> | 4,00     | 20,00 €                     | 80,00 €           | 112,00 €                | 448,00 € | 528,00 €          |
| 16   | Dielektrický koberec  | m <sup>2</sup> | 5,00     | 8,00 €                      | 40,00 €           | 25,00 €                 | 125,00 € | 165,00 €          |
| 17   | Projekt skutkového vyhotovenia  | ks             | 1,00     | 180,00 €                    | 180,00 €          |                         |          | 180,00 €          |
| 18   | Funkčné skúšky a revízie  | pol            | 1,00     | 150,00 €                    | 150,00 €          |                         |          | 150,00 €          |
| 19   | Implementácia a odladenie systému PM  | pol            | 4,00     | 120,00 €                    | 480,00 €          |                         |          | 480,00 €          |
| 20   | Podružný materiál   | %              | 2,00%    |                             |                   |                         |          | 28,12 €           |
| <b>spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)</b> |   |                |          |                             | <b>1 616,10 €</b> |                         |          |                   |
| <b>súčet: (bez DPH)</b>                              |   |                |          |                             |                   |                         |          | <b>3 021,90 €</b> |

## POZNÁMKA:

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom.

Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeláže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, kábelových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúdu, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na položke manažovaný ETH.SWITCH6TX/2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RVS - katedry B  
 Rozvádzač RVS -  
 Časť: katedry B

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kossuthova@emudk.sk  
 emu@emudk.sk

| Por.  | Názov položky   | MJ  | Množstvo | Jednotková cena (bez DPH) | Monitorovací systém | Jednotková cena (s DPH) | Príloha  | Cena s DPH (€)    |
|---|---|-----|----------|---------------------------|---------------------|-------------------------|----------|-------------------|
| <b>Rozvádzač RVS - katedry B</b>                          |   |     |          |                           |                     |                         |          |                   |
| <b>Doplňujúce montážne práce a dodávky k rozvádzačom:</b> |   |     |          |                           |                     |                         |          |                   |
| 1   | Demontáž jednotlivých poli  | pol | 4,00     | 95,00 €                   | 380,00 €            |                         |          | 380,00 €          |
| 2   | Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN poli vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol | 4,00     | 150,00 €                  | 600,00 €            |                         |          | 600,00 €          |
| 3   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 10  | m   | 35,00    | 1,00 €                    | 35,00 €             | 2,05 €                  | 71,75 €  | 106,75 €          |
| 4   | Radové svorky OLT-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks  | 120,00   | 3,50 €                    | 420,00 €            | 4,50 €                  | 540,00 € | 960,00 €          |
| 5   | Káblový žľab vrátane nosného systému a spojovacích prvkov   | m   | 5,00     |                           |                     | 12,60 €                 | 63,00 €  | 63,00 €           |
| 6   | Pomocný závesný profil 50x30x2000   | ks  | 4,00     |                           |                     | 14,20 €                 | 56,80 €  | 56,80 €           |
| 7   | Rozobratie - zloženie el.skríň a systému Linergy  | pol | 1,00     | 150,00 €                  | 150,00 €            |                         |          | 150,00 €          |
| 8   | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov   | pol | 1,00     | 180,00 €                  | 180,00 €            |                         |          | 180,00 €          |
| 9   | FTP Kábel dodávka montáž vrátane káblovej trasy a ukončenia RJ45                                      | m   | 30,00    | 8,00 €                    | 240,00 €            |                         |          | 240,00 €          |
| 10  | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                      | pol | 1,00     | 25,00 €                   | 25,00 €             | 112,00 €                | 112,00 € | 137,00 €          |
| 11  | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab.kanála, prestupy a podobr                            | pol | 1,00     | 15,00 €                   | 15,00 €             | 72,00 €                 | 72,00 €  | 87,00 €           |
| 12  | Protipožiarne prepážky  | m2  | 4,00     | 20,00 €                   | 80,00 €             | 112,00 €                | 448,00 € | 528,00 €          |
| 13  | Dielektrický koberec  | m2  | 5,00     | 8,00 €                    | 40,00 €             | 25,00 €                 | 125,00 € | 165,00 €          |
| 14  | Projekt skutkového vyhotovenia  | ks  | 1,00     | 180,00 €                  | 180,00 €            |                         |          | 180,00 €          |
| 15  | Funkčné skúšky a revízie  | pol | 1,00     | 150,00 €                  | 150,00 €            |                         |          | 150,00 €          |
| 16  | Implementácia a odladenie systému PM  | pol | 4,00     | 120,00 €                  | 480,00 €            |                         |          | 480,00 €          |
| 17  | Podružný materiál   | %   | 2,00%    |                           |                     |                         |          | 14,63 €           |
| spolu, jednotlivivo montáž a dodávka: (bez DPH)           |   |     |          |                           |                     | <b>1 435,00 €</b>       |          | <b>731,55 €</b>   |
| <b>súčet: (bez DPH)</b>                                   |   |     |          |                           |                     |                         |          | <b>2 166,55 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom .

Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeláže.

Zhotoviteľ je povinný si ohľadkou zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúdu, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na položke manažovaný ETH.SWITCH6TX/2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnou rozvádzači.

Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač HR1 - materské učebne  
 Rozvádzač HR1 -  
 Časť: materské učebne

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kossuthova@emuck.sk

emu@emuck.sk

| P.č. | Názov položky   | MJ  | Výroživo | Jednotková cena (bez montáž) | Montáž/Práce      | Jednotková cena (dodávka) | Dodávka           | Cena celkom       |
|------|---|-----|----------|------------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|      | <b>Rozvádzač HR1 - materské učebne</b>  |     |          |                              |                   |                           |                   |                   |
|      | <b>Doplňujúce montážne práce a dodávky k rozvádzačom:</b>   |     |          |                              |                   |                           |                   |                   |
| 01   | Demontáž jednotlivých polí  | pol | 3,00     | 95,00 €                      | 285,00 €          |                           |                   | 285,00 €          |
| 02   | Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN polí vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol | 3,00     | 150,00 €                     | 450,00 €          |                           |                   | 450,00 €          |
| 03   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 70  | m   | 18,00    | 2,00 €                       | 36,00 €           | 6,40 €                    | 115,20 €          | 151,20 €          |
| 04   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 25  | m   | 57,60    | 1,50 €                       | 86,40 €           | 2,70 €                    | 155,52 €          | 241,92 €          |
| 05   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>  | m   | 142,00   | 1,00 €                       | 142,00 €          | 2,05 €                    | 291,10 €          | 433,10 €          |
| 06   | Radové svorky OLT (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks  | 68,00    | 3,50 €                       | 238,00 €          | 8,50 €                    | 578,00 €          | 816,00 €          |
| 07   | Káblový žľab vrátane nosného systému a spojovacích prvkov   | m   | 3,00     |                              |                   | 12,60 €                   | 37,80 €           | 37,80 €           |
| 08   | Pomocný závesný profil 50x30x2000   | ks  | 5,00     |                              |                   | 14,20 €                   | 71,00 €           | 71,00 €           |
| 09   | Rozobratie - zloženie el.skriň a systému Linergy  | pol | 1,00     | 150,00 €                     | 150,00 €          |                           |                   | 150,00 €          |
| 10   | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov   | pol | 1,00     | 180,00 €                     | 180,00 €          |                           |                   | 180,00 €          |
| 11   | FTP Kábel dodávka montáž vrátane káblovej trasy a ukončenia RJ45                                      | m   | 30,00    | 8,00 €                       | 240,00 €          |                           |                   | 240,00 €          |
| 12   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                      | pol | 1,00     | 25,00 €                      | 25,00 €           | 112,00 €                  | 112,00 €          | 137,00 €          |
| 13   | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab.kanáľ, prestupy a podobr                             | pol | 1,00     | 15,00 €                      | 15,00 €           | 72,00 €                   | 72,00 €           | 87,00 €           |
| 14   | Protipožiarna prepážky  | m2  | 3,00     | 20,00 €                      | 60,00 €           | 112,00 €                  | 336,00 €          | 396,00 €          |
| 15   | Dielektrický koberec  | m2  | 3,75     | 8,00 €                       | 30,00 €           | 25,00 €                   | 93,75 €           | 123,75 €          |
| 16   | Projekt skutkového vyhotovenia  | ks  | 1,00     | 180,00 €                     | 180,00 €          |                           |                   | 180,00 €          |
| 17   | Funkčné skúšky a revízie  | pol | 1,00     | 150,00 €                     | 150,00 €          |                           |                   | 150,00 €          |
| 18   | Implementácia a odladenie systému PM  | pol | 3,00     | 120,00 €                     | 360,00 €          |                           |                   | 360,00 €          |
| 19   | Podružný materiál   | %   | 2,00%    |                              |                   |                           |                   | 24,97 €           |
|      | <b>spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)</b>  |     |          |                              | <b>1 237,40 €</b> |                           | <b>7 348,02 €</b> |                   |
|      | <b>súčet: (bez DPH)</b>   |     |          |                              |                   |                           |                   | <b>2 486,02 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom .

Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeláže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúdom, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na položke manažovaný ETH.SWITCH6TX/2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač HR2 - materské učebne  
 Rozvádzač HR2 -  
 Časť: materské učebne

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kosulichova@emuelek.sk

emue@emuelek.sk

| №  | Názov položky  | Pod            | Množstvo | Technická podmienka | Množstvo jednotky | Technická podmienka | Podmienka | Podmienka | Podmienka | Podmienka         |
|--|--|----------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| <b>Rozvádzač HR2 - materské učebne</b>               |  |                |          |                     |                   |                     |           |           |           |                   |
| <b>Montáž rozvádzača:</b>                            |  |                |          |                     |                   |                     |           |           |           |                   |
| 01   | Demontáž jednotlivých polí   | pol            | 2,00     |                     | 95,00 €           | 190,00 €            |           |           |           | 190,00 €          |
| 02   | Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN polí vrátane spojovacieho a kolivačného materiálu | pol            | 2,00     |                     | 150,00 €          | 300,00 €            |           |           |           | 300,00 €          |
| 03   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 70   | m              | 27,00    |                     | 2,00 €            | 54,00 €             |           | 6,40 €    | 172,80 €  | 226,80 €          |
| 04   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 50   | m              | 18,00    |                     | 2,00 €            | 36,00 €             |           | 4,50 €    | 81,00 €   | 117,00 €          |
| 05   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 25   | m              | 129,00   |                     | 1,50 €            | 193,50 €            |           | 2,70 €    | 348,30 €  | 541,80 €          |
| 06   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>   | m              | 89,00    |                     | 1,00 €            | 89,00 €             |           | 2,05 €    | 182,45 €  | 271,45 €          |
| 07   | Radové svorky OLT (veľkosť podľa rozmeru kábla)  | ks             | 45,00    |                     | 3,50 €            | 157,50 €            |           | 4,50 €    | 202,50 €  | 360,00 €          |
| 08   | Káblový zväz vrátane nosného systému a spojovacích prvkov  | m              | 4,00     |                     |                   |                     |           | 12,60 €   | 50,40 €   | 50,40 €           |
| 09   | Pomocný závesný profil 50x30x2000  | ks             | 5,00     |                     |                   |                     |           | 14,20 €   | 71,00 €   | 71,00 €           |
| 10   | Rozobratie - zloženie elektrín a systému Linergy   | pol            | 1,00     |                     | 150,00 €          | 150,00 €            |           |           |           | 150,00 €          |
| 11   | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov  | pol            | 1,00     |                     | 180,00 €          | 180,00 €            |           |           |           | 180,00 €          |
| 12   | FTP Kábel dodávka montáž vrátane káblovej trasy a ukončenia RJ45                                       | m              | 30,00    |                     | 8,00 €            | 240,00 €            |           |           |           | 240,00 €          |
| 13   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                       | pol            | 1,00     |                     | 25,00 €           | 25,00 €             |           | 112,00 €  | 112,00 €  | 137,00 €          |
| 14   | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab.kanáľ. prestupy a podobr                              | pol            | 1,00     |                     | 15,00 €           | 15,00 €             |           | 72,00 €   | 72,00 €   | 87,00 €           |
| 15   | Protipožiarne prepážky   | m <sup>2</sup> | 2,00     |                     | 20,00 €           | 40,00 €             |           | 112,00 €  | 112,00 €  | 264,00 €          |
| 16   | Dielektrický koberec   | m <sup>2</sup> | 2,50     |                     | 8,00 €            | 20,00 €             |           | 25,00 €   | 25,00 €   | 82,50 €           |
| 17   | Projekt skúfkového vyhotovenia   | ks             | 1,00     |                     | 180,00 €          | 180,00 €            |           |           |           | 180,00 €          |
| 18   | Funkčné skúšky a revízie   | pol            | 1,00     |                     | 150,00 €          | 150,00 €            |           |           |           | 150,00 €          |
| 19   | Implementácia a odfadenie systému PM   | pol            | 2,00     |                     | 120,00 €          | 240,00 €            |           |           |           | 240,00 €          |
| 20   | Podružný materiál  | %              |          |                     |                   |                     |           | 2,00%     |           | 22,17 €           |
| <b>spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)</b> |  |                |          |                     |                   |                     |           |           |           | <b>1 020,00 €</b> |
| <b>súčet: (bez DPH)</b>                              |  |                |          |                     |                   |                     |           |           |           | <b>2 128,45 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalačná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy deťinované realizáciým projektom.

Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhľadkou zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzovaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slabopriúrov. Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na položke manažovaný ETH.SWITCH6TX/ZFX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba AOS generátora Miliana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač HR-B1 - KJB  
 Rozvádzač HR-B1 -  
 Časť: KJB

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kosuthova@emudk.sk

emudk@emudk.sk

| Pr. | Nazov položky  | MJ  | Množstvo | Jednotková cena vrátane dane | Montážna cena     | Jednotková cena vrátane dane | Práca    | Cena celkom       |
|-----|--|-----|----------|------------------------------|-------------------|------------------------------|----------|-------------------|
| 01  | <b>Rozvádzač HR-B1 - KJB</b><br><b>Montáž rozvádzača</b>   |     |          |                              |                   |                              |          |                   |
| 02  | Demontáž komponentov v jestvujúcich poliach a demontáž jednotlivých poli<br>Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN poli vrátane<br>spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol | 3,00     | 95,00 €                      | 285,00 €          |                              |          | 285,00 €          |
| 03  | Vodíc na prepoje v rozvádzači CYA 70   | m   | 3,00     | 150,00 €                     | 450,00 €          |                              |          | 450,00 €          |
| 04  | Vodíc na prepoje v rozvádzači CYA 25   | m   | 19,00    | 2,00 €                       | 38,00 €           | 7,40 €                       | 140,60 € | 178,60 €          |
| 05  | Vodíc na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm2   | m   | 97,00    | 1,50 €                       | 145,50 €          | 2,70 €                       | 261,90 € | 407,40 €          |
| 06  | Radové svorky OLT240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks  | 118,00   | 1,00 €                       | 118,00 €          | 2,05 €                       | 241,90 € | 359,90 €          |
| 07  | Káblový žlab vrátane nosného systému a spojovacích prvkov  | m   | 44,00    | 3,50 €                       | 154,00 €          | 4,50 €                       | 198,00 € | 352,00 €          |
| 08  | Pomocny zavesny profil 50X30X2000  | ks  | 2,00     | 0,00 €                       | 0,00 €            | 12,60 €                      | 25,20 €  | 25,20 €           |
| 09  | Rozobratie - zloženie si skriň a systém Lincery  | ks  | 2,00     | 0,00 €                       | 0,00 €            | 14,20 €                      | 28,40 €  | 28,40 €           |
| 10  | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov  | pol | 1,00     | 150,00 €                     | 150,00 €          |                              |          | 150,00 €          |
| 11  | FTP kábel dodávka montáž vrátane káblovej trasy a ukončenia RJ45   | pol | 1,00     | 180,00 €                     | 180,00 €          |                              |          | 180,00 €          |
| 12  | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača   | m   | 30,00    | 8,00 €                       | 240,00 €          |                              |          | 240,00 €          |
| 13  | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži kab kanál, prestupy a podobn.  | pol | 1,00     | 25,00 €                      | 25,00 €           | 112,00 €                     | 112,00 € | 137,00 €          |
| 14  | Protipožiarne prepážky   | pol | 1,00     | 15,00 €                      | 15,00 €           | 72,00 €                      | 72,00 €  | 87,00 €           |
| 15  | Dielektrický koberec   | m2  | 2,00     | 20,00 €                      | 40,00 €           | 112,00 €                     | 224,00 € | 264,00 €          |
| 16  | Projekt skutkového vyhotovenia   | ks  | 2,50     | 8,00 €                       | 20,00 €           | 25,00 €                      | 62,50 €  | 82,50 €           |
| 17  | Funkčné skúšky a revízie   | ks  | 1,00     | 180,00 €                     | 180,00 €          |                              |          | 180,00 €          |
| 18  | Implementácia a odladenie systému PM   | pol | 1,00     | 150,00 €                     | 150,00 €          |                              |          | 150,00 €          |
| 19  | Podružný materiál  | pol | 1,00     | 120,00 €                     | 120,00 €          |                              |          | 120,00 €          |
|     | spolu, jednotlivito montáž a dodávka: (bez DPH)  |     |          |                              | <b>1 190,50 €</b> |                              |          | <b>2 086,50 €</b> |
|     | <b>súčet: (bez DPH)</b>  |     |          |                              |                   |                              |          | <b>2 086,50 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom, Vnútrovné zásuvkové a svietelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadku zistiť dôkladne zdokumentovaním predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzovaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúdu. Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na pološke manažovaný ETH SWITCHTZX/ZFX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RH-A1 - KJB  
 Rozvádzač RH-A1 -  
 Časť: KJB

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kossuthova@emudk.sk  
 emu@emudk.sk

| №  | Popis položky   | MJ  | Množstvo | Jednotková cena/množstvo | Montážna práca    | Jednotková cena/množstvo | Podpora  | Cena za stavbu    |
|--|---|-----|----------|--------------------------|-------------------|--------------------------|----------|-------------------|
| <b>Rozvádzač RH-A1 - KJB</b>                         |   |     |          |                          |                   |                          |          |                   |
| <b>Montáž rozvádzača:</b>                            |   |     |          |                          |                   |                          |          |                   |
| 01   | Demontáž komponentov v jestvujúcich poliach a demontáž jednotlivých poli                              | pol | 4,00     | 95,00 €                  | 380,00 €          |                          |          | 380,00 €          |
| 02   | Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN poli vrátane spojovacieho a kotvacieho materiálu | pol | 4,00     | 150,00 €                 | 600,00 €          |                          |          | 600,00 €          |
| 04   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 70  | m   | 19,00    | 2,00 €                   | 38,00 €           | 7,40 €                   | 140,60 € | 178,60 €          |
| 05   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 25  | m   | 97,00    | 1,50 €                   | 145,50 €          | 2,70 €                   | 261,90 € | 407,40 €          |
| 06   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm2  | m   | 118,00   | 1,00 €                   | 118,00 €          | 2,05 €                   | 241,90 € | 359,90 €          |
| 07   | Radové svorky OL T240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks  | 44,00    | 3,50 €                   | 154,00 €          | 4,50 €                   | 198,00 € | 352,00 €          |
| 08   | Káblový zliab vrátane nosného systému a spojovaciach prvkov   | m   | 2,00     |                          |                   | 12,60 €                  | 25,20 €  | 25,20 €           |
| 09   | Pomocný závesný profil 50X30X2000   | ks  | 2,00     |                          |                   | 14,20 €                  | 28,40 €  | 28,40 €           |
| 10   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                      | pol | 1,00     | 25,00 €                  | 25,00 €           | 112,00 €                 | 112,00 € | 137,00 €          |
| 11   | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab kanál, preslupy a podobne                            | pol | 1,00     | 15,00 €                  | 15,00 €           | 72,00 €                  | 72,00 €  | 87,00 €           |
| 12   | Protipožiarna prepážka  | m2  | 2,00     | 20,00 €                  | 40,00 €           | 112,00 €                 | 224,00 € | 264,00 €          |
| 13   | Dialektrický koberec  | m2  | 2,50     | 8,00 €                   | 20,00 €           | 25,00 €                  | 62,50 €  | 82,50 €           |
| 14   | Projekt skutkového vyhotovenia  | ks  | 1,00     | 150,00 €                 | 150,00 €          |                          |          | 150,00 €          |
| 15   | Funkčné skúšky a revízie  | pol | 1,00     | 90,00 €                  | 90,00 €           |                          |          | 90,00 €           |
| 16   | Implementácia a odladenie systému PM  | pol | 1,00     | 120,00 €                 | 120,00 €          |                          |          | 120,00 €          |
| 17   | Podružný materiál   | %   |          | 2,00%                    |                   |                          |          | 17,92 €           |
| <b>spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)</b> |   |     |          |                          | <b>1 435,50 €</b> |                          |          | <b>3 279,92 €</b> |
| <b>súčet: (bez DPH)</b>                              |   |     |          |                          |                   |                          |          |                   |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom.

