

# Rekonstrukce šaten (1-5 ročník) 8.ZŠ-Křižíkova 1916, 356 01 Sokolov

D1.4e.- Zařízení silnoprůdové elektrotechniky

D.1.4e – 1 Výkaz výměr

| Číslo : | Datum : | Popis změny : |
|---------|---------|---------------|
| -       | -       | -             |
| -       | -       | -             |
| -       | -       | -             |

|                           |  |  |  |                         |  |  |  |            |  |              |  |
|---------------------------|--|--|--|-------------------------|--|--|--|------------|--|--------------|--|
| Hlavní projektant :       |  | Vypracoval:  |  | Zodpovědný projektant : |  | <div>Projektování elektrických zařízení<br/>Elektroinstalace ve zdravotnictví</div> <div>EP-PROJECT  KURA</div> <div>Úvalská 612/18, Karlovy Vary<br/>Tel. : +420 605 178 561<br/>e-mail: skura@seznam.cz</div> |  |            |  |              |  |
| ing. arch. Olga Růžicková |  | Bc. Jaroslav Skůra   |  | Bc. Jaroslav Skůra      |  |  |  |            |  |              |  |
| Investor :                |  | 8. ZŠ Křižíkova 1916, 356 01 Sokolov   |  |                         |  |  |  |            |  |              |  |
| Objednatel :              |  | ing. arch. Olga Růžicková, Gagarinova 510/21, Karlovy Vary   |  |                         |  |  |  |            |  |              |  |
| Kraj :                    |  | Karlovarský  |  | Zakázka číslo :         |  |  |  | EP015-2023 |  |              |  |
| Obec :                    |  | Sokolov  |  | Stupeň :                |  | DPS  |  |            |  |              |  |
| Akce :                    |  | REKONSTRUKCE ŠATEN (1-5 ROČNÍK)<br>8. ZŠ - KŘÍŽÍKOVA 1916, 356 01 SOKOLOV<br>D1.4e.- Zařízení silnoprůdové elektrotechniky |  |                         |  | IČO :  |  | 734 30 871 |  | Číslo paré : |  |
| Obsah :                   |  | VÝKAZ VÝMĚR  |  |                         |  | Datum :  |  | 04/2023    |  |              |  |
|                           |  |  |  |                         |  | Měřítko :  |  | -          |  |              |  |
|                           |  |  |  |                         |  | Číslo přílohy :  |  | 2.         |  |              |  |
|                           |  |  |  |                         |  |  |  |            |  |              |  |

Rekapitulace výkazu (Šatny na 1. stupni, 8. ZŠ Sokolov):

|  |         |
|--|---------|
| HSV - Práce a dodávky HSV                | 0,00 Kč |
| PSV - Práce a dodávky PSV                | 0,00 Kč |
| VRN - Vedlejší rozpočtové náklady        | 0,00 Kč |
| Celkem elektroinstalace a elektromontáže | 0,00 Kč |

Uvedené ceny jsou bez příslušné DPH

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| HSV - Práce a dodávky HSV | 0,00 Kč |
|---------------------------|---------|

Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní, výkopy

| Popis   | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|---|------|----------|---------|--------------|
| Hrubá vypl'n rýh ve stěnách maltou, jakékoliv šířky     | m2   | 12,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Finální začištění spár, štuková omítka, jakékoliv šířky | m2   | 12,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|   |      |          |         | 0,00 Kč      |

Ostatní konstrukce a práce - bourání

| Popis  | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|--|------|----------|---------|--------------|
| Vybourání otvorů ve zdivu cihelném + beton pl do 1m2 na MVC nebo MV tl do 600 mm | m3   | 0,50     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 50 mm                     | m    | 121,00   | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Vysekání rýh pro vodiče v omítce MV nebo MVC stěn š do 100 mm                    | m    | 45,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|  |      |          |         | 0,00 Kč      |

Přesun sutě

| Popis  | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|--|------|----------|---------|--------------|
| Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1km se složením | t    | 3,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Příplatek k odvozu sutí a vybraných hmot na skládku ZKD 1km přes 1km         | km   | 50,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)     | t    | 3,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|  |      |          |         | 0,00 Kč      |

Přesun hmot

| Popis                                  | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|--|------|----------|---------|--------------|
| Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m | t    | 3,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|  |      |          |         | 0,00 Kč      |

Elektromontáže

| Rozvodné a pojistkové skříně                                      | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|---|------|----------|---------|--------------|
| Úprav a doplnění stávajícího rozvaděče RŠ, přesný výkaz viz. níže | ks   | 1,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|   |      |          |         | 0,00 Kč      |

| Montáž rozvodných a pojistkových skříní                                    | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|--|------|----------|---------|--------------|
| Montáž rozvaděčů plechových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg | ks   | 1,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|  |      |          |         | 0,00 Kč      |

| Svítlidla včetně zdrojů (dle PD interiérů)   | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|--|------|----------|---------|--------------|
| A1, svítidlo stropní přisazené, LED 20W, IP44, těleso bílé práškově lakovaný ocelový plech, semi opálový kryt, CCT 4000K, CRI 80, životnost zdroje 80000 hodin např. Modus BRSB KO375 V2 | ks   | 26,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| A1no, dtto. svítidlo A1 s integrovaným nouzovým zdrojem NZ, 60,0 minut   | ks   | 6,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| NO, nouzové svítidlo s pikrogramem, nástěnné, LED, 3W, IP44, SE, AT, 1,0 hodina např. Modus SK 3W B 1 SE AT WH   | ks   | 3,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| NO1, nouzové svítidlo s pikrogramem, stropní přisazené, LED, 3W, IP44, SE, AT, 1,0 hodina např. Modus SK 3W B 1 SE AT WH   | ks   | 2,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|  |      |          |         | 0,00 Kč      |