Vnútorné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeľáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadku zaisťiť dôkladne zdokumentovanepredmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzovaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboproudov, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na pološke manažovaný ETH.SWIT/CH6TXL2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RH-B1 - KJB  
 Rozvádzač  
 Časť: RH-B1 - KJB

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kosuthova@emudk.sk

emudk@emudk.sk

| Prís | Názov položky   | MJ             | Množstvo | Jednotková cena<br>naplniť | Montážná cena     | Jednotková cena<br>dodávka | Dobovky  | Cena neto         |
|------|---|----------------|----------|----------------------------|-------------------|----------------------------|----------|-------------------|
|      | <b>Rozvádzač RH-B1 - KJB</b>  |                |          |                            |                   |                            |          |                   |
|      | <b>Montáž rozvádzača:</b>   |                |          |                            |                   |                            |          |                   |
| 01   | Demontáž komponentov v jestvujúcich poliach a demontáž jednotlivých polí                              | pol            | 4,00     | 95,00 €                    | 380,00 €          |                            |          | 380,00 €          |
| 02   | Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN polí vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol            | 4,00     | 150,00 €                   | 600,00 €          |                            |          | 600,00 €          |
| 04   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 70  | m              | 19,00    | 2,00 €                     | 38,00 €           | 7,40 €                     | 140,60 € | 178,60 €          |
| 05   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 25  | m              | 97,00    | 1,50 €                     | 145,50 €          | 2,70 €                     | 261,90 € | 407,40 €          |
| 06   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>  | m              | 118,00   | 1,00 €                     | 118,00 €          | 2,05 €                     | 241,90 € | 359,90 €          |
| 07   | Radové svorky OL1240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)  | ks             | 44,00    | 3,50 €                     | 154,00 €          | 4,50 €                     | 198,00 € | 352,00 €          |
| 08   | Káblový zliab vrátane nosného systému a spojovacích prvkov  | m              | 2,00     |                            |                   | 12,60 €                    | 25,20 €  | 25,20 €           |
| 09   | Pomocný závesný profil 50X30X2000   | ks             | 2,00     |                            |                   | 14,20 €                    | 28,40 €  | 28,40 €           |
| 10   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                      | pol            | 1,00     | 25,00 €                    | 25,00 €           | 112,00 €                   | 112,00 € | 137,00 €          |
| 11   | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab kanál, presupy a podobn                              | pol            | 1,00     | 15,00 €                    | 15,00 €           | 72,00 €                    | 72,00 €  | 87,00 €           |
| 12   | Protipožiarne prepážky  | m <sup>2</sup> | 2,00     | 20,00 €                    | 40,00 €           | 112,00 €                   | 224,00 € | 264,00 €          |
| 13   | Dielektrický koberec  | m <sup>2</sup> | 2,50     | 8,00 €                     | 20,00 €           | 25,00 €                    |          | 82,50 €           |
| 14   | Projekt skrutkového vyhotovenia   | ks             | 1,00     | 150,00 €                   | 150,00 €          |                            | 62,50 €  | 150,00 €          |
| 15   | Funkčné skúšky a revízie  | pol            | 1,00     | 90,00 €                    | 90,00 €           |                            |          | 90,00 €           |
| 16   | Implementácia a odladenie systému PM  | pol            | 1,00     | 120,00 €                   | 120,00 €          |                            |          | 120,00 €          |
| 17   | Podružný materiál   | %              |          |                            |                   |                            |          | 17,92 €           |
|      | spolu, jednodlivo montáž a dodávka: (bez DPH)   |                |          |                            | <b>1 435,50 €</b> |                            |          |                   |
|      | súčet: (bez DPH)  |                |          |                            |                   |                            |          | <b>3 279,92 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmen) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom.

Zhotoviteľ je povinný si obhládnuť budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleáže.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzovaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (výkaz výmen) neobsahuje aktívne prvky slaboprádov. Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH SWITCH6TX2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba AOS generátora Miliana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RS.A1 KJB  
 Rozvádzač

Časť: RS.A1 KJB

Zhotoviteľ: EMMU elektro s.r.o.,  
 U.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kossuthova@emmudk.sk

emm@emmudk.sk

| №   | Názov položky   | MJ             | Množstvo | Jednotková cena (bez DPH) | Množstvo | Jednotková cena (s DPH) | Množstvo | Jednotková cena (s DPH) | Množstvo | Jednotková cena (s DPH) |
|---|---|----------------|----------|---------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|----------|-------------------------|
| <b>Rozvádzač RS.A1- KJB</b>                   |   |                |          |                           |          |                         |          |                         |          |                         |
| <b>Montáž rozvádzača:</b>                     |   |                |          |                           |          |                         |          |                         |          |                         |
| 01  | Demoniáž exist. rozvádzača RS(RM)                                       | pol            | 1,00     | 78,00 €                   | 78,00 €  |                         |          |                         |          | 78,00 €                 |
| 02  | Montáž rozvádzača na miesto, pripojenie vrátane materiálu               | pol            | 1,00     | 125,00 €                  | 125,00 € |                         |          |                         |          | 125,00 €                |
| 03  | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>                  | m              | 20,00    |                           |          |                         |          | 2,05 €                  | 41,00 €  | 41,00 €                 |
| 04  | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 2,5mm <sup>2</sup>                 | m              | 55,00    |                           |          |                         |          | 0,30 €                  | 16,50 €  | 16,50 €                 |
| 05  | Radové svorky DIN 2,5-4mm <sup>2</sup> (veľkosť podľa rozmeru kábla)    | ks             | 36,00    | 0,50 €                    | 18,00 €  |                         |          | 0,90 €                  | 32,40 €  | 50,40 €                 |
| 06  | Radové svorky OL T240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)                   | ks             | 5,00     | 3,50 €                    | 17,50 €  |                         |          | 4,50 €                  | 22,50 €  | 40,00 €                 |
| 07  | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača        | pol            | 1,00     | 25,00 €                   | 25,00 €  |                         |          | 80,00 €                 | 80,00 €  | 105,00 €                |
| 08  | Krytie otvorov vzniknutých po demontáži /kab. kanál. preslupy a podobne | pol            | 1,00     | 10,00 €                   | 10,00 €  |                         |          | 40,00 €                 | 40,00 €  | 50,00 €                 |
| 09  | Profilpožiarne prepážky   | m <sup>2</sup> | 1,00     | 20,00 €                   | 20,00 €  |                         |          | 112,00 €                | 112,00 € | 132,00 €                |
| 10  | Projekt skutočného vyhotovenia  | ks             | 1,00     | 150,00 €                  | 150,00 € |                         |          |                         |          | 150,00 €                |
| 11  | Funkčné skúšky a revízie  | pol            | 1,00     | 90,00 €                   | 90,00 €  |                         |          |                         |          | 90,00 €                 |
| 12  | Implementácia a odladenie systémnu PM                                   | pol            | 1,00     | 120,00 €                  | 120,00 € |                         |          |                         |          | 120,00 €                |
| 13  | Podružný materiál   | %              |          |                           |          |                         |          | 2,00%                   |          | 6,89 €                  |
| spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH) |   |                |          |                           |          |                         |          |                         |          | 653,50 €                |
| <b>súčet: (bez DPH)</b>                       |   |                |          |                           |          |                         |          |                         |          | <b>1 004,79 €</b>       |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštaláčna firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizáčnym projektom.

Vnútročné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeľáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zistiť dôkladne zdokumentovanie predného diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzovaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprádu, Rack nie je v dodávke elektro.

Rozhranie zberu dát končí na položke manažovaný ETH-SWITCH6TX/2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.



Stavba AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RS.A2 KJB  
 Rozvádzač  
 Časť: RS.A2 KJB

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kossuthova@emudk.sk

| №  | Názov položky   | MJ  | Množstvo | Jednotková cena množst | Hrubá cena      | Jednotková cena dočlávka | Prídavok | Cena osk.gm       |
|----|---|-----|----------|------------------------|-----------------|--------------------------|----------|-------------------|
| 01 | <b>Rozvádzač RS.A2- KJB</b><br>Doplňujúce montážne práce a dodávky k rozvádzačom:<br>Demontáž exist.rozvádzača RS(RM) | pol | 1,00     | 78,00 €                | 78,00 €         | 0,00 €                   | 0,00 €   | 78,00 €           |
| 03 | Montáž rozvádzača na mieste a pripojenie NN poli vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu                          | pol | 1,00     | 125,00 €               | 125,00 €        | 0,00 €                   | 0,00 €   | 125,00 €          |
| 04 | Vodíc na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm2  | m   | 30,00    | 0,00 €                 | 0,00 €          | 2,05 €                   | 61,50 €  | 61,50 €           |
| 05 | Vodíc na prepoje v rozvádzači CYA do 2,5mm2   | m   | 85,00    | 0,00 €                 | 0,00 €          | 0,30 €                   | 25,50 €  | 25,50 €           |
| 06 | Radové svorky DIN 2,5-4mm2 (veľkosť podľa rozmeru kábla)  | ks  | 136,00   | 0,50 €                 | 68,00 €         | 0,90 €                   | 122,40 € | 190,40 €          |
| 07 | Radové svorky OLT240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)  | ks  | 5,00     | 3,50 €                 | 17,50 €         | 4,50 €                   | 22,50 €  | 40,00 €           |
| 08 | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzač   | pol | 1,00     | 25,00 €                | 25,00 €         | 80,00 €                  | 80,00 €  | 105,00 €          |
| 09 | Kytkovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab.kanáľ, presuny a   | pol | 1,00     | 10,00 €                | 10,00 €         | 40,00 €                  | 40,00 €  | 50,00 €           |
| 10 | Protipožiarna prepažka  | m2  | 20,00 €  | 0,00 €                 | 0,00 €          | 112,00 €                 | 0,00 €   | 0,00 €            |
| 12 | Projekt skutočného vyhotovenia  | ks  | 1,00     | 150,00 €               | 150,00 €        | 0,00 €                   | 0,00 €   | 150,00 €          |
| 13 | Funkčné skúšky a revízie  | pol | 1,00     | 90,00 €                | 90,00 €         | 0,00 €                   | 0,00 €   | 90,00 €           |
| 14 | Implementácia a odladenie systému PM  | pol | 1,00     | 120,00 €               | 120,00 €        | 0,00 €                   | 0,00 €   | 120,00 €          |
| 15 | Podružný materiál   | %   | 2,00%    |                        |                 |                          |          | 7,04 €            |
|    | <b>spolu, jednolitvo montáž a dodávka: (bez DPH)</b>  |     |          |                        | <b>683,50 €</b> |                          |          | <b>1 035,40 €</b> |
|    | <b>súčet: (bez DPH)</b>   |     |          |                        |                 |                          |          | <b>1 035,40 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej výhlášky.  
 Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizacným projektom.  
 Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleáže.  
 Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.  
 Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.  
 Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.  
 Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.  
 Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboproudov, Rack nie je v dodávke elektro  
 Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH.SWITCH6TX/2FX-MMI, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RS.A3 KJB  
 Časť: KJB

Zhotoviteľ: EMIU elektro s.r.o.,  
 u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
[michaela.kossuthova@emiu.sk](mailto:michaela.kossuthova@emiu.sk)

[emiu@emiu.sk](mailto:emiu@emiu.sk)

| №  | Název položky  | MJ             | Množstvo | Učtovanie | Učtovanie<br>materiálu | Učtovanie<br>práce | Učtovanie<br>materiálu | Učtovanie<br>práce | Učtovanie<br>materiálu |
|--|--|----------------|----------|-----------|------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Rozvádzač RS.A3- KJB</b>                            |  |                |          |           |                        |                    |                        |                    |                        |
| 01   | Montáž rozvádzača:   | pol            | 1,00     | 78,00 €   | 78,00 €                | 0,00 €             | 0,00 €                 | 78,00 €            |                        |
| 02   | Demontáž exist rozvádzača RS(RM)<br>Montáž rozvádzača na mieste a pripojenie NN poli vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol            | 1,00     | 125,00 €  | 125,00 €               | 0,00 €             | 0,00 €                 | 125,00 €           |                        |
| 03   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>   | m              | 20,00    | 0,00 €    | 0,00 €                 | 2,05 €             | 41,00 €                | 41,00 €            |                        |
| 04   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 2,5mm <sup>2</sup>  | m              | 55,00    | 0,00 €    | 0,00 €                 | 0,30 €             | 16,50 €                | 16,50 €            |                        |
| 05   | Radové svorky DIN 2,5-4mm <sup>2</sup> (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks             | 36,00    | 0,50 €    | 18,00 €                | 0,90 €             | 32,40 €                | 50,40 €            |                        |
| 06   | Radové svorky OL T240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)  | ks             | 5,00     | 9,00 €    | 45,00 €                | 14,00 €            | 70,00 €                | 115,00 €           |                        |
| 07   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača   | pol            | 1,00     | 25,00 €   | 25,00 €                | 80,00 €            | 80,00 €                | 105,00 €           |                        |
| 08   | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab kanál, prestupy a podobn  | pol            | 1,00     | 10,00 €   | 10,00 €                | 40,00 €            | 40,00 €                | 50,00 €            |                        |
| 09   | Profizoziarne prepážky   | m <sup>2</sup> | 1,00     | 20,00 €   | 0,00 €                 | 112,00 €           | 0,00 €                 | 0,00 €             |                        |
| 10   | Projekt skutkového vyhotovenia   | ks             | 1,00     | 150,00 €  | 150,00 €               |                    |                        | 150,00 €           |                        |
| 11   | Funkčné skúšky a revízie   | pol            | 1,00     | 90,00 €   | 90,00 €                |                    |                        | 90,00 €            |                        |
| 12   | Implementácia a odladenie systému PM   | pol            | 1,00     | 120,00 €  | 120,00 €               |                    |                        | 120,00 €           |                        |
| 13   | Podružný materiál  | %              | 2,00%    |           |                        |                    |                        | 5,60 €             |                        |
| <b>spolu: jednotlivito montáž a dodávka: (bez DPH)</b> |  |                |          |           |                        |                    |                        |                    | <b>661,00 €</b>        |
| <b>súčet: (bez DPH)</b>                                |  |                |          |           |                        |                    |                        |                    | <b>346,50 €</b>        |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadné chyby je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oprcoi projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalatčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizatčným projektom .

Vnitorné zásuvkové a sverelne rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválene rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzany prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.

Rozpočet (výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúduv, Rack nie je v dodávke elektro

Roztrhanie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH.SWITCHSTXZFX-MM, ktorá je umiestnená samostatným rozvádzači.

Stavba AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RS,A4 KJB  
 Rozvádzač RS,A4

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michael.kossuthova@emudk.sk

Časť: KJB

emudk@emudk.sk

| Pr  | Název položky   | MJ             | Množstvo | Jednotková cena<br>Hrubá | Montážna cena | Jednotková cena<br>čistá | Doprava | Objem    | Objem<br>objektu |
|---|---|----------------|----------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------|----------|------------------|
| <b>Rozvádzač RS,A4- KJB</b>                               |   |                |          |                          |               |                          |         |          |                  |
| <b>Doplňujúce montážne práce a dodávky k rozvádzačom:</b> |   |                |          |                          |               |                          |         |          |                  |
| 01  | Demontáž exist. rozvádzača RS(RM)   | pol            | 1,00     | 78,00 €                  | 78,00 €       | 0,00 €                   | 0,00 €  | 78,00 €  |                  |
| 02  | Montáž rozvádzača na mieste a pripojenie NN pol. vrátane spojovacieho a kováčieho materiálu | pol            | 1,00     | 125,00 €                 | 125,00 €      | 0,00 €                   | 0,00 €  | 125,00 € |                  |
| 03  | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>                                      | m              | 30,00    | 85,00                    | 0,00 €        | 2,05 €                   | 61,50 € | 61,50 €  |                  |
| 04  | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 2,5mm <sup>2</sup>                                     | m              | 85,00    | 0,00 €                   | 0,00 €        | 0,30 €                   | 25,50 € | 25,50 €  |                  |
| 05  | Radové svorky DIN 2,5-4mm <sup>2</sup> (veľkosť podľa rozmeru kábla)                        | ks             | 102,00   | 0,50 €                   | 51,00 €       | 0,90 €                   | 91,80 € | 142,80 € |                  |
| 06  | Radové svorky DT240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks             | 5,00     | 3,50 €                   | 17,50 €       | 4,50 €                   | 22,50 € | 40,00 €  |                  |
| 07  | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                            | pol            | 1,00     | 25,00 €                  | 25,00 €       | 80,00 €                  | 80,00 € | 105,00 € |                  |
| 08  | Kýfovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab. kanál. preslupy a podobn.                  | pol            | 1,00     | 10,00 €                  | 10,00 €       | 40,00 €                  | 40,00 € | 50,00 €  |                  |
| 09  | Profilovane prepážky  | m <sup>2</sup> | 1,00     | 20,00 €                  | 0,00 €        | 112,00 €                 | 0,00 €  | 0,00 €   |                  |
| 10  | Projekt skutkového vyhovovania  | ks             | 1,00     | 150,00 €                 | 150,00 €      |                          |         | 150,00 € |                  |
| 11  | Funkčné skúšky a revízie  | pol            | 1,00     | 90,00 €                  | 90,00 €       |                          |         | 90,00 €  |                  |
| 12  | Implementácia a ovládanie systému PM  | pol            | 1,00     | 120,00 €                 | 120,00 €      |                          |         | 120,00 € |                  |
| 13  | Podružný materiál   | %              | 2,00%    |                          |               |                          |         | 6,43 €   |                  |
| spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)             |   |                |          |                          |               |                          |         |          | 666,50 €         |
| súčet: (bez DPH)  |   |                |          |                          |               |                          |         |          | 994,23 €         |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizáčnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektronštaláčna firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizáčnym projektom.

Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeľáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhládnuť a zistiť dôkladne zdokumentovaní predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky. Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzovaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiarmi.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slabopriúrov, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH SWITCH6TX2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba AOS generátora Milana Rasistava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RS.A5 KJB  
 Rozvádzač RS.A5  
 Časť: KJB

Zhotoviteľ: EIMU elektro s.r.o.,  
 u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kossuthova@eimuk.sk

| №   | Název položky   | MJ  | Množstvo | Objemová cena (bez DPH) | Materiálová cena (bez DPH) | Prílohy a služby (bez DPH) | Prílohy a služby (s DPH) | Prílohy a služby (s DPH) | Prílohy a služby (s DPH) | Prílohy a služby (s DPH) | Prílohy a služby (s DPH) |
|---|---|-----|----------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Rozvádzač RS.A5- KJB</b>                   |   |     |          |                         |                            |                            |                          |                          |                          |                          |                          |
| <b>Montáž rozvádzača:</b>                     |   |     |          |                         |                            |                            |                          |                          |                          |                          |                          |
| 01  | Demontáž exist. rozvádzača RS(RM)   | pol | 1,00     | 78,00 €                 | 78,00 €                    | 0,00 €                     | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 78,00 €                  |
| 02  | Montáž rozvádzača na mieste a pripojenie NN poili vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol | 1,00     | 125,00 €                | 125,00 €                   | 0,00 €                     | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 125,00 €                 |
| 03  | Vodíc na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm2  | m   | 30,00    | 0,00 €                  | 0,00 €                     | 2,05 €                     | 61,50 €                  | 61,50 €                  | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 61,50 €                  |
| 04  | Vodíc na prepoje v rozvádzači CYA do 2,5mm2   | m   | 85,00    | 0,00 €                  | 0,00 €                     | 0,30 €                     | 25,50 €                  | 25,50 €                  | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 25,50 €                  |
| 05  | Radové svorky DIN 2,5-4mm2 (veľkosť podľa rozmeru kábla)                                      | ks  | 54,00    | 0,50 €                  | 27,00 €                    | 0,90 €                     | 48,60 €                  | 48,60 €                  | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 75,60 €                  |
| 06  | Radové svorky OL T240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks  | 5,00     | 3,50 €                  | 17,50 €                    | 4,50 €                     | 22,50 €                  | 22,50 €                  | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 40,00 €                  |
| 07  | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                              | pol | 1,00     | 25,00 €                 | 25,00 €                    | 80,00 €                    | 80,00 €                  | 80,00 €                  | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 105,00 €                 |
| 08  | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab. kanál, preslupy a podobn                    | pol | 1,00     | 10,00 €                 | 10,00 €                    | 40,00 €                    | 40,00 €                  | 40,00 €                  | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 50,00 €                  |
| 09  | Prípožiarne prepážky  | m2  | 1,00     | 20,00 €                 | 0,00 €                     | 112,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   |
| 10  | Projekt skutkového vyhotovenia  | ks  | 1,00     | 150,00 €                | 150,00 €                   | 0,00 €                     | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 150,00 €                 |
| 11  | Funkčné skúšky a revízie  | pol | 1,00     | 90,00 €                 | 90,00 €                    | 0,00 €                     | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 90,00 €                  |
| 12  | Implementácia a odladenie systému PM  | pol | 1,00     | 120,00 €                | 120,00 €                   | 0,00 €                     | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 120,00 €                 |
| 13  | Podružný materiál   | %   | 2,00%    | 0,00 €                  | 0,00 €                     | 0,00 €                     | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 0,00 €                   | 5,56 €                   |
| spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH) |   |     |          |                         |                            |                            |                          |                          |                          |                          | <b>642,50 €</b>          |
| súčet: (bez DPH)                              |   |     |          |                         |                            |                            |                          |                          |                          |                          | <b>926,18 €</b>          |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektronistická firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a montážovacie systémy definované realizačným projektom.

Vnútorné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleáže.

Zhotoviteľ je povinný si obľadkou zaisťiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.

Rozpočet (výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboproudov, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH.SWITCHTX2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatným rozvádzači.

Stavba AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RS,A6 KJB  
 Rozvádzač RS,A6  
 Časť: KJB

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michael.kossuthovana@emuelek.sk

emue@emuelek.sk

| №   | Názov položky  | MJ             | Množstvo | Technická cena jednotky | Montážná cena   | Jednotková cena | Práca   | Matéria         |
|---|--|----------------|----------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------|-----------------|
| <b>Rozvádzač RS,A16- KJB</b>                            |  |                |          |                         |                 |                 |         |                 |
| <b>Doplňuje montážne práce a dodávky k rozvádzačom:</b> |  |                |          |                         |                 |                 |         |                 |
| 01  | Demonitáž exist.rozvádzača RSG(RM)   | pol            | 1,00     | 78,00 €                 | 78,00 €         |                 | 0,00 €  | 78,00 €         |
| 02  | Montáž rozvádzača na mieste a pripojenie NN polí vrátane spojovacieho a kolvacieho materiálu | pol            | 1,00     | 125,00 €                | 125,00 €        |                 | 0,00 €  | 125,00 €        |
| 03  | Vodič na prepoje v rozvádzači CVA do 10mm <sup>2</sup>                                       | m              | 20,00    | 0,00 €                  | 0,00 €          | 2,05 €          | 41,00 € | 41,00 €         |
| 04  | Vodič na prepoje v rozvádzači CVA do 2,5mm <sup>2</sup>                                      | m              | 55,00    | 0,00 €                  | 0,00 €          | 0,30 €          | 16,50 € | 16,50 €         |
| 05  | Radové svorky DIN 2,5-4mm <sup>2</sup> (veľkosť podľa rozmeru kábla)                         | ks             | 36,00    | 0,50 €                  | 18,00 €         | 0,90 €          | 32,40 € | 50,40 €         |
| 06  | Radové svorky ULT240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks             | 5,00     | 3,50 €                  | 17,50 €         | 4,50 €          | 22,50 € | 40,00 €         |
| 07  | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                             | pol            | 1,00     | 25,00 €                 | 25,00 €         | 80,00 €         | 80,00 € | 105,00 €        |
| 08  | Krytovanie otvorov vzniknutých po demonitáži /kab.kanáľ, prestupy a podobn                   | pol            | 1,00     | 10,00 €                 | 10,00 €         | 40,00 €         | 40,00 € | 50,00 €         |
| 09  | Protipožiarne prepažky   | m <sup>2</sup> | 20,00    | 0,00 €                  | 0,00 €          | 112,00 €        | 0,00 €  | 0,00 €          |
| 10  | Projekt skutkového vyhovovania   | ks             | 1,00     | 150,00 €                | 150,00 €        |                 |         | 150,00 €        |
| 11  | Funkčné skúšky a revízie   | pol            | 1,00     | 90,00 €                 | 90,00 €         |                 |         | 90,00 €         |
| 12  | Implementácia a odladenie systému PM   | pol            | 1,00     | 120,00 €                | 120,00 €        |                 |         | 120,00 €        |
| 13  | Podružný materiál  | %              | 2,00%    |                         |                 |                 |         | 4,65 €          |
| spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)           |  |                |          |                         | <b>633,50 €</b> |                 |         |                 |
| <b>súčet: (bez DPH)</b>                                 |  |                |          |                         |                 |                 |         | <b>870,55 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu opodl projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizáciou projektom.

Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhládnuť zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzany prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradene prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboproudov, Rack nie je v dodávke elektro

Rozmranie zberu dáí končí na položke manažovaný ETH,SWITCH6TX2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba AOS generátora Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RS, A7 KJB  
 Rozvádzač RS, A7  
 Časť: KJB

Zhotoviteľ: ENIU elektro s.r.o.,  
 u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kossuthova@eniuelek.sk

eniue@eniuelek.sk

| Prís | Názov položky  | Množ           | Množstvo | Jednotková cena | Konkrétna cena  | Príloha | Príloha  | Príloha  | Príloha  | Príloha           |
|------|--|----------------|----------|-----------------|-----------------|---------|----------|----------|----------|-------------------|
|      | <b>Rozvádzač RS, A7 - KJB</b>  |                |          |                 |                 |         |          |          |          |                   |
|      | <b>Montáž rozvádzača:</b>  |                |          |                 |                 |         |          |          |          |                   |
| 01   | Demontáž exist. rozvádzača RS(RM)  | pol            | 1,00     | 78,00 €         | 78,00 €         |         |          | 0,00 €   | 78,00 €  |                   |
| 02   | Montáž rozvádzača na mieste a pripojenie NN polí vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol            | 1,00     | 125,00 €        | 125,00 €        |         |          | 0,00 €   | 125,00 € |                   |
| 03   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>                                       | m              | 75,00    | 0,00 €          | 0,00 €          |         | 2,05 €   | 153,75 € | 153,75 € |                   |
| 04   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 2,5mm <sup>2</sup>                                      | m              | 80,00    | 0,00 €          | 0,00 €          |         | 0,30 €   | 24,00 €  | 24,00 €  |                   |
| 05   | Radové svorky DIN 2,5-4mm <sup>2</sup> (veľkosť podľa rozmeru kábla)                         | ks             | 65,00    | 0,50 €          | 32,50 €         |         | 0,90 €   | 58,50 €  | 91,00 €  |                   |
| 06   | Radové svorky OLT240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks             | 5,00     | 3,50 €          | 17,50 €         |         | 4,50 €   | 22,50 €  | 40,00 €  |                   |
| 07   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                             | pol            | 1,00     | 25,00 €         | 25,00 €         |         | 80,00 €  | 80,00 €  | 105,00 € |                   |
| 08   | Kýľovanie otvorov vzniknutých po demontáži káb. kanál. preslupy a podobn.                    | pol            | 1,00     | 10,00 €         | 10,00 €         |         | 40,00 €  | 40,00 €  | 50,00 €  |                   |
| 09   | Podrožiarne prepážky   | m <sup>2</sup> | 1,00     | 20,00 €         | 0,00 €          |         | 112,00 € | 0,00 €   | 0,00 €   |                   |
| 10   | Projekt skúšobného vyhotovenia   | ks             | 1,00     | 150,00 €        | 150,00 €        |         |          |          | 150,00 € |                   |
| 11   | Funkčné skúšky a revízie   | pol            | 1,00     | 90,00 €         | 90,00 €         |         |          |          | 90,00 €  |                   |
| 12   | Implementácia a odladenie systému PM   | pol            | 1,00     | 120,00 €        | 120,00 €        |         |          |          | 120,00 € |                   |
| 13   | Podružný materiál  | %              | 2,00%    |                 |                 |         |          |          | 7,58 €   |                   |
|      | <b>spolu, jednotlivito montáž a dodávka: (bez DPH)</b>                                       |                |          |                 | <b>648,00 €</b> |         |          |          |          | <b>1 024,33 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom .

Vnútorné zásuvkové a svetelné rozvody, budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleáže.

Zhotoviteľ je povinný si obliadkou zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzany prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúdu. Rack nie je v dodávke elektro

Roztržanie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH SWITCH/2/FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnou rozvádzači.

Stavba AOS generálie Milana Rasistlava Štefánika

Objekt: Rozvádzač HR - aula

u.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
michael.kosuthovar@enmu.sk

Časť: aula

enmu@enmu.sk

| Id   | Výrobca | Názov položky   | MJ             | Množstvo | Jednotková cena vrátane<br>montáže | Montážna cena     | Jednotková cena<br>materiálu | Podpora  | Cena ostatná      |
|--|---------|---|----------------|----------|------------------------------------|-------------------|------------------------------|----------|-------------------|
| <b>Rozvádzač HR - aula</b>                             |         |   |                |          |                                    |                   |                              |          |                   |
| <b>Montáž rozvádzača:</b>                              |         |   |                |          |                                    |                   |                              |          |                   |
| 01   |         | Demontáž komponentov v jestvujúcich poliach a demontáž jednotlivých poli                              | pol            | 1,00     | 95,00 €                            | 95,00 €           |                              |          | 95,00 €           |
| 02   |         | Montáž rozvádzača PRISMA-P na mieste a pripojenie NN poli vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol            | 1,00     | 150,00 €                           | 150,00 €          |                              |          | 150,00 €          |
| 03   |         | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 50  | m              | 36,00    | 2,00 €                             | 72,00 €           | 4,50 €                       | 162,00 € | 234,00 €          |
| 04   |         | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 35  | m              | 18,00    | 1,50 €                             | 27,00 €           | 2,30 €                       | 41,40 €  | 68,40 €           |
| 05   |         | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>  | m              | 52,00    | 1,00 €                             | 52,00 €           | 2,05 €                       | 106,60 € | 158,60 €          |
| 06   |         | Radové svorky OL T240-1 (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks             | 28,00    | 3,50 €                             | 98,00 €           | 4,50 €                       | 126,00 € | 224,00 €          |
| 07   |         | Kábelová spojka (veľkosť podľa rozmeru kábla) AYKY 3x240+120  | ks             | 1,00     | 17,10 €                            | 17,10 €           | 24,70 €                      | 24,70 €  | 41,80 €           |
| 08   |         | Rozbraťte - zloženie el.skríň a systému Lineergy  | pol            | 1,00     | 250,00 €                           | 250,00 €          |                              |          | 250,00 €          |
| 09   |         | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov   | pol            | 1,00     | 180,00 €                           | 180,00 €          |                              |          | 180,00 €          |
| 10   |         | FTP Kábel dodávka montáž vrátane kábelovej trasy a ukončenia R445                                     | m              | 30,00    | 8,00 €                             | 240,00 €          |                              |          | 240,00 €          |
| 11   |         | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                      | pol            | 1,00     | 25,00 €                            | 25,00 €           | 112,00 €                     | 112,00 € | 137,00 €          |
| 12   |         | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži /káb. kanál, preslupy a podob                             | pol            | 1,00     | 15,00 €                            | 15,00 €           | 72,00 €                      | 72,00 €  | 87,00 €           |
| 13   |         | Protipožiarne prepážky  | m <sup>2</sup> | 1,00     | 20,00 €                            | 20,00 €           | 112,00 €                     | 112,00 € | 132,00 €          |
| 14   |         | Dielektrický koberec  | m <sup>2</sup> | 1,25     | 8,00 €                             | 10,00 €           | 25,00 €                      | 31,25 €  | 41,25 €           |
| 15   |         | Projekt skutkového vyhotovenia  | ks             | 1,00     | 350,00 €                           | 150,00 €          |                              |          | 150,00 €          |
| 16   |         | Funkčné skúšky a revízie  | pol            | 1,00     | 150,00 €                           | 90,00 €           |                              |          | 90,00 €           |
| 17   |         | Implementácia a odladenie systému PM  | pol            | 1,00     | 390,00 €                           | 120,00 €          |                              |          | 120,00 €          |
| 18   |         | Podružný materiál   | %              | 2,00%    |                                    |                   |                              |          | 15,76 €           |
| <b>spolu, jednotlivito montáž a dodávka: (bez DPH)</b> |         |   |                |          |                                    | <b>1 614,10 €</b> |                              |          | <b>2 389,05 €</b> |
| <b>súčet (bez DPH)</b>                                 |         |   |                |          |                                    |                   |                              |          |                   |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadne chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy deťmované realizacným projektom.

Vnútorne zasuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeľáže.

Zhotoviteľ je povinný si obliadkou zaisťiť dokladné zdokumentovaniepredmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzany prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, kábelových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúdu. Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na pološke manažovaný ETH.SWITCH6T.V2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba AOS generátora Milana Rastislava Štefánika

Objekt: Rozvádzač HR - dielne KT ST

Rozvádzač HR -

Časť: dielne KT ST

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,

U: SNP 15, 974 01 Banská Bystrica

michaela.kocesuhova@emu.sk

emu@emu.sk

| №   | Popis položky  | MJ  | Množstvo | Jednotková cena (bez DPH) | Montážna cena     | Jednotková cena (s DPH) | Dielňa   | Cena celková      |
|---|--|-----|----------|---------------------------|-------------------|-------------------------|----------|-------------------|
| <b>Rozvádzač HR - dielne KT ST</b>                        |  |     |          |                           |                   |                         |          |                   |
| <b>Doplňujúce montážne práce a dodávky k rozvádzačom:</b> |  |     |          |                           |                   |                         |          |                   |
| 01  | Demontáž komponentov v jestvujúcich poliach a demontáž jednotlivých poli                             | pol | 2,00     | 95,00 €                   | 190,00 €          |                         |          | 190,00 €          |
| 02  | Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN poli vrátane spojovacieho a kotvaceho materiálu | pol | 2,00     | 150,00 €                  | 300,00 €          |                         |          | 300,00 €          |
| 03  | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 25   | m   | 36,00    | 1,50 €                    | 54,00 €           | 2,70 €                  | 97,20 €  | 151,20 €          |
| 04  | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 10   | m   | 86,00    | 1,00 €                    | 86,00 €           | 2,05 €                  | 176,30 € | 262,30 €          |
| 05  | Radové svorky OL T (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks  | 123,00   | 0,50 €                    | 61,50 €           | 2,05 €                  | 252,15 € | 313,65 €          |
| 06  | Rozobralie - zloženie el.skrín a systému Linergy   | ks  | 78,00    | 3,50 €                    | 273,00 €          | 4,50 €                  | 351,00 € | 624,00 €          |
| 07  | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov  | pol | 1,00     | 250,00 €                  | 250,00 €          |                         |          | 250,00 €          |
| 08  | FTP Kábel dodávka montáž vrátane súvisiacich úkonov  | m   | 1,00     | 180,00 €                  | 180,00 €          |                         |          | 180,00 €          |
| 09  | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                     | pol | 30,00    | 8,00 €                    | 240,00 €          |                         |          | 240,00 €          |
| 10  | Kyčovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab.kanáľ, prestupy a podobne                            | pol | 1,00     | 25,00 €                   | 25,00 €           | 112,00 €                | 112,00 € | 137,00 €          |
| 11  | Profpožiarne prepážky  | pol | 1,00     | 15,00 €                   | 15,00 €           | 72,00 €                 | 72,00 €  | 87,00 €           |
| 12  | Dielektrický koberec   | m2  | 2,00     | 20,00 €                   | 40,00 €           | 112,00 €                | 224,00 € | 264,00 €          |
| 13  | Projekt skutkoveho vyhotovenia   | ks  | 2,50     | 8,00 €                    | 20,00 €           | 25,00 €                 | 62,50 €  | 82,50 €           |
| 14  | Funkčné skúšky a revízie   | pol | 1,00     | 150,00 €                  | 150,00 €          |                         |          | 150,00 €          |
| 15  | Implementácia a odladenie systému PM   | pol | 1,00     | 90,00 €                   | 90,00 €           |                         |          | 90,00 €           |
| 16  | Podružný materiál  | pol | 2,00     | 120,00 €                  | 240,00 €          |                         |          | 240,00 €          |
| 17  |  | %   | 2,00%    |                           |                   |                         |          | 26,94 €           |
| <b>spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)</b>      |  |     |          |                           | <b>2 214,50 €</b> |                         |          | <b>3 501,65 €</b> |
| <b>POZNÁMKA:</b>  |  |     |          |                           |                   |                         |          |                   |

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (vykaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalčná firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizáčnym projektom .

Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaisťiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzovaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboproudov, Raack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na položke manažovaný ETH-SWITCH6TX2FX-IMM, ktorá je umiestnená samostatným rozvádzači.



Stavba: AOS generáčia Miliana Rasistlava Štefánika  
Objekt: Rozvádzač HR1 - študijné centrum

michaela.foesusuhova@emudk.sk

Časť: študijné centrum

emmu@emudk.sk

| №  | Názov položky   | MJ  | Množstvo | Jednotková cena<br>množstvom | Mentálna Práca    | Jednotková cena<br>dodávka | Dobavka  | Cena za káblom    |
|--|---|-----|----------|------------------------------|-------------------|----------------------------|----------|-------------------|
| <b>Rozvádzač HR1 - študijné centrum</b>              |   |     |          |                              |                   |                            |          |                   |
| <b>Montáž rozvádzača:</b>                            |   |     |          |                              |                   |                            |          |                   |
| 01   | poli  | pol | 2,00     | 95,00 €                      | 190,00 €          |                            |          | 190,00 €          |
| 02   | Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN poli vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol | 2,00     | 150,00 €                     | 300,00 €          |                            |          | 300,00 €          |
| 04   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 25  | m   | 90,00    |                              |                   |                            |          |                   |
| 05   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm2  | m   | 59,00    |                              |                   |                            |          |                   |
| 06   | Radové svorky OLT (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks  | 30,00    | 3,50 €                       | 105,00 €          | 2,70 €                     | 243,00 € | 243,00 €          |
| 07   | Káblová spojka (veľkosť podľa rozmeru kábla) AYKY 3x240+120   | ks  | 1,00     | 17,10 €                      | 17,10 €           | 2,05 €                     | 120,95 € | 120,95 €          |
| 08   | Rozobratie - zloženie el.skríní a systémnu Lineiny  | pol | 1,00     | 250,00 €                     | 250,00 €          | 4,50 €                     | 135,00 € | 240,00 €          |
| 09   | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov   | pol | 1,00     | 180,00 €                     | 180,00 €          | 24,70 €                    | 24,70 €  | 41,80 €           |
| 10   | FTP Kábel dodávka montáž vrátane káblovej trasy a ukončenia RJ45                                      | m   | 30,00    | 8,00 €                       | 240,00 €          |                            |          | 250,00 €          |
| 11   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                      | pol | 1,00     | 25,00 €                      | 25,00 €           | 112,00 €                   | 112,00 € | 240,00 €          |
| 12   | Krytovanie otvorov vzniknutých po demontáži kab.kanáľ, presupy a podobr                               | pol | 1,00     | 15,00 €                      | 15,00 €           | 72,00 €                    | 72,00 €  | 137,00 €          |
| 13   | Protipožiarna prepážka  | m2  | 2,00     | 20,00 €                      | 40,00 €           | 112,00 €                   | 224,00 € | 87,00 €           |
| 14   | Dielektrický koberec  | m2  | 2,50     | 8,00 €                       | 20,00 €           | 25,00 €                    | 62,50 €  | 284,00 €          |
| 15   | Projekt skúfkového vyhotovenia  | ks  | 1,00     | 150,00 €                     | 150,00 €          |                            |          | 82,50 €           |
| 16   | Funkčné skúšky a revízie  | pol | 1,00     | 90,00 €                      | 90,00 €           |                            |          | 150,00 €          |
| 17   | Implementácia a odladenie systémnu PM   | pol | 2,00     | 120,00 €                     | 240,00 €          |                            |          | 90,00 €           |
| 18   | Podružný materiál   | %   | 2,00%    |                              |                   |                            |          | 240,00 €          |
| <b>spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)</b> |   |     |          |                              | <b>1 862,10 €</b> |                            |          |                   |
| <b>súčet: (bez DPH)</b>                              |   |     |          |                              |                   |                            |          | <b>2 696,25 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmen) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom.

Vnútorné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaisťiť dokladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výsiednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (Výkaz výmen) neobsahuje aktívne prvky slaboprúduv. Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na pološke manažovaný ETH.SWITCH6TYZFX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba: AOS generáta Milana Rasistava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač HR2 - študijné centrum  
 Rozvádzač HR2 -  
 Časť: študijné centrum

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michala.kosarikova@emuck.sk

em@emuck.sk

| №  | Názov položky  | MU  | Množstvo | Jednotková cena<br>montáže | Montážna cena     | Jednotková cena<br>dodávky | Dodávka  | Cena celková    |                   |
|--|--|-----|----------|----------------------------|-------------------|----------------------------|----------|-----------------|-------------------|
| <b>Rozvádzač HR2 - študijné centrum</b>              |  |     |          |                            |                   |                            |          |                 |                   |
| <b>Ilmontáž rozvádzača:</b>                          |  |     |          |                            |                   |                            |          |                 |                   |
| 01   | Demontáž komponentov v jestlivujúcich poliach a demontáž jednotlivých poli                             | pol | 2,00     | 95,00 €                    | 190,00 €          |                            |          | 190,00 €        |                   |
| 02   | Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NIN poli vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol | 2,00     | 150,00 €                   | 300,00 €          |                            |          | 300,00 €        |                   |
| 03   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 70   | m   | 9,00     |                            |                   | 7,40 €                     | 66,60 €  | 66,60 €         |                   |
| 04   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 25   | m   | 43,20    |                            |                   | 2,70 €                     | 116,64 € | 116,64 €        |                   |
| 05   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm2   | m   | 44,00    |                            |                   | 2,05 €                     | 90,20 €  | 90,20 €         |                   |
| 06   | Radové svorky OLT (veľkosť podľa rozmeru kábla)  | ks  | 39,00    | 3,50 €                     | 136,50 €          | 4,50 €                     | 175,50 € | 312,00 €        |                   |
| 07   | Rozobrate - zloženie el.skríň a systému Linergy  | pol | 1,00     | 250,00 €                   | 250,00 €          |                            |          | 250,00 €        |                   |
| 08   | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov  | pol | 1,00     | 180,00 €                   | 180,00 €          |                            |          | 180,00 €        |                   |
| 09   | FTP kábel dodávka montáž vrátane káblovej trasy a ukončenia RJ45                                       | m   | 30,00    | 8,00 €                     | 240,00 €          |                            |          | 240,00 €        |                   |
| 10   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                       | pol | 1,00     | 25,00 €                    | 25,00 €           | 112,00 €                   | 112,00 € | 137,00 €        |                   |
| 11   | Krytie otvorov vzniknutých po demontáži /kab.kanal, prestupy a podobr                                  | pol | 1,00     | 15,00 €                    | 15,00 €           | 72,00 €                    | 72,00 €  | 87,00 €         |                   |
| 12   | Protipožiarne prepážky   | m2  | 2,00     | 20,00 €                    | 40,00 €           | 112,00 €                   | 124,00 € | 264,00 €        |                   |
| 13   | Dielektrický koberec   | m2  | 2,50     | 8,00 €                     | 20,00 €           | 25,00 €                    | 62,50 €  | 82,50 €         |                   |
| 14   | Projekt skutkového vyhotovenia   | ks  | 1,00     | 150,00 €                   | 150,00 €          |                            |          | 150,00 €        |                   |
| 15   | Funkčné skúšky a revízie   | pol | 1,00     | 90,00 €                    | 90,00 €           |                            |          | 90,00 €         |                   |
| 16   | Implementácia a odladenie systému PM   | pol | 2,00     | 120,00 €                   | 240,00 €          |                            |          | 240,00 €        |                   |
| 17   | Podružný materiál  | %   | 2,00%    |                            |                   |                            |          | 18,39 €         |                   |
| <b>spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)</b> |  |     |          |                            | <b>1 876,50 €</b> |                            |          | <b>919,44 €</b> | <b>2 795,94 €</b> |
| <b>súčet: (bez DPH)</b>                              |  |     |          |                            |                   |                            |          |                 |                   |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy deňňované realizačným projektom .

Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeleáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhládkaou zaisiť dôkladné zdokumentovaniepredmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.

Rozpočet (výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúdu, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH.SWITCH6TXFX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika

u. SNP 15, 974 01 Banská Bystrica

Objekt: Rozvádzač HR3 - štúdiálne centrum

michaela.kossuthova@emucki.sk

Rozvádzač HR3 -

Časť: štúdiálne centrum

em@emucki.sk

| Pr   | Názov položky   | MJ             | Množstvo | Jednotková cena<br>materiál | Montáž, práce     | Jednotková cena<br>dodávka | Dodávka           | Cena celkom       |
|--|---|----------------|----------|-----------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Rozvádzač HR3 - štúdiálne centrum</b>       |   |                |          |                             |                   |                            |                   |                   |
| <b>Montáž rozvádzača:</b>                      |   |                |          |                             |                   |                            |                   |                   |
| 01   | Demontáž komponentov v jestvujúcich poliach a demontáž jednotlivých polí                              | pol            | 3,00     | 95,00 €                     | 285,00 €          |                            |                   | 285,00 €          |
| 02   | Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NN polí vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol            | 3,00     | 150,00 €                    | 450,00 €          |                            |                   | 450,00 €          |
| 03   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 70  | m              | 21,00    |                             |                   | 7,40 €                     | 155,40 €          | 155,40 €          |
| 04   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 25  | m              | 39,00    |                             |                   | 2,70 €                     | 105,30 €          | 105,30 €          |
| 05   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>  | m              | 59,00    |                             |                   | 2,05 €                     | 120,95 €          | 120,95 €          |
| 06   | Radové svorky OLT (veľkosť podľa rozmeru kábla)   | ks             | 42,00    | 3,50 €                      | 147,00 €          | 4,50 €                     | 189,00 €          | 336,00 €          |
| 07   | Rozobratie - zloženie el.skríni a systému Linergy   | pol            | 1,00     | 250,00 €                    | 250,00 €          |                            |                   | 250,00 €          |
| 08   | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov   | pol            | 1,00     | 180,00 €                    | 180,00 €          |                            |                   | 180,00 €          |
| 09   | FTP Kábel dodávka montáž vrátane súvisiacich úkonov   | m              | 30,00    | 8,00 €                      | 240,00 €          |                            |                   | 240,00 €          |
| 10   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                      | pol            | 1,00     | 25,00 €                     | 25,00 €           | 112,00 €                   | 112,00 €          | 137,00 €          |
| 11   | Kyľovanie otvorov vzniknutých po demontáži /kab.kanal, preslupy a podobr                              | pol            | 1,00     | 15,00 €                     | 15,00 €           | 72,00 €                    | 72,00 €           | 87,00 €           |
| 12   | Protipožiarne prepážky  | m <sup>2</sup> | 3,00     | 20,00 €                     | 60,00 €           | 112,00 €                   | 336,00 €          | 396,00 €          |
| 13   | Dielektrický koberec  | m <sup>2</sup> | 3,75     | 8,00 €                      | 30,00 €           | 25,00 €                    | 93,75 €           | 123,75 €          |
| 14   | Projekt skúfkového vyhotovenia  | ks             | 1,00     | 150,00 €                    | 150,00 €          |                            |                   | 150,00 €          |
| 15   | Funkčné skúšky a revízie  | pol            | 1,00     | 90,00 €                     | 90,00 €           |                            |                   | 90,00 €           |
| 16   | Implementácia a odladenie systému PM  | pol            | 3,00     | 120,00 €                    | 360,00 €          |                            |                   | 360,00 €          |
| 17   | Podružný materiál   | %              | 2,00%    |                             |                   |                            |                   | 23,69 €           |
| spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPPH) |   |                |          |                             | <b>2 282,00 €</b> |                            | <b>1 184,40 €</b> |                   |
| sučet: (bez DPPH)                              |   |                |          |                             |                   |                            |                   | <b>3 466,40 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom.

Vnútorne zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeláže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaisťiť dokladné zdokumentovaníepredmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Jedna sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzovaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svetiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboprúdov, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH SWITCH/2FX-MM, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač RH - UZJ  
 Casf: Rozvádzač RH - UZJ

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kosuthova@emudk.sk  
 emu@emudk.sk

| №  | Popis  | MJ             | Množstvo | Jednotková cena<br>skladby | Material. výška   | Jednotková cena<br>výroby | Práca    | Objem<br>materiálu |                   |
|--|--|----------------|----------|----------------------------|-------------------|---------------------------|----------|--------------------|-------------------|
| <b>Rozvádzač RH - UZJ</b>                            |  |                |          |                            |                   |                           |          |                    |                   |
| <b>Montáž rozvádzača:</b>                            |  |                |          |                            |                   |                           |          |                    |                   |
| 01   | Demontáž komponentov v jestlivých poliach a demontáž jednotlivých polí                                 | pol            | 2,00     | 95,00 €                    | 190,00 €          |                           |          | 190,00 €           |                   |
| 02   | Montáž rozvádzača PRISMA P na mieste a pripojenie NIN polí vrátane spojovacieho a kotviaceho materiálu | pol            | 2,00     | 150,00 €                   | 300,00 €          |                           |          | 300,00 €           |                   |
| 04   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 70   | m              | 12,00    |                            |                   |                           | 7,40 €   | 88,80 €            |                   |
| 05   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA 25   | m              | 81,00    |                            |                   |                           | 2,70 €   | 218,70 €           |                   |
| 06   | Vodič na prepoje v rozvádzači CYA do 10mm <sup>2</sup>   | m              | 86,00    |                            |                   |                           | 2,05 €   | 176,30 €           |                   |
| 07   | Radové svorky OLT (veľkosť podľa rozmeru kábla)  | ks             | 58,00    | 3,50 €                     | 203,00 €          |                           | 4,50 €   | 464,00 €           |                   |
| 09   | Rozobratie - zloženie el.skriň a systému Linegy  | pol            | 1,00     | 250,00 €                   | 250,00 €          |                           |          | 250,00 €           |                   |
| 10   | Presun na miesto montáže vrátane súvisiacich úkonov  | pol            | 1,00     | 180,00 €                   | 180,00 €          |                           |          | 180,00 €           |                   |
| 11   | FTP Kábel dodávka montáž vrátane káblovej trasy a ukončenia RJ45                                       | m              | 30,00    | 8,00 €                     | 240,00 €          |                           |          | 240,00 €           |                   |
| 12   | Montážny rám rozvádzača a súvisiace úpravy s osadením rozvádzača                                       | pol            | 1,00     | 25,00 €                    | 25,00 €           |                           | 112,00 € | 112,00 €           |                   |
| 13   | Krytie otvorov vzniknutých po demontáži /kab.kanáľ, prestupy a podobr                                  | pol            | 1,00     | 15,00 €                    | 15,00 €           |                           | 72,00 €  | 72,00 €            |                   |
| 14   | Protipožiarne prepážky   | m <sup>2</sup> | 2,00     | 20,00 €                    | 40,00 €           |                           | 112,00 € | 112,00 €           |                   |
| 15   | Dielektrický koberec   | m <sup>2</sup> | 2,50     | 8,00 €                     | 20,00 €           |                           | 25,00 €  | 25,00 €            |                   |
| 16   | Projekt skutkového vyhotovenia   | ks             | 1,00     | 150,00 €                   | 150,00 €          |                           |          | 150,00 €           |                   |
| 17   | Funkčné skúšky a revízie   | pol            | 1,00     | 90,00 €                    | 90,00 €           |                           |          | 90,00 €            |                   |
| 18   | Implementácia a odladenie systému PM   | pol            | 2,00     | 120,00 €                   | 240,00 €          |                           |          | 240,00 €           |                   |
| 19   | Podružný materiál  | %              | 2,00%    |                            |                   |                           |          | 24,31 €            |                   |
| <b>spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)</b> |  |                |          |                            | <b>1 943,00 €</b> |                           |          | <b>1 215,30 €</b>  | <b>3 158,30 €</b> |
| <b>POZNÁMKA:</b>                                     |  |                |          |                            |                   |                           |          |                    |                   |

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná realizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizáčnym projektom.  
 Vnútroňné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeľáže.  
 Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.  
 Jedná sa o typovo schválené rozvádzače PRISMA-P vrátane typových skúšok.  
 Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzovaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.  
 Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.  
 Rozpočet (výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboproudov. Rack nie je v dodávke elektro.  
 Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH SWITCH6TX/ZFX-MM, ktorá je umiestnená samostatným rozvádzačom.

Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika

Objekt:

Časť: Monitoring PME

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,

u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica

michaela.kosuthova@emudk.sk

emu@emudk.sk

| Prís.  | Výrobca            | Názov položky                         | MU  | Množstvo | Jednotková cena/množst. | Montáž/Práca | Jednotková cena/dobytka | Dobytka  | Cena celkom |
|--|--------------------|---------------------------------------|-----|----------|-------------------------|--------------|-------------------------|----------|-------------|
| <b>Monitoring POWER MONITORING EXPERT elektrickej energie pre AOS</b>  |                    |                                       |     |          |                         |              |                         |          |             |
| <b>Zoznam rozvádzačov pre pripojenie do systému PME:</b>   |                    |                                       |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 1  |                    | Rozvádzač HR - katedry B              |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 2  |                    | Rozvádzač RVS - katedry B             |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 3  |                    | Rozvádzač HR1 - materské učebne       |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 4  |                    | Rozvádzač HR2 - materské učebne       |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 5  |                    | Rozvádzač HR B1-KJB                   |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 6  |                    | Rozvádzač RH A1-KJB                   |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 7  |                    | Rozvádzač RH B1-KJB                   |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 8  |                    | Rozvádzač HR - aula                   |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 9  |                    | Rozvádzač HR1 - štúdiálne centrum     |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 10   |                    | Rozvádzač HR2 - štúdiálne centrum     |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 11   |                    | Rozvádzač HR3 - štúdiálne centrum     |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 12   |                    | Rozvádzač RH - UZJ                    |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 13   |                    | Rozvádzač HR - dielne KT-ST           |     |          |                         |              |                         |          |             |
| <b>Zdroj a istič k Rozvodni 5A+Ethernet LAN pripojenie</b>   |                    |                                       |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 14   | Schneider Electric | ISTIC ICS0N 1P 2A                     | ks  | 15,00    | 3,50 €                  | 52,50 €      | 3,94 €                  | 59,10 €  | 111,60 €    |
| 15   | Schneider Electric | Rada Modicon Opti. 24V, 3 1A 1f.      | ks  | 13,00    | 22,20 €                 | 288,60 €     | 56,84 €                 | 738,92 € | 1 027,52 €  |
| 16   | Schneider Electric | Rada Modicon Opti. 24V, 5A 1f.        | ks  | 1,00     | 22,50 €                 | 22,50 €      | 81,20 €                 | 81,20 €  | 103,70 €    |
| 17   | Schneider Electric | ETH SWITCH TCSEB 8TX                  | ks  | 7,00     | 25,60 €                 | 179,20 €     | 126,30 €                | 884,10 € | 1 063,30 €  |
| 18   | Schneider Electric | ETHERNET SWITCH TCSESM 6/2            | ks  | 1,00     | 98,50 €                 | 98,50 €      | 877,80 €                | 877,80 € | 976,30 €    |
| 19   | Schneider Electric | SVORKA RAD.POIST.5X20,4MM2,LED 12-30V | ks  | 20,00    | 1,50 €                  | 30,00 €      | 6,33 €                  | 126,60 € | 156,60 €    |
| <b>Monitorovací systém PME Schneider electric, SW vrátane kontroly komunikácie, inštalácie systému a zaškolenia zákazníka</b>  |                    |                                       |     |          |                         |              |                         |          |             |
| Licencované konfiguračné nadsťavenie a kontrolaPME (Power Monitoring Expert) Standard Edition BASE license, Elementary-Range Device for Power Monitoring Expert software, Mid-Range Device for Power Monitoring Expert software, Web Client for Power Monitoring Expert software, konfiguračná reportov alarmov a kontrola komunikácie, implementácia tvorby a programovania obrazoviek v systéme PME, doplnenie do existujúceho systému PME, Manuál a zaškolenie obsluhy pre systém PME |                    |                                       |     |          |                         |              |                         |          |             |
| 20   | Schneider Electric |                                       | pol | 1,00     | 3 050,00 €              | 3 050,00 €   |                         |          | 3 050,00 €  |

|    |  |     |      |            |            |  |  |  |            |
|----|--|-----|------|------------|------------|--|--|--|------------|
| 21 | Ostatné:   |     |      |            |            |  |  |  |            |
| 22 | Test systému a úvodný monitoring, UPGRADE monitoring PME | pol | 1,00 | 2 056,00 € | 2 056,00 € |  |  |  | 2 056,00 € |
| 23 | Podružný materiál  | %   | 1,50 | 10,07 €    | 10,07 €    |  |  |  | 10,07 €    |
|    | Podiel pridružených výkonov                              | %   | 1,00 | 6,71 €     | 6,71 €     |  |  |  | 6,71 €     |
|    | spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)            |     |      |            | 5 794,08 € |  |  |  | 2 767,72 € |
|    | spolu: (bez DPH)   |     |      |            |            |  |  |  | 8 561,80 € |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizačnej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektroinštalácia firma je povinná zrealizovať elektrickú inštaláciu podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizačným projektom.

Vnútročné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeláže.

Zhotoviteľ je povinný si obhládnuť a zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahrádzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesionálmi.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slaboproudov, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na poločke manažovaný ETH, SWITCH, ktorá je umiestnená samostatným rozváždzači.

S Stavba AOS generála Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač HR1 - vstupný objekt spojovací uzol  
 vstupný objekt

Časť: spojovací uzol

emul@emul.sk

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,

U.SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michaela.kossuthova@emul.sk

| Pr | Popis položky   | Mj | Množstvo | Jednotková cena/množ | Montážna cena | Jednotková cena/objemka | Podatka | Cena celkom |
|----|---|----|----------|----------------------|---------------|-------------------------|---------|-------------|
|    | <b>Rozvádzač HR1 - vstupný objekt spojovací uzol</b>                          |    |          |                      |               |                         |         |             |
|    | <b>Rozvádzač HR1 - vstupný objekt spojovací uzol</b>                          |    |          |                      |               |                         |         |             |
| 1  | Schneider Electric<br>MONT. DOSKA 3-4NS-INS250 VERT. PEVNÝ/PÁK. OVL.          |    | 3        | 19,40 €              | 58,20 €       | 58,20 €                 |         | 58,20 €     |
| 2  | Schneider Electric<br>ČEL. PANEL 3-4NS-INS250 VERT.<br>PLNÝ ČEL. PANEL 2M     |    | 4        | 13,73 €              | 54,91 €       | 54,91 €                 |         | 54,91 €     |
| 3  | Schneider Electric<br>ZASLEPOVACÍ KRYT VERT. NS-INS250-EZC-100                |    | 8        | 6,66 €               | 53,27 €       | 53,27 €                 |         | 53,27 €     |
| 4  | Schneider Electric<br>MONT. DOSKA 3-4 NS250 VERT. PEVNÝ<br>RAM \$650+150 H400 |    | 8        | 1,07 €               | 8,58 €        | 8,58 €                  |         | 8,58 €      |
| 5  | Schneider Electric<br>PLNÉ DVERE IP30 \$800                                   |    | 1        | 61,48 €              | 61,48 €       | 61,48 €                 |         | 61,48 €     |
| 6  | Schneider Electric<br>ZADNÝ PANEL IP30 \$800                                  |    | 2        | 136,88 €             | 273,76 €      | 273,76 €                |         | 273,76 €    |
| 7  | Schneider Electric<br>ZADNÝ PANEL IP30 \$800                                  |    | 2        | 154,28 €             | 308,56 €      | 308,56 €                |         | 308,56 €    |
| 8  | Schneider Electric<br>PLNÁ STRIEŠKA IP30 \$800 H400                           |    | 2        | 83,52 €              | 167,04 €      | 167,04 €                |         | 167,04 €    |
| 9  | Schneider Electric<br>PLNÁ STRIEŠKA IP30 \$800 H400                           |    | 2        | 17,30 €              | 34,60 €       | 34,60 €                 |         | 34,60 €     |
| 10 | Schneider Electric<br>2-DIELNA KRYCIA DOSKA IP30 \$650+150H400                |    | 2        | 52,32 €              | 104,64 €      | 104,64 €                |         | 104,64 €    |
| 11 | Schneider Electric<br>PODSTAVEC V100 \$800                                    |    | 4        | 49,72 €              | 198,89 €      | 198,89 €                |         | 198,89 €    |
| 12 | Schneider Electric<br>2 BOČNÉ PANELE PRE PODSTAVEC H400                       |    | 4        | 13,03 €              | 52,11 €       | 52,11 €                 |         | 52,11 €     |
| 13 | Schneider Electric<br>2009RAM ČEL. PANELA S PANTAMI \$650                     |    | 2        | 70,18 €              | 140,36 €      | 140,36 €                |         | 140,36 €    |
| 14 | Schneider Electric<br>2 BOČNÉ PANELE Y IP30 H400                              |    | 1        | 92,80 €              | 92,80 €       | 92,80 €                 |         | 92,80 €     |
| 15 | Schneider Electric<br>MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠTA                             |    | 4        | 3,64 €               | 14,57 €       | 14,57 €                 |         | 14,57 €     |
| 16 | Schneider Electric<br>MODUL. ČEL. PANEL 4M                                    |    | 2        | 6,52 €               | 13,04 €       | 13,04 €                 |         | 13,04 €     |
| 17 | Schneider Electric<br>ZASLEPOVACÍ PÁSK D1000                                  |    | 2        | 1,33 €               | 1,33 €        | 1,33 €                  |         | 1,33 €      |
| 18 | Schneider Electric<br>PLNÝ ČEL. PANEL 6M                                      |    | 1        | 7,35 €               | 7,35 €        | 7,35 €                  |         | 7,35 €      |
| 19 | Schneider Electric<br>PLNÝ ČEL. PANEL 4M                                      |    | 3        | 7,67 €               | 23,02 €       | 23,02 €                 |         | 23,02 €     |
| 20 | Schneider Electric<br>PLNÝ ČEL. PANEL 5M                                      |    | 1        | 6,94 €               | 6,94 €        | 6,94 €                  |         | 6,94 €      |
| 21 | Schneider Electric<br>PLNÝ ČEL. PANEL 1M                                      |    | 2        | 6,80 €               | 13,60 €       | 13,60 €                 |         | 13,60 €     |
| 22 | Schneider Electric<br>PERF. MONT. DOSKA 4M                                    |    | 1        | 24,45 €              | 24,45 €       | 24,45 €                 |         | 24,45 €     |
| 23 | Schneider Electric<br>MASTAVITEĽNÁ MODULÁRNA PRÍSTROJOVÁ LIŠTA                |    | 1        | 11,69 €              | 11,69 €       | 11,69 €                 |         | 11,69 €     |
| 24 | Schneider Electric<br>VACRADOVÁ SVORKOVNICA LINERGY BS250A 4P                 |    | 2        | 47,21 €              | 94,41 €       | 94,41 €                 |         | 94,41 €     |
| 25 | Schneider Electric<br>MONTÁŽNA DOSKA PRE 3 X 1F ELEKTROM.                     |    | 1        | 27,81 €              | 27,81 €       | 27,81 €                 |         | 27,81 €     |
| 26 | Schneider Electric<br>SYSTEM G ADAPTER \$500                                  |    | 2        | 18,35 €              | 36,70 €       | 36,70 €                 |         | 36,70 €     |
| 27 | Schneider Electric<br>PLNÝ ČEL. PANEL 3M                                      |    | 1        | 4,55 €               | 4,55 €        | 4,55 €                  |         | 4,55 €      |
| 28 | Schneider Electric<br>ZBERNICA LINERGY LGYE 630A                              |    | 3        | 58,58 €              | 175,74 €      | 175,74 €                |         | 175,74 €    |
| 29 | Schneider Electric<br>PEVNÝ DRŽIAK PRE HORIZ. ZBERNICE 5/10MM                 |    | 3        | 13,80 €              | 41,39 €       | 41,39 €                 |         | 41,39 €     |
| 30 | Schneider Electric<br>SPOJKA PRÍPOJNICE LINERGY EVOLUTION 1600A               |    | 10       | 27,35 €              | 273,53 €      | 273,53 €                |         | 273,53 €    |
| 31 | Schneider Electric<br>NSX250F 3P IŠTÍČ. BEZ SPŮŠTE                            |    | 1        | 256,94 €             | 256,94 €      | 256,94 €                |         | 256,94 €    |

Stavba AOS generátora Milana Rastislava Štefánika  
 Objekt: Rozvádzač HR2 - vstupný objekt spojovací uzol  
 vstupný objekt  
 Časť: spojovací uzol

Zhotoviteľ: EMU elektro s.r.o.,  
 u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica  
 michael.kossuthova@emudk.sk

| №  | Popis              | MU | Množstvo | skladovacia kapacita | skladovacia kapacita | skladovacia kapacita | skladovacia kapacita | skladovacia kapacita |
|--|--------------------|----|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Rozvádzač HR2 - vstupný objekt spojovací uzol</b> |                    |    |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| <b>Rozvádzač HR2 - vstupný objekt spojovací uzol</b> |                    |    |          |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1  | Schneider Electric |    | 3        |                      |                      | 20,21 €              | 60,64 €              | 60,64 €              |
| 2  | Schneider Electric |    | 4        |                      |                      | 17,91 €              | 71,65 €              | 71,65 €              |
| 3  | Schneider Electric |    | 7        |                      |                      | 6,40 €               | 44,80 €              | 44,80 €              |
| 4  | Schneider Electric |    | 8        |                      |                      | 1,31 €               | 10,48 €              | 10,48 €              |
| 5  | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 71,37 €              | 71,37 €              | 71,37 €              |
| 6  | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 143,91 €             | 143,91 €             | 143,91 €             |
| 7  | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 117,00 €             | 117,00 €             | 117,00 €             |
| 8  | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 60,84 €              | 60,84 €              | 60,84 €              |
| 9  | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 29,06 €              | 29,06 €              | 29,06 €              |
| 10   | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 44,26 €              | 44,26 €              | 44,26 €              |
| 11   | Schneider Electric |    | 2        |                      |                      | 64,35 €              | 128,70 €             | 128,70 €             |
| 12   | Schneider Electric |    | 4        |                      |                      | 27,21 €              | 108,86 €             | 108,86 €             |
| 13   | Schneider Electric |    | 2        |                      |                      | 98,87 €              | 197,73 €             | 197,73 €             |
| 14   | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 126,95 €             | 126,95 €             | 126,95 €             |
| 15   | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 181,94 €             | 181,94 €             | 181,94 €             |
| 16   | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 162,05 €             | 162,05 €             | 162,05 €             |
| 17   | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 84,24 €              | 84,24 €              | 84,24 €              |
| 18   | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 31,29 €              | 31,29 €              | 31,29 €              |
| 19   | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 48,01 €              | 48,01 €              | 48,01 €              |
| 20   | Schneider Electric |    | 2        |                      |                      | 64,35 €              | 128,70 €             | 128,70 €             |
| 21   | Schneider Electric |    | 2        |                      |                      | 8,88 €               | 17,76 €              | 17,76 €              |
| 22   | Schneider Electric |    | 4        |                      |                      | 3,84 €               | 15,37 €              | 15,37 €              |
| 23   | Schneider Electric |    | 2        |                      |                      | 8,67 €               | 17,34 €              | 17,34 €              |
| 24   | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 1,71 €               | 1,71 €               | 1,71 €               |
| 25   | Schneider Electric |    | 3        |                      |                      | 9,10 €               | 27,31 €              | 27,31 €              |
| 26   | Schneider Electric |    | 2        |                      |                      | 9,02 €               | 18,04 €              | 18,04 €              |
| 27   | Schneider Electric |    | 2        |                      |                      | 5,90 €               | 11,81 €              | 11,81 €              |
| 28   | Schneider Electric |    | 1        |                      |                      | 11,23 €              | 11,23 €              | 11,23 €              |
| 29   | Schneider Electric |    | 2        |                      |                      | 62,01 €              | 124,02 €             | 124,02 €             |
| 30   | Schneider Electric |    | 2        |                      |                      | 32,59 €              | 65,18 €              | 65,18 €              |
| 31   | Schneider Electric |    | 2        |                      |                      | 19,71 €              | 39,43 €              | 39,43 €              |
| 32   | Schneider Electric |    | 3        |                      |                      | 48,03 €              | 144,10 €             | 144,10 €             |
| 33   | Schneider Electric |    | 3        |                      |                      | 13,49 €              | 40,47 €              | 40,47 €              |

emudk@emudk.sk



Stavba: AOS generála Milana Rastislava Štefánika

u SNP 15, 974 01 Banská Bystrica

Objekt:

michaela.kosuhova@emudk.sk

Časť: Monitoring PME

emu@emudk.sk

| Pr. | Výrobca            | Názov položky   | MJ  | Množstvo | Jednotková cena montáž | Montážna cena | Jednotková cena demontáž | Demontážna cena | Dodávka   | Cena celkom |
|-----|--------------------|---|-----|----------|------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|
|     |                    | <b>Monitoring POWER MONITORING EXPERT elektrickej energie pre AOS</b>   |     |          |                        |               |                          |                 |           |             |
|     |                    | <b>Zoznam rozvádzačov pre pripojenie do systému PME:</b>  |     |          |                        |               |                          |                 |           |             |
|     |                    | Rozvádzač HR1 - Vstupný objekt spojovací uzol (d+ntz)   |     |          |                        |               |                          |                 |           |             |
|     |                    | Rozvádzač HR2 - Vstupný objekt spojovací uzol (d+ntz)   |     |          |                        |               |                          |                 |           |             |
|     |                    | <b>iEM a LV zariadenia k pripojeniu do PME</b>  |     |          |                        |               |                          |                 |           |             |
| 1   | Schneider Electric | Rozhranie pre istice Compact, Masterpact IEM  | ks  | 8,00     | 8,40 €                 | 67,20 €       | 165,00 €                 | 1320,00 €       | 1387,20 € |             |
| 2   | Schneider Electric | Ethernetová brána pre istice Compact, Masterpact IFE  | ks  | 1,00     | 12,50 €                | 12,50 €       | 422,00 €                 | 422,00 €        | 434,50 €  |             |
|     |                    | <b>Zdroj a istic k Rozvodni 5A+Ethernet LAN pripojenie</b>  |     |          |                        |               |                          |                 |           |             |
| 7   | Schneider Electric | ISTIC IC60N 1P 2A   | ks  | 1,00     | 3,50 €                 | 3,50 €        | 5,40 €                   | 5,40 €          | 8,90 €    |             |
| 8   | Schneider Electric | Rada Modicon Opti, 24V, 3.1A 1f.  | ks  | 1,00     | 22,20 €                | 22,20 €       | 67,50 €                  | 67,50 €         | 89,70 €   |             |
| 9   | Schneider Electric | Rada Modicon Opti, 24V, 5A 1f.  | ks  | 1,00     | 22,50 €                | 22,50 €       | 102,20 €                 | 102,20 €        | 124,70 €  |             |
| 11  | Schneider Electric | ETH.SWITCH TCSEB 8TX  | ks  | 1,00     | 25,60 €                | 25,60 €       | 126,30 €                 | 126,30 €        | 151,90 €  |             |
| 12  | Schneider Electric | ETHERNET SWITCH TCSESM 6/2  | ks  | 1,0      | 98,50 €                | 98,50 €       | 877,80 €                 | 877,80 €        | 976,30 €  |             |
|     |                    | SVORKA RAD.POIST.5X20, 4MM2.LED 12-30V  | ks  | 5,00     | 1,50 €                 | 7,50 €        | 6,33 €                   | 31,65 €         | 39,15 €   |             |
|     |                    | <b>Monitorovací systém PME Schneider electric , SW vrátane kontroly komunikácie , inštalácie systému a zaškolenia zákazníka</b>   |     |          |                        |               |                          |                 |           |             |
|     | Schneider Electric |   |     |          |                        |               |                          |                 |           |             |
| 13  | Schneider Electric | PME (Power Monitoring Expert) Standard Edition BASE license, Elementary-Range Device for Power Monitoring Expert software, Mid-Range Device for Power Monitoring Expert software, Web Client for Power Monitoring Expert software, konfiguračná reportov ,alarmov a kontrola komunikácie , tvorba a programovanie obrazoviek v systéme PME, doplnenie do existujúceho systému PME, Manuál a zaškolenie obsluhy pre systém PME | pol | 1,00     | 2 840,00 €             | 2 840,00 €    |                          |                 |           | 2 840,00 €  |

|    |  |     |      |          |                   |  |  |  |                   |
|----|--|-----|------|----------|-------------------|--|--|--|-------------------|
| 15 | Ostatné:   |     |      |          |                   |  |  |  |                   |
| 16 | Test systému a úvodný monitoring, UPGRADE monitoring PME | pol | 1,00 | 782,00 € | 782,00 €          |  |  |  | 782,00 €          |
| 17 | Podružný materiál  | %   | 1,50 | 3,89 €   | 3,89 €            |  |  |  | 3,89 €            |
|    | Podiel pridružených výkonov                              | %   | 1,00 | 2,60 €   | 2,60 €            |  |  |  | 2,60 €            |
|    | spolu, jednotlivo montáž a dodávka: (bez DPH)            |     |      |          |                   |  |  |  |                   |
|    | súčet: (bez DPH)   |     |      |          |                   |  |  |  |                   |
|    |  |     |      |          | <b>3 887,99 €</b> |  |  |  | <b>2 952,85 €</b> |
|    |  |     |      |          |                   |  |  |  | <b>6 840,84 €</b> |

**POZNÁMKA:**

Každá firma, ktorá vypracováva cenovú ponuku na daný projekt je povinná si skontrolovať rozpočet (výkaz výmer) podľa realizovanej dokumentácie. Prípadné chýbajúce položky je povinná doplniť do svojej ponuky. Každú zmenu oproti projektu je potrebné riešiť s projektantom elektro. Elektronšialačná firma je povinná zrealizovať elektrické inštalácie podľa súčasne platných STN a podľa platnej požiarnej vyhlášky.

Realizátor je povinný všetky použité materiály, komponenty a monitorovacie systémy definované realizáciým projektom .

Vnútorné zásuvkové a svetelné rozvody budú zrealizované výmenou existujúcich prvkov umiestnených na pôvodných pozíciách vrátane kabeľáže.

Zhotoviteľ je povinný si obhliadkou zaistiť dôkladné zdokumentovanie predmetu diela a vo výslednej ponuke zohľadniť všetky prípadne chýbajúce prvky.

Monitorovací systém (Power monitoring Schneider electric) je priamo viazaný na PRISMA-P SMART GRID a nesmie byť nahradzaný prvkami iných výrobcov, ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Ostatné výkonové prvky môžu byť nahradené prvkami iných výrobcov.

Inštaláciu svietidiel, pohybových snímačov, reproduktorov, káblových trás je nutné vykonať v koordinácii s ostatnými profesiami.

Rozpočet (Výkaz výmer) neobsahuje aktívne prvky slabopriúdov, Rack nie je v dodávke elektro

Rozhranie zberu dát končí na pološke manažovaný ETH,SWITCH, ktorá je umiestnená samostatnom rozvádzači.

Odberateľ: AOS LM  
 Projektant: Ivan Kúdola

Dodávateľ: ENERGETIKA Ružomberok, s.r.o.  
 IČO:36411060

Spracoval: Kúdola  
 JKSO :

Dátum: 13.6.2022

Stavba : REKONŠTRUKCIA BUDOVY č.25 - KRYTÁ PLAVÁREŇ

Objekt : Elektroinštalácia

| Por. číslo                            | Kód cen.   | Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer  | Množstvo výmera | Merná jednotka | JC     | SPOLU EUR       |
|---------------------------------------|--|--|-----------------|----------------|--------|-----------------|
| <b>S001 Plavecký bazén</b>            |  |  |                 |                |        |                 |
| <b>1 Svetelné a zásuvkové rozvody</b> |  |  |                 |                |        |                 |
| 2                                     | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 3x1,5, bezhalogénový   | 100,00          | m              | 0,94   | 94,26           |
| 3                                     | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 5x2,5, bezhalogénový   | 435,00          | m              | 2,34   | 1018,44         |
| 4                                     | MAT  | Kábel Cu : N2XH-O 3x1,5, bezhalogénový   | 50,00           | m              | 0,97   | 48,61           |
| 5                                     | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 3x2,5, bezhalogénový   | 400,00          | m              | 1,47   | 587,42          |
| 6                                     | MAT  | Kábel Cu : N2XH 1x5 z/ž, bezhalogénový   | 100,00          | m              | 0,92   | 92,02           |
| 7                                     | MAT  | Vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.1, ABB Tango + rámk. krytka - farba biela <i>alebo ekvivalent</i> | 2,00            | ks             | 7,03   | 14,07           |
|                                       | MAT  | Vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.6, ABB Tango + rámk. krytka - farba biela <i>alebo ekvivalent</i> | 2,00            | ks             | 10,36  | 20,70           |
| 8                                     |  |  |                 |                |        |                 |
|                                       | MAT  | Vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.5, ABB Tango + rámk. krytka - farba biela <i>alebo ekvivalent</i> | 2,00            | ks             | 11,51  | 23,03           |
| 9                                     |  |  |                 |                |        |                 |
|                                       | MAT  | Vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.7, ABB Tango + rámk. krytka - farba biela <i>alebo ekvivalent</i> | 2,00            | ks             | 12,14  | 24,28           |
| 10                                    |  |  |                 |                |        |                 |
| 11                                    | MAT  | Zásuvka pod omietku IP20, 16A, 230VAC, ABB Tango + rámk. - farba biela <i>alebo ekvivalent</i>                     | 10,00           | ks             | 7,44   | 74,37           |
| 12                                    | MAT  | Krabica inštaláčn. KU 68-1902 KA 73,5x43,5mm pod omietku s viečkom   | 20,00           | ks             | 0,04   | 12,81           |
| 13                                    | MAT  | KZI 60x200x1,00 S káblový žlab s integrovanou spojkou, dierovaný   | 100,00          | m              | 34,42  | 3442,34         |
| 14                                    | MAT  | Veľko káblového žlabu V 200_S  | 100,00          | m              | 6,09   | 609,67          |
| 15                                    | MAT  | Držiak stropný DSZT_S  | 100,00          | ks             | 1,99   | 199,11          |
| 16                                    | MAT  | Typ závitová ZT 10 ZNCR (l=2m)   | 12,00           | ks             | 5,65   | 67,82           |
| 17                                    | MAT  | Podperka pre žlab 200x25mm   | 50,00           | ks             | 3,70   | 184,80          |
| 18                                    | MAT  | Držiak stredný na stenu DSN 200_S  | 60,00           | ks             | 5,51   | 330,46          |
| 19                                    | MAT  | Stahovací pásik 200x4,6mm, polyamidový bezhalogénový   | 280,00          | ks             | 0,12   | 34,50           |
| 20                                    | MAT  | WAGO svorka 221-412 <i>alebo ekvivalent</i>  | 20,00           | ks             | 0,34   | 6,87            |
| 21                                    | MAT  | WAGO svorka 221-413 <i>alebo ekvivalent</i>  | 5,00            | ks             | 0,41   | 2,05            |
| 22                                    | MAT  | WAGO svorka 221-415 <i>alebo ekvivalent</i>  | 10,00           | ks             | 0,64   | 6,44            |
| 23                                    | MAT  | CFS-11 RG PROTIPOŽIARNA MALTA (20kg)   | 1,00            | ks             | 140,00 | 140,00          |
| 24                                    | MAT  | CFS-CT PROTIPOŽIARNY NÁTER (6kg)   | 1,00            | ks             | 200,48 | 200,48          |
| 25                                    | MAT  | Doska z minerálnej vlny  | 1,00            | m2             | 16,28  | 16,28           |
| 26                                    | MAT  | Podružný materiál  | 3,00            | %              | 73,00  | 219,00          |
| 27                                    | 921  | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 3x1,5  | 150,00          | m              | 0,80   | 120,00          |
| 28                                    | 921  | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x2,5  | 435,00          | m              | 1,10   | 478,50          |
| 29                                    | 921  | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 3x2,5  | 400,00          | m              | 0,90   | 360,00          |
| 30                                    | 921  | Výrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál  | 100,00          | m              | 3,20   | 320,00          |
| 31                                    | 921  | Výrezanie rýh frézovaním v betóne  | 5,00            | m              | 4,20   | 21,00           |
| 32                                    | 921  | Vyspravenie drážky - omietka, zahľadanie   | 100,00          | m              | 1,80   | 180,00          |
| 33                                    | 921  | Montáž káblového žlabu, výška bočnice 60, s.200 (mm), vrátane kofien, T-kov, s podperami                           | 100,00          | m              | 7,50   | 750,00          |
| 34                                    | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič N2XH z/ž 1x16, vrátane spojov                                       | 100,00          | m              | 0,90   | 90,00           |
| 35                                    | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenie do 2,5 mm2  | 30,00           | ks             | 2,50   | 75,00           |
| 36                                    | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenie 4-6 mm2   | 6,00            | ks             | 2,80   | 16,80           |
| 37                                    | 921  | Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x2,5-6 mm2                                      | 36,00           | ks             | 3,50   | 126,00          |
| 38                                    | 921  | Štítkoznačovací na kábel   | 15,00           | ks             | 1,50   | 22,50           |
| 39                                    | 921  | Montáž vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.1  | 2,00            | ks             | 2,50   | 5,00            |
| 40                                    | 921  | Montáž vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.6  | 2,00            | ks             | 2,80   | 5,60            |
| 41                                    | 921  | Montáž vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.5  | 2,00            | ks             | 2,90   | 5,80            |
| 42                                    | 921  | Montáž vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.7  | 2,00            | ks             | 2,90   | 5,80            |
| 43                                    | 921  | Montáž zásuvka pod omietku IP20, 16A, 230VAC   | 10,00           | ks             | 3,90   | 39,00           |
| 44                                    | 921  | Montáž krabica inštaláčn. KU 68-1902 KA 73,5x43,5mm pod omietku s viečkom  | 20,00           | ks             | 5,20   | 104,00          |
| 45                                    | 921  | Montáž WAGO svorka 221-412 <i>alebo ekvivalent</i>   | 20,00           | ks             | 0,70   | 14,00           |
| 46                                    | 921  | Montáž WAGO svorka 221-413 <i>alebo ekvivalent</i>   | 5,00            | ks             | 0,80   | 4,00            |
| 47                                    | 921  | Montáž WAGO svorka 221-415 <i>alebo ekvivalent</i>   | 10,00           | ks             | 0,85   | 8,50            |
| 48                                    | 921  | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu   | 150,00          | m              | 0,80   | 120,00          |
| 49                                    | 921  | Prace - sťažená montáž   | 1,00            | kpl            | 350,00 | 350,00          |
| 50                                    | 921  | Upchávka protipožiarne - prechod stenou hrúbky 30cm  | 1,00            | m2             | 155,00 | 155,00          |
| 51                                    | 921  | Vybúranie otvoru hr. 30cm, 0.048m2   | 15,00           | ks             | 12,50  | 187,50          |
| 52                                    | 921  | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skladiš. do 1 km   | 1,00            | t              | 9,60   | 9,60            |
| 53                                    | 921  | Odvoz sutiny a vyburaných hmôt na skladiš. za každý ďalší 1 km   | 4,00            | t              | 0,55   | 2,20            |
| 54                                    | 921  | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vyburaných hmôt do 10 m  | 1,00            | t              | 10,20  | 10,20           |
| 55                                    | 921  | Poplatok za stavebnú súť   | 1,00            | t              | 38,20  | 38,20           |
| 56                                    | 921  | PPV (pomocné a podružné vykony)  | 6,00            | %              | 0,00   | 0,00            |
| 57                                    | 921  | Demontáž existujúcej elektroinštalácie   | 1,00            | kpl            | 0,00   | 0,00            |
| 58                                    | 921  | Spravenie východiskovej revízie a vypracovanie správy  | 24,00           | hod            | 25,50  | 612,00          |
| 59                                    | 921  | Doprava  | 1,00            | kpl            | 180,00 | 180,00          |
| 60                                    | 921  | Autorský dozor   | 1,00            | kpl            | 150,00 | 150,00          |
| 61                                    | 921  | Projekt skutočného vyhotovenia   | 1,00            | kpl            | 220,00 | 220,00          |
| 62                                    | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Svetelné a zásuvkové rozvody</b> |  |                 |                |        | <b>12344,13</b> |
| 63                                    |  |  |                 |                |        |                 |

#### 64 NN rozvody pre VZT a NN napájacie káble

|    |  |   |           |        |                |
|----|--|---|-----------|--------|----------------|
| 65 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 5x1,5, bezhalogenový  | 140,00 m  | 1,51   | 211,99         |
| 66 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 7x1,5, bezhalogenový  | 140,00 m  | 3,16   | 442,18         |
| 67 | MAT  | Kábel Cu : N2XH 1x6 z/ž, bezhalogenový  | 40,00 m   | 0,92   | 36,81          |
| 68 | MAT  | Priestorový termostat Eiko EP typ TEV-3 (špecifikácia strana 3) <i>alebo ekvivalent</i>   | 1,00 ks   | 68,91  | 68,91          |
| 69 | MAT  | KZI 60x200x1,00 S káblový žiab s integrovanou spojilou, dierovaný                         | 35,00 m   | 34,42  | 1204,82        |
| 70 | MAT  | Veľko káblového žiabu V 200_S   | 35,00 m   | 6,99   | 244,53         |
| 71 | MAT  | Držiak stropný DSZT_S   | 35,00 ks  | 1,98   | 69,34          |
| 72 | MAT  | Tyč závitová ZT 10 ZNCR (l=2m)  | 8,00 ks   | 5,65   | 45,22          |
| 73 | MAT  | Podperka pre žiab 200x25mm  | 17,00 ks  | 3,70   | 62,83          |
| 74 | MAT  | Stahovací pásik 200x4,6mm, polyamidový bezhalogenový                                      | 60,00 ks  | 0,12   | 7,39           |
| 75 | MAT  | Podružný materiál   | 3,00 %    | 23,00  | 69,00          |
| 76 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x1,5  | 140,00 m  | 0,95   | 133,00         |
| 77 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 7x1,5  | 140,00 m  | 1,10   | 154,00         |
| 78 | 921  | Montáž priestorového termostatu   | 1,00 ks   | 8,50   | 8,50           |
| 79 | 921  | Montáž káblového žiabu, výška bočnice 60, š 200 (mm), vrátane kolien, T-ksov, s podperami | 35,00 m   | 7,50   | 262,50         |
| 80 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič N2XH z/ž 1x6, vrátane spojov               | 40,00 m   | 0,80   | 32,00          |
| 81 | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenie do 2,5 mm <sup>2</sup>                                       | 19,00 ks  | 2,50   | 47,50          |
| 82 | 921  | Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 2,5 mm <sup>2</sup>  | 19,00 ks  | 3,50   | 66,50          |
| 83 | 921  | Štítkoznačovacia na kábel   | 4,00 ks   | 1,50   | 6,00           |
| 84 | 921  | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu  | 35,00 m   | 0,90   | 23,00          |
| 85 | 921  | Práce - sťažená montáž  | 1,00 kpl  | 350,00 | 350,00         |
| 86 | 921  | PPV (pomocné a podružné výkony)   | 6,00 %    | 0,00   | 0,00           |
| 87 | 921  | Demontáž existujúcej elek.inštalácie  | 1,00 kpl  | 0,00   | 0,00           |
| 88 | 921  | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy                                   | 12,00 hod | 25,50  | 306,00         |
| 89 | 921  | Doprava   | 1,00 kpl  | 180,00 | 180,00         |
| 90 | 921  | Autorský dozor  | 1,00 kpl  | 150,00 | 150,00         |
| 91 | 921  | Projekt skutočného vyhotovenia  | 1,00 kpl  | 220,00 | 220,00         |
| 92 | <b>SPOLU v EUR bez DPH, NN rozvody pre VZT</b> |   |           |        | <b>4407,02</b> |

#### 94 Slaboprúde LAN rozvody

#### 96 Dátové rozvádzače a dátové LAN rozvody

|     |  |   |           |        |                |
|-----|--|---|-----------|--------|----------------|
| MAT | Kábel STP 4x2xAWG23, Category 6A, 550 MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1 <i>alebo ekvivalent</i> | 600,00 m  | 0,77      | 463,68 |                |
| 97  |  |   |           |        |                |
| 98  | MAT  | RJ 45 konektor + gumička  | 6,00 ks   | 0,29   | 1,75           |
| 99  | MAT  | KZI 35x100x0,75 S káblový žiab s integrovanou spojilou, dierovaný                         | 20,00 m   | 8,80   | 176,03         |
| 100 | MAT  | Veľko káblového žiabu V 100_S   | 20,00 m   | 4,05   | 81,10          |
| 101 | MAT  | Držiak stropný DSZT_S   | 20,00 ks  | 1,98   | 39,62          |
| 102 | MAT  | Rúrka hliníková 6225 AL - KOPOS 8595057657755 <i>alebo ekvivalent</i>                     | 100,00 m  | 6,84   | 684,47         |
| 103 | MAT  | Spojka 326/2 AL KOPOS pre rúrku hliníkovú 6225 AL <i>alebo ekvivalent</i>                 | 100,00 ks | 2,40   | 119,88         |
| 104 | MAT  | Koncovka 25 pre hliníkovú rúrku 6225 AL, plastová   | 50,00 ks  | 0,73   | 36,55          |
| 105 | MAT  | Prichyľka pre hliníkovú rúrku KOPOS: 5225 PC AL <i>alebo ekvivalent</i>                   | 100,00 ks | 2,23   | 223,10         |
| 106 | MAT  | FXPS25 - Bezhalogenová chybná chránička DN25  | 50,00 m   | 1,48   | 74,19          |
| 107 | MAT  | Tyč závitová ZT 10 ZNCR (l=2m)  | 10,00 ks  | 5,65   | 56,55          |
| 108 | MAT  | Podperka pre žiab 100x25mm  | 20,00 ks  | 2,93   | 58,60          |
| 109 | MAT  | Stahovací pásik 200x4,6mm, polyamidový bezhalogenový                                      | 80,00 ks  | 0,12   | 9,86           |
| 110 | MAT  | Vodič Cu : CYA 6 GNYE lanko zeližlý   | 100,00 m  | 0,92   | 92,02          |
| 111 | MAT  | Podružný materiál   | 3,00 %    | 21,00  | 63,00          |
| 112 | 921  | Montáž, kábel STP Cat.6a uložený pevne  | 600,00 m  | 0,80   | 480,00         |
| 113 | 921  | Montáž dátových zásuviek RJ45, označenie podľa výkresovej dokumentácie                    | 6,00 ks   | 10,50  | 63,00          |
| 114 | 921  | Premeranie metalického kábla s protokolom o meraní  | 6,00 set  | 5,50   | 33,00          |
| 115 | 921  | Montáž AP WiFi, označenie podľa výkresovej dokumentácie                                   | 6,00 ks   | 12,50  | 75,00          |
| 116 | 921  | Montáž káblového žiabu, výška bočnice 35, š 100 (mm), vrátane kolien, T-ksov, s podperami | 20,00 m   | 6,80   | 136,00         |
| 117 | 921  | Montáž el.inšt rúrky (hliníková) tuhá závitová, uložená pevne D25mm (P25)                 | 100,00 m  | 1,50   | 150,00         |
| 118 | 921  | Montáž chybnej ochr. bezhalogenovej rúrky - PVC, uložená pod omietku D25mm (P25)          | 50,00 m   | 1,50   | 75,00          |
| 119 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x6, vrátane spojov               | 100,00 m  | 0,80   | 80,00          |
| 120 | 921  | Štítkoznačovacia na kábel   | 6,00 ks   | 1,50   | 9,00           |
| 121 | 921  | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu  | 60,00 m   | 0,80   | 48,00          |
| 122 | 921  | Práce - sťažená montáž  | 1,00 kpl  | 350,00 | 350,00         |
| 123 | 921  | PPV (pomocné a podružné výkony)   | 6,00 %    | 0,00   | 0,00           |
| 124 | 921  | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy                                   | 8,00 hod  | 25,50  | 204,00         |
| 125 | 921  | Doprava   | 1,00 kpl  | 180,00 | 180,00         |
| 126 | 921  | Autorský dozor  | 1,00 kpl  | 150,00 | 150,00         |
| 127 | 921  | Projekt skutočného vyhotovenia  | 1,00 kpl  | 220,00 | 220,00         |
| 128 | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Dátové rozvádzače a dátové LAN rozvody</b>                                   |   |           |        | <b>4413,51</b> |

#### 130 Napájacie rozvody pre elektrické vykurovanie

|     |     |  |          |         |         |
|-----|-----|--|----------|---------|---------|
| 131 |     |  |          |         |         |
| 132 | MAT | Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5                 | 20,00 m  | 1,20    | 24,00   |
| 133 | MAT | Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x4                   | 230,00 m | 1,90    | 436,07  |
| 134 | MAT | Vodič Cu : CYA 6 GNYE lanko zeližlý          | 120,00 m | 0,92    | 110,42  |
| 135 | MAT | Vodič Cu : CYA 25 GNYE lanko zeližlý         | 40,00 m  | 3,77    | 150,99  |
| 136 | MAT | FXPS25 - Bezhalogenová chybná chránička DN25 | 300,00 m | 1,48    | 445,13  |
| 137 | MAT | FXPS40 - Bezhalogenová chybná chránička DN40 | 10,00 m  | 3,20    | 31,98   |
| 138 | MAT | Rozvádzač RM11.2 (špecifikácia strana 3)     | 1,00 ks  | 1724,80 | 1724,80 |
| 139 | MAT | Svorkovnica ekvipotenciálna EFS 2            | 1,00 ks  | 9,35    | 9,35    |
| 140 | MAT | Podružný materiál                            | 3,00 %   | 29,00   | 87,00   |

|     |     |   |                     |        |                 |
|-----|-----|---|---------------------|--------|-----------------|
| 141 | 921 | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5   | 20,00 m             | 0,90   | 18,00           |
| 142 | 921 | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x4   | 230,00 m            | 1,10   | 253,00          |
| 143 | 921 | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x6, vrátane spojov   | 120,00 m            | 0,80   | 96,00           |
| 144 | 921 | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x25, vrátane spojov  | 40,00 m             | 1,20   | 48,00           |
| 145 | 921 | Ukončenie vodiča a zapojenie do 2,5mm <sup>2</sup>  | 2,00 ks             | 2,50   | 5,00            |
| 146 | 921 | Ukončenie vodiča a zapojenie do 4 mm <sup>2</sup>   | 33,00 ks            | 2,80   | 92,40           |
| 147 | 921 | Montáž ohýbnej ochr. bezhalogenovej rúrky - PVC, uložená do betónu D25mm (P25)                                      | 300,00 m            | 1,50   | 450,00          |
| 148 | 921 | Montáž ohýbnej ochr. bezhalogenovej rúrky - PVC, uložená pod omietku D40mm (P42)                                    | 10,00 m             | 1,95   | 19,50           |
| 149 | 921 | Montáž el.víťpotenciálnej prípojnice  | 1,00 ks             | 6,50   | 6,50            |
| 150 | 921 | Štítk označovaci na kábel   | 11,00 ks            | 1,50   | 16,50           |
| 151 | 921 | Montáž rozvádzača, zapustený do 100kg   | 1,00 ks             | 150,00 | 150,00          |
| 152 | 921 | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu  | 120,00 m            | 0,80   | 96,00           |
| 153 | 921 | Práce - sťažená montáž  | 1,00 kpl            | 350,00 | 350,00          |
| 154 | 921 | PPV (pomocné a podružné výkony)   | 6,00 %              | 0,00   | 0,00            |
| 155 | 921 | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy   | 16,00 hod           | 25,50  | 408,00          |
| 156 | 921 | Doprava   | 1,00 kpl            | 180,00 | 180,00          |
| 157 | 921 | Autorský dozor  | 1,00 kpl            | 150,00 | 150,00          |
| 158 | 921 | Projekt skutočného vyhotovenia  | 1,00 kpl            | 220,00 | 220,00          |
| 159 |     | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Napájacie rozvody pre elektrické kúrenie</b>  |                     |        | <b>5578,72</b>  |
| 160 |     |   |                     |        |                 |
| 161 |     | <b>SO01 - SPOLU v EUR bez DPH, Elektroinštalácia</b>  |                     |        | <b>26743,38</b> |
| 162 |     |   |                     |        |                 |
| 163 |     |   |                     |        |                 |
| 164 |     | <b>SO02 Sauna a ochladzovací bazén</b>  |                     |        |                 |
| 165 |     | <b>Svetelné a zásuvkové rozvody</b>   |                     |        |                 |
| 166 | MAT | Kábel Cu : N2XH-J 3x1,5, bezhalogénový  | 100,00 m            | 0,94   | 94,26           |
| 167 | MAT | Kábel Cu : N2XH-J 5x1,5, bezhalogénový  | 50,00 m             | 1,51   | 75,71           |
| 168 | MAT | Kábel Cu : N2XH-O 3x1,5, bezhalogénový  | 50,00 m             | 0,97   | 48,61           |
| 169 | MAT | Kábel Cu : N2XH-J 3x2,5, bezhalogénový  | 50,00 m             | 1,47   | 73,43           |
| 170 | MAT | Kábel Cu : N2XH-J 5x6, bezhalogénový  | 15,00 m             | 5,26   | 78,88           |
| 171 | MAT | Kábel Cu : N2XH 1x16 z/ž, bezhalogénový   | 60,00 m             | 2,79   | 167,41          |
| 172 | MAT | Kábel Cu : SiHF-J 3x2,5, tepelne odolný   | 50,00 m             | 3,69   | 184,53          |
| 173 | MAT | Vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.1, ABB Tango + rámik, krytka - farba biela <b>alebo ekvivalent</b> | 12,00 ks            | 7,03   | 84,40           |
|     | MAT | Vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.6, ABB Tango + rámik, krytka - farba biela <b>alebo ekvivalent</b> | 2,00 ks             | 10,35  | 20,70           |
| 174 |     |   |                     |        |                 |
| 175 | MAT | Tlačidlo pod omietku č.1/0 So Tango IP44 biele 3556A-80920 B  | 3,00 ks             | 8,98   | 26,95           |
|     | MAT | EXTERNÝ ČASOVÝ SPÍNAČ CS 3-4 k ONESKOPRENÉMU VYPNUTIU VENTILÁTOROV CS 3-4, montáž do krabice pod vypínač            | 3,00 ks             | 11,08  | 33,23           |
| 176 |     |   |                     |        |                 |
| 177 | MAT | Zásuvka pod omietku IP20, 16A, 230VAC, ABB Tango + rámik - farba biela <b>alebo ekvivalent</b>                      | 3,00 ks             | 7,44   | 22,31           |
| 178 | MAT | Krabica inštalčná KU 68-1902 KA 73,5x43,5mm pod omietku s viečkom   | 20,00 ks            | 0,64   | 12,81           |
| 179 | MAT | WAGO svorka 221-412 <b>alebo ekvivalent</b>   | 10,00 ks            | 0,34   | 3,44            |
| 180 | MAT | WAGO svorka 221-413 <b>alebo ekvivalent</b>   | 3,00 ks             | 0,41   | 1,23            |
| 181 | MAT | WAGO svorka 221-415 <b>alebo ekvivalent</b>   | 4,00 ks             | 0,64   | 2,56            |
| 182 | MAT | CFS-M RG PROTIPOŽIARNA MALTA (20kg)   | 1,00 ks             | 140,00 | 140,00          |
| 183 | MAT | CFS-CT PROTIPOŽIARNY NÁTER (6kg)  | 1,00 ks             | 200,48 | 200,48          |
| 184 | MAT | Doska z minerálneho vlny  | 1,00 m <sup>2</sup> | 16,28  | 16,28           |
| 185 | MAT | Podružný materiál   | 3,00 %              | 12,00  | 36,00           |
| 186 | 921 | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 3x1,5   | 100,00 m            | 0,80   | 80,00           |
| 187 | 921 | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x1,5   | 50,00 m             | 0,95   | 47,50           |
| 188 | 921 | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 3x2,5   | 50,00 m             | 0,90   | 45,00           |
| 189 | 921 | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x6   | 50,00 m             | 2,10   | 105,00          |
| 190 | 921 | Montáž kábel Cu : SiHF-J 3x2,5, tepelne odolný  | 50,00 m             | 1,50   | 80,00           |
| 191 | 921 | Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných palených tehál   | 150,00 m            | 3,20   | 512,00          |
| 192 | 921 | Vyrezanie rýh frézovaním v betóne   | 10,00 m             | 4,20   | 42,00           |
| 193 | 921 | Vyspravenie drážky - omietka, zahľadenie  | 160,00 m            | 1,80   | 288,00          |
| 194 | 921 | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič N2XH z/ž 1x16, vrátane spojov  | 60,00 m             | 0,90   | 54,00           |
| 195 | 921 | Ukončenie vodiča a zapojenie do 2,5 mm <sup>2</sup>   | 20,00 ks            | 2,50   | 50,00           |
| 196 | 921 | Ukončenie vodiča a zapojenie do 4-6 mm <sup>2</sup>   | 2,00 ks             | 2,60   | 5,60            |
| 197 | 921 | Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 2,5-6 mm <sup>2</sup>                          | 22,00 ks            | 0,00   | 0,00            |
| 198 | 921 | Štítk označovaci na kábel   | 20,00 ks            | 1,50   | 30,00           |
| 199 | 921 | Montáž vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.1   | 12,00 ks            | 2,50   | 30,00           |
| 200 | 921 | Montáž vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.6   | 2,00 ks             | 2,80   | 5,60            |
| 201 | 921 | Montáž tlačidlo pod omietku č.1/0 So IP44 + externý časový spínač   | 3,00 ks             | 5,20   | 15,60           |
| 202 | 921 | Montáž zásuvka pod omietku IP20, 10A, 230VAC  | 3,00 ks             | 3,90   | 11,70           |
| 203 | 921 | Montáž krabica inštalčná KU 68-1902 KA 73,5x43,5mm pod omietku s viečkom  | 20,00 ks            | 5,20   | 104,00          |
| 204 | 921 | Montáž zásuvka pod omietku IZV32E3 400V 32A 5P IP44   | 3,00 ks             | 12,50  | 37,50           |
| 205 | 921 | Montáž WAGO svorka 221-412 <b>alebo ekvivalent</b>  | 10,00 ks            | 0,70   | 7,00            |
| 206 | 921 | Montáž WAGO svorka 221-413 <b>alebo ekvivalent</b>  | 3,00 ks             | 0,80   | 2,40            |
| 207 | 921 | Montáž WAGO svorka 221-415 <b>alebo ekvivalent</b>  | 4,00 ks             | 0,85   | 3,40            |
| 208 | 921 | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu  | 100,00 m            | 0,80   | 80,00           |
| 209 | 921 | Práce - sťažená montáž  | 1,00 kpl            | 350,00 | 350,00          |
| 210 | 921 | Upchávkla protipožiarna - priechod stenou hrúbky 30cm   | 0,50 m <sup>2</sup> | 155,00 | 77,50           |
| 211 | 921 | Vybúramie otvoru br.30cm, 0,048m <sup>2</sup>   | 20,00 ks            | 12,50  | 250,00          |
| 212 | 921 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km   | 0,50 t              | 9,00   | 4,80            |
| 213 | 921 | Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km   | 4,00 t              | 0,95   | 2,20            |
| 214 | 921 | Vnútrostaviteľská doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m  | 1,00 t              | 10,20  | 10,20           |
| 215 | 921 | Poplatok za stavebnú súť  | 1,00 t              | 38,30  | 38,30           |
| 216 | 921 | PPV (pomocné a podružné výkony)   | 6,00 %              | 0,00   | 0,00            |

|     |  |  |            |         |                 |
|-----|--|--|------------|---------|-----------------|
| 217 | 921  | Demontáž existujúcej elektroinštalácie   | 1,00 kpl   | 0,00    | 0,00            |
| 218 | 921  | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy  | 12,00 hod  | 25,50   | 306,00          |
| 219 | 921  | Doprava  | 1,00 kpl   | 180,00  | 180,00          |
| 220 | 921  | Autorský dozor   | 1,00 kpl   | 150,00  | 150,00          |
| 221 | 921  | Projekt skutočného vyhotovenia   | 1,00 kpl   | 220,00  | 220,00          |
| 222 | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Svetelné a zásuvkové rozvody</b>             |  |            |         | <b>4548,53</b>  |
| 223 |  |  |            |         |                 |
| 224 | <b>NN rozvody pre VZT a NN napájacie káble</b>                       |  |            |         |                 |
| 225 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 5x1,5, bezhalogénový   | 100,00 m   | 1,51    | 151,42          |
| 226 | MAT  | Kábel Cu : N2XH 1x6 z/ž, bezhalogénový   | 40,00 m    | 0,92    | 36,81           |
| 227 | MAT  | KZI 60x200x1,00 S ľáblový žiab s integrovanou spojkou, dierovaný   | 35,00 m    | 34,42   | 1204,82         |
| 228 | MAT  | Veľko káblového žiabu V 200_S  | 35,00 m    | 6,99    | 244,53          |
| 229 | MAT  | Držiak stropný DSZT_S  | 35,00 ks   | 1,98    | 69,34           |
| 230 | MAT  | Tyč závitová ZT 10 ZNCR (l=2m)   | 8,00 ks    | 5,65    | 45,22           |
| 231 | MAT  | Podperka pre žiab 200x25mm   | 17,00 ks   | 3,70    | 62,83           |
| 232 | MAT  | Stahovací pásik 200x4,6mm, polyamidový bezhalogénový   | 60,00 ks   | 0,12    | 7,39            |
| 233 | MAT  | Podružný materiál  | 3,00 %     | 18,00   | 54,00           |
| 234 | 921  | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x1,5  | 100,00 m   | 0,95    | 95,00           |
| 235 | 921  | Montáž káblového žiabu, výška bočnice 60, š. 200 (mm), vrátane kolien, T-ksov, s podperami                         | 35,00 m    | 7,50    | 262,50          |
| 236 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič N2XH z/ž 1x6, vrátane spojov  | 40,00 m    | 0,80    | 32,00           |
| 237 | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenie do 2,5 mm <sup>2</sup>  | 8,00 ks    | 2,50    | 20,00           |
| 238 | 921  | Ukončenie celoplastových káblov v rozvážzabi na svorky, zapojenie 5x 2,5 mm <sup>2</sup>                           | 8,00 ks    | 3,50    | 28,00           |
| 239 | 921  | Štítek označovaci na kábel   | 4,00 ks    | 1,50    | 6,00            |
| 240 | 921  | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu   | 35,00 m    | 0,80    | 28,00           |
| 241 | 921  | Práce - stažena montáž   | 1,00 kpl   | 350,00  | 350,00          |
| 242 | 921  | PPV (pomocné a podružné výkony)  | 6,00 %     | 0,00    | 0,00            |
| 243 | 921  | Demontáž existujúcej elektroinštalácie   | 1,00 kpl   | 0,00    | 0,00            |
| 244 | 921  | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy  | 12,00 hod  | 25,50   | 306,00          |
| 245 | 921  | Doprava  | 1,00 kpl   | 180,00  | 180,00          |
| 246 | 921  | Autorský dozor   | 1,00 kpl   | 150,00  | 150,00          |
| 247 | 921  | Projekt skutočného vyhotovenia   | 1,00 kpl   | 220,00  | 220,00          |
| 248 | <b>SPOLU v EUR bez DPH, NN rozvody pre VZT</b>                       |  |            |         | <b>3553,86</b>  |
| 249 |  |  |            |         |                 |
| 250 | <b>Napájacie rozvody pre elektrické vykurovanie</b>                  |  |            |         |                 |
| 251 |  |  |            |         |                 |
| 252 | MAT  | Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5   | 90,00 m    | 1,20    | 108,00          |
| 253 | MAT  | Vodič Cu : CYA 6 G NYE lanko zelený  | 60,00 m    | 0,92    | 55,21           |
| 254 | MAT  | Vodič Cu : CYA 25 G NYE lanko žltý   | 15,00 m    | 3,77    | 56,62           |
| 255 | MAT  | FXPS25 - Bezhalogénová ohybná chránička DN25   | 150,00 m   | 1,48    | 222,57          |
| 256 | MAT  | FXPS40 - Bezhalogénová ohybná chránička DN40   | 10,00 m    | 3,20    | 31,99           |
| 257 | MAT  | Rozvádzač RM11 1 (špecifikácia strana 3)   | 1,00 ks    | 1070,40 | 1070,40         |
| 258 | MAT  | Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2  | 1,00 ks    | 9,35    | 9,35            |
| 259 | MAT  | Podružný materiál  | 3,00 %     | 23,00   | 69,00           |
| 260 | 921  | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2 5  | 90,00 m    | 0,90    | 81,00           |
| 261 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x6, vrátane spojov  | 60,00 m    | 0,90    | 48,00           |
| 262 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x25, vrátane spojov                                       | 15,00 m    | 1,20    | 18,00           |
| 263 | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenie do 2,5 mm <sup>2</sup>  | 10,00 ks   | 2,50    | 25,00           |
| 264 | 921  | Montáž ohybnej ochr. bezhalogénovej rúrky - PVC, uložená do betónu D25mm (P25)                                     | 150,00 m   | 1,50    | 225,00          |
| 265 | 921  | Montáž ohybnej ochr. bezhalogénovej rúrky - PVC, uložená pod omietku D40mm (P42)                                   | 10,00 m    | 1,95    | 19,50           |
| 266 | 921  | Montáž ekvipotenciálnaj prípojnice   | 1,00 ks    | 6,50    | 6,50            |
| 267 | 921  | Štítek označovaci na kábel   | 6,00 ks    | 1,50    | 9,00            |
| 268 | 921  | Montáž rozvádzača, zapustený do 100kg  | 1,00 ks    | 150,00  | 150,00          |
| 269 | 921  | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu   | 50,00 m    | 0,80    | 40,00           |
| 270 | 921  | Práce - stažena montáž   | 1,00 kpl   | 350,00  | 350,00          |
| 271 | 921  | PPV (pomocné a podružné výkony)  | 6,00 %     | 0,00    | 0,00            |
| 272 | 921  | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy  | 12,00 hod  | 25,50   | 306,00          |
| 273 | 921  | Doprava  | 1,00 kpl   | 180,00  | 180,00          |
| 274 | 921  | Autorský dozor   | 1,00 kpl   | 150,00  | 150,00          |
| 275 | 921  | Projekt skutočného vyhotovenia   | 1,00 kpl   | 220,00  | 220,00          |
| 276 | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Napájacie rozvody pre elektrické kúrenie</b> |  |            |         | <b>4251,51</b>  |
| 277 |  |  |            |         |                 |
| 278 | <b>SO02 - SPOLU v EUR bez DPH, Elektroinštalácia</b>                 |  |            |         | <b>12353,90</b> |
| 279 |  |  |            |         |                 |
| 280 | <b>SO 03 Zázemie</b>   |  |            |         |                 |
| 281 | <b>Svetelné a zásuvkové rozvody</b>                                  |  |            |         |                 |
| 282 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 3x1,5, bezhalogénový   | 1 900,00 m | 0,94    | 1790,92         |
| 283 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 5x1,5, bezhalogénový   | 1 300,00 m | 1,51    | 1968,51         |
| 284 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-O 3x1,5, bezhalogénový   | 750,00 m   | 0,97    | 729,12          |
| 285 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 3x2,5, bezhalogénový   | 680,00 m   | 1,47    | 998,61          |
| 286 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 5x6, bezhalogénový   | 15,00 m    | 5,26    | 78,88           |
| 287 | MAT  | Kábel Cu : N2XH 1x16 z/ž, bezhalogénový  | 350,00 m   | 2,79    | 976,55          |
| 288 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 3x4, bezhalogénový   | 50,00 m    | 2,28    | 114,11          |
| 289 | MAT  | Vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.1, ABB Tango +ramík, krytka - farba biela <i>alebo ekvivalent</i> | 164,00 ks  | 7,03    | 731,49          |
|     | MAT  | Vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.6, ABB Tango +ramík, krytka - farba biela <i>alebo ekvivalent</i> | 45,00 ks   | 10,35   | 465,70          |
| 290 |  |  |            |         |                 |
|     | MAT  | Vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.7, ABB Tango +ramík, krytka - farba biela <i>alebo ekvivalent</i> | 7,00 ks    | 12,14   | 84,99           |
| 291 |  |  |            |         |                 |

|     |  |   |          |     |        |                 |
|-----|--|---|----------|-----|--------|-----------------|
| 292 | MAT  | Tlačidlo pod omietku č.1/0 So Tango IP44 bielo 3558A-80920 B <i>alebo ekvivalent</i>                      | 12,00    | ks  | 8,98   | 107,79          |
|     | MAT  | EXTERNÝ ČASOVÝ SPÍNAČ CS 3-4 K ONESKORENEMU VYPNUTIU VENTILÁTOROV CS 3-4, montáž do krabice pod vypínač   | 12,00    | ks  | 11,08  | 132,92          |
| 293 | MAT  | Zásuvka pod omietku IP20, 16A, 230VAC, ABB Tango + ramik - farba biela <i>alebo ekvivalent</i>            | 30,00    | ks  | 7,44   | 223,10          |
| 295 | MAT  | Krabica inštalácia KU 68-1902 KA 73,5x43,5mm pod omietku s viečkom  | 275,00   | ks  | 0,64   | 176,16          |
| 296 | MAT  | Zásuvka pod omietku IZV3253 400V 32A 5P IP44, SEZ DK  | 3,00     | ks  | 21,67  | 65,02           |
|     | MAT  | Modulárny vypínač 3P/25A, 400V, Sirco M1 22003002 + Priama páčlia Typ 1400 pro Sirco M1, červená 22995013 | 1,00     | ks  | 15,90  | 15,90           |
| 297 | MAT  | <i>alebo ekvivalent</i>   |          |     |        |                 |
| 298 | MAT  | KZI 60x200x1,00 S káblový žiab s integrovanou spojkou, diérovany  | 890,00   | m   | 24,42  | 21736,85        |
| 299 | MAT  | Veľko káblového žiabu V 200_S   | 890,00   | m   | 6,59   | 6218,14         |
| 300 | MAT  | Držiak stropný DSZT_S   | 890,00   | ks  | 1,98   | 1763,14         |
| 301 | MAT  | Týč závitová ZT 10 ZNCR (l=2m)  | 176,00   | ks  | 5,65   | 994,75          |
| 302 | MAT  | Podperka pre žiab 200x25mm  | 367,00   | ks  | 3,70   | 1356,43         |
| 303 | MAT  | Držiak stredný na stenu DSN 200_S   | 56,00    | ks  | 5,51   | 308,43          |
| 304 | MAT  | Sťahovací pásik, 200x4,6mm, polyamidový bezhalogénový   | 1 780,00 | ks  | 0,12   | 219,30          |
| 305 | MAT  | Rúrka el-inšt Fe tuha 6029 ZN F, so závitom P29, zinkovaná ponorom (3m)                                   | 100,00   | m   | 11,92  | 1191,68         |
| 306 | MAT  | WAGO svorka 221-412 <i>alebo ekvivalent</i>   | 157,00   | ks  | 0,34   | 53,93           |
| 307 | MAT  | WAGO svorka 221-413 <i>alebo ekvivalent</i>   | 30,00    | ks  | 0,41   | 12,29           |
| 308 | MAT  | WAGO svorka 221-415 <i>alebo ekvivalent</i>   | 74,00    | ks  | 0,64   | 47,69           |
| 309 | MAT  | CFS-M RG PROTIPOŽIARNÁ MALTA (20kg)   | 3,00     | ks  | 140,00 | 420,00          |
| 310 | MAT  | CFS-CT PROTIPOŽIARNY NÁTER (6kg)  | 1,00     | ks  | 200,43 | 200,46          |
| 311 | MAT  | Doska z minerského viny   | 5,00     | m2  | 16,28  | 81,42           |
| 312 | MAT  | Podružný materiál   | 3,00     | %   | 52,00  | 155,00          |
| 313 | 921  | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 3x1,5   | 2 650,00 | m   | 0,80   | 2120,00         |
| 314 | 921  | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x1,5   | 1 300,00 | m   | 0,95   | 1235,00         |
| 315 | 921  | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 3x2,5   | 680,00   | m   | 0,90   | 612,00          |
| 316 | 921  | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x6   | 15,00    | m   | 2,10   | 31,50           |
| 317 | 921  | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 3x4   | 50,00    | m   | 1,10   | 55,00           |
| 318 | 921  | Vyrezanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál   | 3 650,00 | m   | 3,20   | 11712,00        |
| 319 | 921  | Vyrezanie rýh frézovaním v betone   | 180,00   | m   | 4,20   | 756,00          |
| 320 | 921  | Vyspravenie drážky - omietka, zahľadenie  | 3 650,00 | m   | 1,80   | 6588,00         |
| 321 | 921  | Montáž káblového žiabu, výš. a bočnice 60, š 200 (mm), vrátane kolien, T-ksov, s podperami                | 890,00   | m   | 7,50   | 6675,00         |
| 322 | 921  | Montáž el-inšt rúrky (kov) tuha závitová, uložená pevne D32mm (P29)                                       | 100,00   | m   | 1,60   | 160,00          |
| 323 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič N2XH z/Ž 1x16, vrátane spojov                              | 200,00   | m   | 0,90   | 180,00          |
| 324 | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenia do 2,5 mm2   | 680,00   | ks  | 2,50   | 1700,00         |
| 325 | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenia 4-6 mm2  | 16,00    | ks  | 2,80   | 50,40           |
| 326 | 921  | Ukončenie celoplastových káblů v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 2,5-6 mm2                             | 180,00   | ks  | 0,00   | 0,00            |
| 327 | 921  | Štítk označovaci na kábel   | 80,00    | ks  | 1,50   | 120,00          |
| 328 | 921  | Montáž vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.1   | 104,00   | ks  | 2,50   | 260,00          |
| 329 | 921  | Montáž vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.6   | 45,00    | ks  | 2,60   | 126,00          |
| 330 | 921  | Montáž vypínač pod omietku IP20, 10A, 230VAC, radenie č.7   | 7,00     | ks  | 2,90   | 20,30           |
| 331 | 921  | Montáž tlačidlo pod omietku č.1/0 So IP44 + externý časový spínač   | 12,00    | ks  | 5,20   | 62,40           |
| 332 | 921  | Montáž zásuvka pod omietku IP20, 16A, 230VAC  | 30,00    | ks  | 3,90   | 117,00          |
| 333 | 921  | Montáž krabica inštalácia KU 68-1902 KA 73,5x43,5mm pod omietku s viečkom                                 | 285,00   | ks  | 5,20   | 1482,00         |
| 334 | 921  | Montáž zásuvka pod omietku IZV3253 400V 32A 5P IP44   | 3,00     | ks  | 12,50  | 37,50           |
| 335 | 921  | Montáž WAGO svorka 221-412 <i>alebo ekvivalent</i>  | 157,00   | ks  | 0,70   | 109,90          |
| 336 | 921  | Montáž WAGO svorka 221-413 <i>alebo ekvivalent</i>  | 30,00    | ks  | 0,80   | 24,00           |
| 337 | 921  | Montáž WAGO svorka 221-415 <i>alebo ekvivalent</i>  | 74,00    | ks  | 0,85   | 62,90           |
| 338 | 921  | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu  | 4 000,00 | m   | 0,60   | 3200,00         |
| 339 | 921  | Práce - sťahovanie montáž   | 1,00     | kpl | 350,00 | 350,00          |
| 340 | 921  | Upchávká protipožiarna - priechod stenou hrúbky 30cm  | 5,00     | m2  | 155,00 | 775,00          |
| 341 | 921  | Vybúranie otvoru hr.30cm, 0,048m2   | 108,00   | ks  | 12,50  | 1350,00         |
| 342 | 921  | Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km  | 13,68    | t   | 9,60   | 131,33          |
| 343 | 921  | Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km  | 84,10    | t   | 0,55   | 46,26           |
| 344 | 921  | Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m  | 13,68    | t   | 10,20  | 139,54          |
| 345 | 921  | Poplatok za stavebnú súť  | 13,68    | t   | 38,30  | 523,94          |
| 346 | 921  | PPV (pomocné a podružné výkony)   | 6,00     | %   | 0,00   | 0,00            |
| 347 | 921  | Demontáž existujúcej elektroinštalácie  | 1,00     | kpl | 0,00   | 0,00            |
| 348 | 921  | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy   | 72,00    | hod | 25,50  | 1836,00         |
| 349 | 921  | Doprava   | 1,00     | kpl | 180,00 | 180,00          |
| 350 | 921  | Autorský dozor  | 1,00     | kpl | 150,00 | 150,00          |
| 351 | 921  | Projekt skutočného vyhotovenia  | 1,00     | kpl | 220,00 | 220,00          |
| 352 | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Svetelné a zásuvkové rozvody</b> |   |          |     |        | <b>86639,28</b> |
| 353 |  |   |          |     |        |                 |
| 354 | <b>NN rozvody pre VZT a NN napájacie káble</b>           |   |          |     |        |                 |
| 355 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 4x16, bezhalogénový   | 95,00    | m   | 11,20  | 1064,00         |
| 356 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 4x50, bezhalogénový   | 45,00    | m   | 36,62  | 1649,00         |
| 357 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 4x35, bezhalogénový   | 140,00   | m   | 18,32  | 2565,25         |
| 358 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 3x2,5, bezhalogénový  | 50,00    | m   | 1,47   | 73,43           |
| 359 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 5x1,5, bezhalogénový  | 40,00    | m   | 1,51   | 60,57           |
| 360 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 5x2,5, bezhalogénový  | 160,00   | m   | 2,34   | 374,60          |
| 361 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 5x4, bezhalogénový  | 15,00    | m   | 3,65   | 54,70           |
| 362 | MAT  | Kábel Cu : N2XH-J 5x6, bezhalogénový  | 20,00    | m   | 5,26   | 105,17          |
| 363 | MAT  | Kábel Cu : N2XH 1x16 z/Ž, bezhalogénový   | 135,00   | m   | 2,79   | 376,67          |
| 364 | MAT  | Kábel Cu : N2XH 1x25 z/Ž, bezhalogénový   | 10,00    | m   | 4,34   | 43,41           |
| 365 | MAT  | Priestorový termostat Eiko EP typ TEV-3 (špecifikácia strana 3) <i>alebo ekvivalent</i>                   | 1,00     | ks  | 68,91  | 68,91           |
| 366 | MAT  | KZI 60x200x1,00 S káblový žiab s integrovanou spojkou, diérovany  | 130,00   | m   | 24,42  | 3175,05         |
| 367 | MAT  | Veľko káblového žiabu V 200_S   | 130,00   | m   | 6,99   | 908,27          |

|     |  |  |        |     |         |                 |
|-----|--|--|--------|-----|---------|-----------------|
| 368 | MAT  | Držiak, stropný DSZT_S   | 130,00 | ks  | 1,98    | 257,54          |
| 369 | MAT  | Tyč závitová ZT 10 ZNCR (l=2m)   | 32,00  | ks  | 5,65    | 180,86          |
| 370 | MAT  | Podperka pre žlab 200x25mm   | 66,00  | ks  | 3,70    | 243,94          |
| 371 | MAT  | Stahovací pásik 200x4,6mm, polyamidový bezhalogenový                                       | 270,00 | ks  | 0,12    | 33,26           |
| 372 | MAT  | Rúrka el-inšt Fe tuhá 6029 ZN F, so závitom P29, zinkovaná ponorom (3m)                    | 30,00  | m   | 11,92   | 357,50          |
| 373 | MAT  | Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2  | 1,00   | ks  | 9,35    | 9,35            |
| 374 | MAT  | Dost'a z minerálnej vlny   | 1,00   | m2  | 16,28   | 16,28           |
| 375 | MAT  | CFS-M RG PROTIPOŽIARNA MALTA (20kg)  | 1,00   | ks  | 140,00  | 140,00          |
| 376 | MAT  | CFS-CT PROTIPOŽIARNY NÁTER (6kg)   | 0,20   | ks  | 200,48  | 40,10           |
| 377 | MAT  | Podružný materiál  | 3,00   | %   | 13,00   | 39,00           |
| 378 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 4x50  | 45,00  | m   | 3,50    | 157,50          |
| 379 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 4x35  | 140,00 | m   | 3,20    | 448,00          |
| 380 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 4x16  | 95,00  | m   | 2,80    | 266,00          |
| 381 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 3x2,5   | 50,00  | m   | 0,90    | 45,00           |
| 382 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x1,5   | 40,00  | m   | 0,95    | 38,00           |
| 383 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x2,5   | 160,00 | m   | 1,10    | 176,00          |
| 384 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x4   | 15,00  | m   | 1,30    | 19,50           |
| 385 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne N2XH 5x6   | 20,00  | m   | 2,10    | 42,00           |
| 386 | 921  | Montáž priestorového termostatu  | 2,00   | ks  | 8,50    | 17,00           |
| 387 | 921  | Montáž kábelového žlabu, výška bočnice 60, š.200 (mm), vrátane kolien, T-ksov, s podperami | 130,00 | m   | 7,50    | 975,00          |
| 388 | 921  | Montáž el-inšt rúrky (kov) tuhá závitová, uložená pevne D32mm (P29)                        | 30,00  | m   | 1,80    | 54,00           |
| 389 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič N2XH z/ž 1x16, vrátane spojov               | 135,00 | m   | 0,90    | 121,50          |
| 390 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič N2XH z/ž 1x25, vrátane spojov               | 10,00  | m   | 1,20    | 12,00           |
| 391 | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenie do 2,5 mm2  | 41,00  | ks  | 2,50    | 102,50          |
| 392 | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenie 4-6 mm2   | 19,00  | ks  | 2,90    | 53,20           |
| 393 | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenie 10-16 mm2   | 4,00   | ks  | 3,50    | 14,00           |
| 394 | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenie 50 mm2  | 12,00  | ks  | 4,20    | 50,40           |
| 395 | 921  | Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 5x 4-6 mm2               | 19,00  | ks  | 6,20    | 117,80          |
| 396 | 921  | Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 16 mm2                | 4,00   | ks  | 8,10    | 32,40           |
| 397 | 921  | Ukončenie celoplastových káblov v rozvádzači na svorky, zapojenie 4x 50 mm2                | 12,00  | ks  | 12,40   | 148,80          |
| 398 | 921  | Štítko označovací na kábel   | 18,00  | ks  | 1,50    | 27,00           |
| 399 | 921  | Upchávk a protipožiarna - prechod stenou hrúbky 30cm                                       | 0,50   | m2  | 155,00  | 77,50           |
| 400 | 921  | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu   | 135,00 | m   | 0,80    | 108,00          |
| 401 | 921  | Práce - stažena montáž   | 1,00   | kpl | 350,00  | 350,00          |
| 402 | 921  | Vyburanie otvoru šir.30cm, 0,048m2   | 10,00  | ks  | 12,50   | 125,00          |
| 403 | 921  | Odvoz suliny a vyburaných hmôt na skládku do 1 km  | 0,57   | t   | 9,60    | 5,47            |
| 404 | 921  | Odvoz suliny a vyburaných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km                              | 3,42   | t   | 0,55    | 1,88            |
| 405 | 921  | Vnútrostavenisková doprava suliny a vyburaných hmôt do 10 m                                | 0,57   | t   | 10,20   | 5,81            |
| 406 | 921  | Poplatok za stavebnú súť   | 0,57   | t   | 38,30   | 21,83           |
| 407 | 921  | PPV (pomocné a podružné výkony)  | 6,00   | %   | 0,00    | 0,00            |
| 408 | 921  | Demontáž existujúcej elektroinštalácie   | 1,00   | kpl | 0,00    | 0,00            |
| 409 | 921  | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy                                    | 20,00  | hod | 25,50   | 510,00          |
| 410 | 921  | Doprava  | 1,00   | kpl | 180,00  | 180,00          |
| 411 | 921  | Autorský dozor   | 1,00   | kpl | 150,00  | 150,00          |
| 412 | 921  | Projekt skutočného vyhotovenia   | 1,00   | kpl | 220,00  | 220,00          |
| 413 | <b>SPOLU v EUR bez DPH, NN rozvody pre VZT</b> |  |        |     |         | <b>16509,03</b> |
| 414 |  |  |        |     |         |                 |
| 415 | <b>NN rozvody Kotolňa</b>                      |  |        |     |         |                 |
| 416 | MAT  | Kábel Cu : H05VV-F 3G2,5   | 250,00 | m   | 1,34    | 335,33          |
| 417 | MAT  | Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5   | 130,00 | m   | 1,20    | 156,55          |
| 418 | MAT  | Vodič Cu : CYA 6 G NYE lanko zel'zltý  | 160,00 | m   | 0,92    | 147,23          |
| 419 | MAT  | Vodič Cu : CYA 25 G NYE lanko zel'zltý   | 5,00   | m   | 3,77    | 18,87           |
| 420 | MAT  | KZI 60x200x1,00 S kábelový žlab s integrovanou spojkou, dierovaný                          | 70,00  | m   | 24,42   | 1709,64         |
| 421 | MAT  | Veľko kábelového žlabu V 200_S   | 70,00  | m   | 6,99    | 489,07          |
| 422 | MAT  | Držiak stropný DSZT_S  | 70,00  | ks  | 1,98    | 138,67          |
| 423 | MAT  | Tyč závitová ZT 10 ZNCR (l=2m)   | 13,00  | ks  | 5,55    | 73,48           |
| 424 | MAT  | Podperka pre žlab 200x25mm   | 35,00  | ks  | 3,70    | 129,36          |
| 425 | MAT  | Držiak stredný na stenu DSN 200_S  | 20,00  | ks  | 5,51    | 110,15          |
| 426 | MAT  | Stahovací pásik 200x4,6mm, polyamidový bezhalogenový                                       | 100,00 | ks  | 0,12    | 12,32           |
| 427 | MAT  | Rúrka el-inšt Fe tuhá 6029 ZN F, so závitom P29, zinkovaná ponorom (3m)                    | 40,00  | m   | 11,92   | 476,67          |
| 428 | MAT  | Rozvádzač RM12 (špecifikácia strana 3)   | 1,00   | ks  | 4300,80 | 4300,80         |
| 429 | MAT  | Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2  | 1,00   | ks  | 9,35    | 9,35            |
| 430 | MAT  | Zásuvka na omietku IP44, 16A, 230VAC, farba biela  | 5,00   | ks  | 7,00    | 35,00           |
| 431 | MAT  | Podružný materiál  | 3,00   | %   | 88,00   | 264,00          |
| 432 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne H05VV-F 3G2,5  | 250,00 | m   | 1,50    | 375,00          |
| 433 | 921  | Montáž, kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5   | 130,00 | m   | 0,90    | 117,00          |
| 434 | 921  | Montáž kábelového žlabu, výška bočnice 60, š.200 (mm), vrátane kolien, T-ksov, s podperami | 70,00  | m   | 7,50    | 525,00          |
| 435 | 921  | Montáž el-inšt rúrky (kov) tuhá závitová, uložená pevne D32mm (P29)                        | 40,00  | m   | 1,80    | 72,00           |
| 436 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x6, vrátane spojov                | 160,00 | m   | 0,80    | 128,00          |
| 437 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x25, vrátane spojov               | 5,00   | m   | 1,20    | 6,00            |
| 438 | 921  | Ukončenie vodiča a zapojenie do 2,5 mm2  | 48,00  | ks  | 2,50    | 120,00          |
| 439 | 921  | Montáž zásuvky na omietku IP44, 16A, 230VAC  | 5,00   | ks  | 7,50    | 37,50           |
| 440 | 921  | Montáž ekvipotenciálnej pripojnice   | 1,00   | ks  | 6,50    | 6,50            |
| 441 | 921  | Štítko označovací na kábel   | 20,00  | ks  | 1,50    | 30,00           |
| 442 | 921  | Montáž rozvádzača, skriňový do 500kg   | 1,00   | ks  | 250,00  | 250,00          |
| 443 | 921  | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu   | 70,00  | m   | 0,80    | 56,00           |
| 444 | 921  | Práce - stažena montáž   | 1,00   | kpl | 350,00  | 350,00          |
| 445 | 921  | PPV (pomocné a podružné výkony)  | 6,00   | %   | 0,00    | 0,00            |



|     |  |   |            |         |                 |
|-----|--|---|------------|---------|-----------------|
| 446 | 921  | Demontaž existujúcej elektroinštalácie  | 1,00 kpl   | 0,00    | 0,00            |
| 447 | 921  | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy   | 32,00 hod  | 25,50   | 816,00          |
| 448 | 921  | Projekt skutočného vyhotovenia  | 1,00 kpl   | 220,00  | 220,00          |
| 449 | 921  | Autorský dozor  | 1,00 kpl   | 150,00  | 150,00          |
| 450 | 921  | Doprava   | 1,00 kpl   | 180,00  | 180,00          |
| 451 | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Kotolňa</b>                                      |   |            |         | <b>11845,49</b> |
| 452 |  |   |            |         |                 |
| 453 | <b>Bazénová technológia - doplnkové pospojovnie</b>                      |   |            |         |                 |
| 454 | MAT  | Vodič Cu : CYA 6 GNYE lanko zef/zlý   | 160,00 m   | 0,92    | 147,23          |
| 455 | MAT  | Vodič Cu : CYA 25 GNYE lanko zef/zlý  | 5,00 m     | 3,77    | 18,87           |
| 456 | MAT  | Svoikovnica ekvipotenciálna EPS 2   | 1,00 ks    | 9,35    | 9,35            |
| 457 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x6, vrátane spojov                         | 160,00 m   | 0,80    | 128,00          |
| 458 | 921  | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x25, vrátane spojov                        | 5,00 m     | 1,20    | 6,00            |
| 459 | 921  | Montáž ekvipotenciálnej prípojnice  | 1,00 ks    | 6,50    | 6,50            |
| 460 | 921  | Štítkoznačovaci na ľabeľ  | 20,00 ks   | 1,50    | 30,00           |
| 461 | 921  | Práce - sťažená montáž  | 1,00 kpl   | 350,00  | 350,00          |
| 462 | 921  | PPV (pomocné a podružné výkony)   | 6,00 %     | 0,00    | 0,00            |
| 463 | 921  | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy   | 32,00 hod  | 25,50   | 816,00          |
| 464 | 921  | Doprava   | 1,00 kpl   | 180,00  | 180,00          |
| 465 | 921  | Autorský dozor  | 1,00 kpl   | 150,00  | 150,00          |
| 466 | 921  | Projekt skutočného vyhotovenia  | 1,00 kpl   | 220,00  | 220,00          |
| 467 | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Bazénová technológia - doplnkové pospojovnie</b> |   |            |         | <b>2061,95</b>  |
| 468 |  |   |            |         |                 |
| 469 | <b>Slaboprúde LAN rozvody</b>  |   |            |         |                 |
| 470 |  |   |            |         |                 |
| 471 | <b>Technológia Cisco AP WIFI</b>   |   |            |         |                 |
| 472 | MAT  | C9115AXI-E Cisco Catalyst 9115AX Series   | 31,00 ks   | 256,00  | 7936,00         |
| 473 | MAT  | CON-SNT-C9115XIA SNTC-8XSXNBD Cisco Catalyst 9115AX Series  | 31,00 ks   | 22,40   | 694,40          |
| 474 | MAT  | AIR-DNA-E-3Y Wireless Cisco DNA On-Prem Essential, 3Y Term Lic                                      | 31,00 ks   | 75,50   | 2340,50         |
| 475 | MAT  | Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller_Fiber Uplink  | 2,00 ks    | 4040,00 | 8080,00         |
| 476 | MAT  | CON-SNT-C9800LFL SNTC-8XSXNBD Cisco Catalyst 9800-L Wireless Controller                             | 2,00 ks    | 942,00  | 1884,00         |
| 477 | MAT  | C9800L-RMNT C9800 Wireless Controller Rack Mount Tray   | 2,00 ks    | 236,36  | 472,73          |
| 478 | MAT  | R-PI39-SW-K9 Prime Infrastructure 3.9 Software  | 1,00 ks    | 22,73   | 22,73           |
| 479 | MAT  | CON-ECMU-RPI39WKS SWSS UPGRADES Prime Infrastructure 3.9 Software                                   | 1,00 ks    | 5,42    | 5,42            |
| 480 | MAT  | L-MGMT3X-PI-BASE Cisco Ent.MGMT: PI 3.x Platform Base Lic   | 1,00 ks    | 86,36   | 86,36           |
| 481 | MAT  | CON-ECMU-LMGMBASE SWSS UPGRADES Cisco Ent.MGMT: PI 3.x LF,AS, 1 Cat 9200                            | 1,00 ks    | 29,09   | 29,09           |
| 482 | MAT  | L-MGMT3X-92XX-K9 Cisco Ent.MGMT: PI 3.x LF,AS, 1 Cat 9200 Switch                                    | 2,00 ks    | 95,45   | 190,91          |
| 483 | MAT  | CON-ECMU-LMGIT3X93 SWSS UPGRADES Cisco Ent.MGMT: PI 3.x LF,AS, 1 Cat 9200                           | 2,00 ks    | 37,27   | 74,55           |
| 484 | MAT  | C9200L-24P-4X-E Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials                            | 1,00 ks    | 2242,00 | 2242,00         |
| 485 | MAT  | CON-SNT-C920024X SNTC-8XSXNBD Catalyst 9200L 24-port PoE+, 4 x 10G, Ne                              | 1,00 ks    | 189,09  | 189,09          |
| 486 | MAT  | C9200L-DNA-E-24-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license                        | 1,00 ks    | 423,00  | 423,00          |
| 487 | MAT  | C9200L-48P-4X-E Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Network Essentials                            | 1,00 ks    | 2512,00 | 2512,00         |
| 488 | MAT  | CON-SNT-C9200L4X SNTC-8XSXNBD Catalyst 9200L 48-port PoE+, 4 x 10G, Ne                              | 1,00 ks    | 412,00  | 412,00          |
| 489 | MAT  | C9200L-DNA-E-48-3Y C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 3 Year Term license                        | 1,00 ks    | 933,00  | 933,00          |
| 490 | 921  | Konfigurácia  | 40,00 hod  | 32,50   | 1300,00         |
| 491 | 921  | Postdeployment survey   | 8,00 hod   | 32,50   | 260,00          |
| 492 | 921  | Dokumentácia  | 24,00 hod  | 32,50   | 780,00          |
| 493 | 921  | Režijné náklady   | 1,00 ks    | 350,00  | 350,00          |
| 494 | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Technológia Cisco</b>                            |   |            |         | <b>31247,77</b> |
| 495 |  |   |            |         |                 |
| 496 | <b>Dátové rozvádzače a dátové LAN rozvody</b>                            |   |            |         |                 |
| 497 | MAT  | RZA-32-A68-CAY-A1 STOJANOVÝ ROZVÁDZAČ 19" 600x800x32U (š x h x v)                                   | 1,00 ks    | 649,60  | 649,60          |
| 498 | MAT  | RUA-18-AS6-CAY-A1 ZÁVESNÝ ROZVÁDZAČ 19" 600x595x18U (š x h x v)                                     | 1,00 ks    | 260,96  | 260,96          |
| 499 | MAT  | RAB-F0-X37-SL KELine optický patch panel pre 24 x SC-SC alebo LC-LC adaptérov, výsuvný              | 1,00 ks    | 44,25   | 44,25           |
| 500 | MAT  | KEP-CEA-S-10G KELine patch panel Cat 6A, osadený s 24xKEJ-CEA-S-10G                                 | 3,00 ks    | 81,20   | 243,60          |
| 501 | MAT  | RAB-JL-XD1-A1 KELine 19" istúčová lišta 3U s 1-rytom, pre 22 modulov                                | 2,00 ks    | 26,56   | 51,12           |
| 502 | MAT  | ACARS0FAR3, 19" rozvodný panel 8x230V, prepáťovacia ochrana, filter, 1.5U, 3m                       | 2,00 ks    | 30,40   | 60,79           |
| 503 | MAT  | RAB-UP-X19-A1 Výsuvná 19" polica - hĺbka 650mm  | 1,00 ks    | 98,00   | 98,00           |
| 504 | MAT  | RAB-UP-X31-A1 Výsuvná 19" polica - hĺbka 450mm  | 1,00 ks    | 65,70   | 65,70           |
| 505 | MAT  | Zásuvka na DIN lištu ABB, I.11174 <i>alebo ekvivalent</i>   | 7,00 ks    | 10,79   | 75,50           |
| 506 | MAT  | KEL-C6A-P-015 KELine patch kábel STP Category 6A, LSOH bezhalogénový - 1.5m                         | 31,00 ks   | 5,64    | 174,99          |
| 507 | MAT  | KEL-C6A-P-010 KELine patch kábel STP Category 6A, LSOH bezhalogénový - 1.0m                         | 31,00 ks   | 5,24    | 162,49          |
| 508 | MAT  | Kábel STP 4x2xAWG23, Category 6A, 550MHz, LSOH, Euroclass B2ca - s1, d1, a1 <i>alebo ekvivalent</i> | 2 000,00 m | 0,77    | 1545,60         |
| 509 | MAT  | Zásuvka 2xRJ45 ABB Tango <i>alebo ekvivalent</i>  | 20,00 ks   | 23,92   | 478,40          |
| 510 | MAT  | RJ 45 konektor - gumička  | 56,00 ks   | 0,29    | 16,31           |
| 511 | MAT  | UPS Comex Core2 Záložný zdroj / 2000VA / 1800W  | 1,00 ks    | 704,48  | 704,48          |
| 512 | MAT  | SNI:MP DA806 adaptéť pre UPS COR  | 1,00 ks    | 215,04  | 215,04          |
| 513 | MAT  | EBM CORE 2 Bateriový modul UPS CORE 2   | 1,00 ks    | 476,00  | 476,00          |
| 514 | MAT  | UPS Comex Core1 Záložný zdroj / 1000VA / 900W   | 1,00 ks    | 486,08  | 486,08          |
| 515 | MAT  | SNI:MP DA806 adapter pre UPS COR  | 1,00 ks    | 215,04  | 215,04          |
| 516 | MAT  | EBM CORE 1 Bateriový modul UPS CORE 1   | 1,00 ks    | 351,68  | 351,68          |
| 517 | MAT  | KZI 35x100x0,75 S káblový žľab s integrovanou spojkou, dierovaný                                    | 380,00 m   | 8,80    | 3344,54         |
| 518 | MAT  | KZI 35x50x0,75 S káblový žľab s integrovanou spojkou, dierovaný                                     | 80,00 m    | 8,80    | 704,11          |
| 519 | MAT  | Veľko káblového žľabu V 100,S   | 460,00 m   | 4,05    | 1865,02         |
| 520 | MAT  | Držiak stopný DSZT,S  | 460,00 ks  | 1,98    | 911,90          |
| 521 | MAT  | FXPS25 - Bezhalogénova chýlná chránička DN25  | 550,00 m   | 1,48    | 813,12          |
| 522 | MAT  | Tyč závitová ZT 10 ZNCR (l=2m)  | 90,00 ks   | 5,65    | 508,69          |

|     |     |   |          |     |        |                 |
|-----|-----|---|----------|-----|--------|-----------------|
| 523 | MAT | Podperka pre žlab 100x25mm  | 220,00   | ks  | 2,93   | 645,57          |
| 524 | MAT | Držiak stredný na stenu DSN 100_S   | 10,00    | ks  | 2,99   | 29,90           |
| 525 | MAT | Stahovací pasík 200x4,6mm, polyamidový bezhalogenový                                      | 880,00   | ks  | 0,12   | 108,42          |
| 526 | MAT | Svoikovnica ekvipotenciálna EPS 2   | 2,00     | ks  | 9,35   | 18,69           |
| 527 | MAT | Vodič Cu : CYA 6 GNYE lanko želfžltý  | 500,00   | m   | 0,92   | 460,10          |
| 528 | MAT | Vodič Cu : CYA 25 GNYE lanko želfžltý   | 5,00     | m   | 3,77   | 18,87           |
| 529 | MAT | Doska z minerálnej vlny   | 1,00     | m2  | 16,28  | 16,28           |
| 530 | MAT | CFS-M RG PROTIPOŽIARNA MALTA (20kg)   | 1,00     | ks  | 140,00 | 140,00          |
| 531 | MAT | CFS-CT PROTIPOŽIARNY NÁTER (6kg)  | 0,20     | ks  | 200,48 | 40,10           |
| 532 | MAT | Podružný materiál   | 3,00     | %   | 160,00 | 480,00          |
| 533 | 921 | Montáž kábel STP Cat.6a uložený pevne   | 2 000,00 | m   | 0,80   | 1600,00         |
| 534 | 921 | Montáž dátových zásuviek RJ45, označenie podľa výkresovej dokumentácie                    | 20,00    | ks  | 10,50  | 210,00          |
| 535 | 921 | Preveranie metalického kábla s protokolom o meraní  | 56,00    | set | 5,50   | 308,00          |
| 536 | 921 | Montáž AP WiFi, označenie podľa výkresovej dokumentácie                                   | 25,00    | ks  | 12,50  | 312,50          |
| 537 | 921 | Montáž káblového žlabu, výška bočnice 35, š.100 (mm), vrátane kolien, T-ksov, s podperami | 80,00    | m   | 6,80   | 544,00          |
| 538 | 921 | Montáž káblového žlabu, výška bočnice 50, š.100 (mm), vrátane kolien, T-ksov, s podperami | 380,00   | m   | 9,50   | 3610,00         |
| 539 | 921 | Montáž ohybnej ochr. bezhalogenovej rúrky - PVC, uložená pod omietku D25mm (P25)          | 500,00   | m   | 1,50   | 750,00          |
| 540 | 921 | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x6, vrátane spojov               | 500,00   | m   | 0,80   | 400,00          |
| 541 | 921 | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x25, vrátane spojov              | 5,00     | m   | 1,20   | 6,00            |
| 542 | 921 | Montáž ekvipotenciálnej pripojnice  | 2,00     | ks  | 6,50   | 13,00           |
| 543 | 921 | Štítkoznačovaci na kábel  | 56,00    | ks  | 1,50   | 84,00           |
| 544 | 921 | Vyrežanie rýh frézovaním v murive z plných pálených tehál                                 | 300,00   | m   | 3,20   | 960,00          |
| 545 | 921 | Vyrežanie rýh frézovaním v betone   | 50,00    | m   | 4,20   | 210,00          |
| 546 | 921 | Vyspravenie drážky omietkou, zahliadenie  | 350,00   | m   | 1,80   | 630,00          |
| 547 | 921 | Montáž dátového rozvádzača - voľne stojaci  | 1,00     | ks  | 145,00 | 145,00          |
| 548 | 921 | Montáž dátového rozvádzača - nastenný rozvádzač   | 1,00     | ks  | 129,00 | 129,00          |
| 549 | 921 | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu  | 240,00   | m   | 0,80   | 192,00          |
| 550 | 921 | Práce - stažená montáž  | 1,00     | kpl | 350,00 | 350,00          |
| 551 | 921 | Úpchávkav protipožiarna - priechod stenou hrúbky 30cm                                     | 1,00     | m2  | 155,00 | 155,00          |
| 552 | 921 | PPV (pomocné a podružné výkony)   | 6,00     | %   | 0,00   | 0,00            |
| 553 | 921 | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy                                   | 40,00    | hod | 25,50  | 1020,00         |
| 554 | 921 | Doprava   | 1,00     | kpl | 180,00 | 180,00          |
| 555 | 921 | Autorský dozor  | 1,00     | kpl | 150,00 | 150,00          |
| 556 | 921 | Projekt skutočného vyhotovenia  | 1,00     | kpl | 220,00 | 220,00          |
| 557 |     | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Dátové rozvádzače a dátové LAN rozvody</b>                        |          |     |        | <b>28659,49</b> |
| 558 |     |   |          |     |        |                 |
| 559 |     | <b>Napájacie rozvody pre elektrické vykurovanie</b>                                       |          |     |        |                 |
| 560 |     |   |          |     |        |                 |
| 561 | MAT | Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5  | 20,00    | m   | 1,20   | 24,00           |
| 562 | MAT | Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x4  | 230,00   | m   | 1,90   | 436,07          |
| 563 | MAT | Vodič Cu : CYA 6 GNYE lanko želfžltý  | 120,00   | m   | 0,92   | 110,42          |
| 564 | MAT | Vodič Cu : CYA 25 GNYE lanko želfžltý   | 40,00    | m   | 3,77   | 150,99          |
| 565 | MAT | FXPS25 - Bezhalogenová ohybná chránička DN25  | 300,00   | m   | 1,48   | 445,13          |
| 566 | MAT | FXPS40 - Bezhalogenová ohybná chránička DN40  | 10,00    | m   | 3,20   | 31,98           |
| 567 | MAT | Podružný materiál   | 3,00     | %   | 12,00  | 36,00           |
| 568 | 921 | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x2,5   | 20,00    | m   | 0,90   | 18,00           |
| 569 | 921 | Montáž kábel Cu 750V uložený pevne CYKY 3x4   | 230,00   | m   | 1,10   | 253,00          |
| 570 | 921 | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x6, vrátane spojov               | 120,00   | m   | 0,80   | 96,00           |
| 571 | 921 | Montáž, ochranné pospojovanie na povrch, vodič CYA- z/ž 1x25, vrátane spojov              | 40,00    | m   | 1,20   | 48,00           |
| 572 | 921 | Ukončenie vodiča a zapojenie do 2,5 mm2   | 2,00     | ks  | 2,50   | 5,00            |
| 573 | 921 | Ukončenie vodiča a zapojenie do 4 mm2   | 33,00    | ks  | 2,80   | 92,40           |
| 574 | 921 | Montáž ohybnej ochr. bezhalogenovej rúrky - PVC, uložená do betonu D25mm (P25)            | 300,00   | m   | 1,50   | 450,00          |
| 575 | 921 | Montáž ohybnej ochr. bezhalogenovej rúrky - PVC, uložená pod omietku D40mm (P42)          | 10,00    | m   | 1,95   | 19,50           |
| 576 | 921 | Štítkoznačovaci na kábel  | 11,00    | ks  | 1,50   | 16,50           |
| 577 | 921 | Vyznačenie trasy vedenia podľa plánu  | 120,00   | m   | 0,80   | 96,00           |
| 578 | 921 | Práce - stažená montáž  | 1,00     | kpl | 350,00 | 350,00          |
| 579 | 921 | PPV (pomocné a podružné výkony)   | 6,00     | %   | 0,00   | 0,00            |
| 580 | 921 | Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy                                   | 16,00    | hod | 25,50  | 408,00          |
| 581 | 921 | Doprava   | 1,00     | kpl | 180,00 | 180,00          |
| 582 | 921 | Autorský dozor  | 1,00     | kpl | 150,00 | 150,00          |
| 583 | 921 | Projekt skutočného vyhotovenia  | 1,00     | kpl | 220,00 | 220,00          |
| 584 |     | <b>SPOLU v EUR bez DPH, Napájacie rozvody pre elektrické kúrenie</b>                      |          |     |        | <b>3637,08</b>  |

### SO03 - SPOLU v EUR bez DPH, Elektroinštalácia

**180600,10**

## SPOLU ( SO 01, SO 02, SO 03 )

**219697,38**

### Príloha zmluvy č. 3

#### Zoznam známych subdodávateľov

| Por. č. | Identifikácia navrhnutého subdodávateľa | Identifikácia príslušného plnenia | Rozsah plnenia vyjadrený sumou | Dátum požiadania o schválenie | Dátum overenia splnenia zmluvných požiadaviek | Dátum schválenia navrhovaného subdodávateľa | Dátum ukončenia plnenia schváleného subdodávateľa | Podpis a meno osoby, ktorá overila a schválila subdodávateľa |
|---------|---|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|---|---|--|
| 1.      |   |                                   |                                |                               |   |   |   |  |



**Príloha zmluvy č. 4**

Podrobný časový harmonogram prác



| Harmonogram prác:   |   | Príloha č.4 ZoD č.AOS-II-8/2022            |              |  |   |
|---|---|--|--------------|--|---|
| Objednávateľ : AOS Liptovský Mikuláš                                  |   | Zhotoviteľ: ENERGETIKA Ružomberok , s.r.o. |              |  |   |
| Akcia – názov :   |   | 2022-2023                                  |              |  |   |
| „Výmena elektroinštaláčnych rozvodov a elektrických rozvodných skriň“ |   |  |              |  |   |
| ENERGETIKA Ružomberok , s.r.o.  |   |  |              |  |   |
| ID  | Názov činnosti  | Štart<br>KT                                | Koniec<br>KT |  | Poznámka  |
|   |   | 2022/2023                                  | 2022/2023    |  |   |
| <b>Výmena elektických rozvodných skriň :</b>                          |   |  |              |  |   |
| 1   | Dodávka komponentov Schenider HR1,HR2                   | 46   | 48           |  | úprava termínu pri výpadku dod.mat. pre COVID19 |
| 2   | Výroba rozvádzačov HR1,HR2 vstup.objekt spoj.uzol       | 48   | 49           |  |   |
| 3   | Demontáž a montáž HR1,HR2 vstup.objekt spoj.uzol        | 47   | 47           |  | inštl.podľa možností prevádzky AOS              |
| 4   | Demontáž a montáž Rozvádzač HR - katedry B              | 46   | 51           |  |   |
| 5   | Demontáž a montáž Rozvádzač RVS - katedry B             | 46   | 51           |  |   |
| 6   | Demontáž a montáž Rozvádzač HR1 - materské učebne       | 45   | 51           |  |   |
| 7   | Demontáž a montáž Rozvádzač HR2 - materské učebne       | 45   | 51           |  |   |
| 8   | Demontáž a montáž Rozvádzač HR - aula                   | 47   | 7            |  |   |
| 9   | Demontáž a montáž Rozvádzač HR - dielne KT.ST           | 47   | 7            |  |   |
| 10  | Demontáž a montáž Rozvádzač HR1 - študijné centrum      | 47   | 7            |  |   |
| 11  | Demontáž a montáž Rozvádzač HR2 - študijné centrum      | 47   | 7            |  |   |
| 12  | Demontáž a montáž Rozvádzač HR3 - študijné centrum      | 47   | 7            |  |   |
| 13  | Demontáž a montáž Rozvádzač RH - UZJ                    | 47   | 7            |  |   |
| 14  | Monitoring PME pre vstupný objekt spojovací uzol obj.28 | 47   | 7            |  |   |
| 15  | Monitoring PME  | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 16  | Rozvádzač HR B1-KJB                                     | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 17  | Rozvádzač RH A1-KJB                                     | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 18  | Rozvádzač RH B1-KJB                                     | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 19  | Rozvádzač RS A1-KJB                                     | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 20  | Rozvádzač RS A2-KJB                                     | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 21  | Rozvádzač RS A3-KJB                                     | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 22  | Rozvádzač RS A4-KJB                                     | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 23  | Rozvádzač RS A5-KJB                                     | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 24  | Rozvádzač RS A6-KJB                                     | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 25  | Rozvádzač RS A7-KJB                                     | 2  | 12           |  | stavebn.pripravenosťou                          |
| 26  | <b>Výmena elektorinšt.rozvodov KRYTÁ PLAVÁREŇ :</b>     |  |              |  |   |
| 27  | <i>SO01 - Plavecký bazén :</i>                          |  |              |  |   |
| 28  | Svetelné a zásuvkové rozvody                            | 47   | 28           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |
| 29  | NN rozvody pre VZT a NN napájacie káble                 | 47   | 28           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |
| 30  | Napájacie rozvody pre elektrické vykurovanie            | 47   | 28           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |
| 31  | <i>SO02 Sauna a ochladzovací bazén:</i>                 |  |              |  |   |
| 32  | Svetelné a zásuvkové rozvody                            | 47   | 16           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |
| 33  | NN rozvody pre VZT a NN napájacie káble                 | 47   | 16           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |
| 34  | <i>SO 03 Zázemie:</i>                                   |  |              |  |   |
| 35  | Svetelné a zásuvkové rozvody                            | 47   | 12           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |
| 36  | NN rozvody pre VZT a NN napájacie káble                 | 47   | 12           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |
| 37  | NN rozvody Kotolňa                                      | 47   | 12           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |
| 38  | Bazénová technológia - doplnkové pospojovnie            | 47   | 12           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |
| 39  | Slaboprúde LAN rozvody                                  | 47   | 12           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |
| 40  | Napájacie rozvody pre elektrické vykurovanie            | 47   | 12           |  | podmienené stavebn.pripravenosťou               |