| Montáž svítidel včetně zdrojů            | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|--|------|----------|---------|--------------|
| Montáž svítidla přisazeného včetně krytu | ks   | 37,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|  |      |          |         | 0,00 Kč      |

| Instalační přístroje (vypínače, zásuvky atp...)  | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|--|------|----------|---------|--------------|
| Tlačítko ř. 1/0, 10A, IP20, barva bílá, kompletní bez rámečku, montáž pod omítkou            | ks   | 8,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Vypínač ř. 6, 10A, IP20, barva bílá, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango                  | ks   | 2,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Vypínač ř. 7, 10A, IP20, barva bílá, kompletní bez rámečku, např. ABB Tango                  | ks   | 1,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Zásuvka dvojnásobná 16A/230V, IP20, barva bílá, kompletní včetně rámečku, montáž pod omítkou | ks   | 4,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Rámeček dvojnásobný vodorovný s popisným polem, barva bílá                                   | ks   | 1,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Rámeček trojnásobný vodorovný s popisným polem, barva bílá                                   | ks   | 3,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|  |      |          |         | 0,00 Kč      |

| Montáž instalačních přístrojů            | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|--|------|----------|---------|--------------|
| Montáž vypínače pod omítkou, bezšroubový | ks   | 11,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Montáž zásuvky pod omítkou, bezšroubová  | ks   | 4,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Montáž rámečku přístroje                 | ks   | 4,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|  |      |          |         | 0,00 Kč      |

| Kabely a vodiče, jímací soustava  | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|-----------------------------------|------|----------|---------|--------------|
| CXKH-V 3C*1,5 B2ca, s1, d0, P60-R | m    | 87,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| CXKH-R 5C*1,5 B2ca, s1, d0        | m    | 150,00   | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| CXKH-R 3C*2,5 B2ca, s1, d0        | m    | 60,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| CXKH-R 3C*1,5 B2ca, s1, d0        | m    | 100,00   | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| CXKH-R 3A*1,5 B2ca, s1, d0        | m    | 35,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| CXKH-R 2A*1,5 B2ca, s1, d0        | m    | 140,00   | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |

|  |    |       |         |                |
|--|----|-------|---------|----------------|
| CHAH-R 1*16 B2ca, s1, d0   | m  | 45,00 | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Svorka ochranného pospojení 4-16mm2 (U, UM, KP, ,P, DV, TOP, VZT, ZP atp...) | ks | 10,00 | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
|  |    |       |         | <b>0,00 Kč</b> |

| Montáž kabely, vodiče a jímací soustava     | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK)   |
|---|------|----------|---------|----------------|
| Montáž kabelu do 6mm2                       | m    | 572,00   | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Montáž vodiče do 25mm2                      | m    | 45,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Montáž svorek vyrovnání potenciálu do 25mm2 | ks   | 10,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
|   |      |          |         | <b>0,00 Kč</b> |

| Úložný a nosný materiál  | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK)   |
|--|------|----------|---------|----------------|
| Krabice přístrojová univerzální do plných i dutých příček KU68/71L1                  | ks   | 15,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Krabice univerzální KU68 s víčkem včetně krabicových svorek bezšroubových 1,5-2,5mm2 | ks   | 5,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Kabelový žlab neděrovaný 50x250, P90-R např. Kopos NKZIN 50x250x1,25_S               | m    | 12,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| T-Kus 50x250 neděrovaný, např. Kopos NT50x250_S                                      | ks   | 1,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Víko pro T-Kus 50x250 např. Kopos NVT 250_S  | ks   | 1,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Víko pro kabelový žlab 50x250 např. Kopos V 250_S                                    | m    | 12,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Úchyt víka např. Kopos VU_GMT  | ks   | 26,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Svorka kabelového žlabu např. Kopos KSV_GMT  | ks   | 18,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Montážní profil žlabu např. Kopos Z 25x1,5_S   | ks   | 6,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Kotvení materiál žlabu, kotva do bēwtonu P90-R                                       | ks   | 52,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
|  |      |          |         | <b>0,00 Kč</b> |

| Montáž úložný a nosný materiál | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK)   |
|--------------------------------|------|----------|---------|----------------|
| Montáž KU, KP                  | ks   | 20,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Montáž kabelového žlabu 50x250 | m    | 12,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
|                                |      |          |         | <b>0,00 Kč</b> |

| Ostatní instalační materiál  | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK)   |
|--|------|----------|---------|----------------|
| OK čidlo, autonomní bateriové kouřové čidlo dle ČSN 14604 nebo ČSN EN 54 | ks   | 3,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
|  |      |          |         | <b>0,00 Kč</b> |

| Montáž ostatní instalační materiál | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK)   |
|------------------------------------|------|----------|---------|----------------|
| Montáž autonomního čidla           | ks   | 3,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
|                                    |      |          |         | <b>0,00 Kč</b> |

| Jímací soustava   | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK)   |
|---|------|----------|---------|----------------|
| Vodič AlMgSi DN8  | m    | 12,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Svorka spojovací nerez, SS                                      | ks   | 6,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Svorka jímací FeZn SJ1b, SJ                                     | ks   | 2,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Podpěra jímacího vodiče pro ploché střechy PV21D Tremis V251    | ks   | 12,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Izolační tyč jímací tyče ITJ 68 Tremis VP125                    | ks   | 6,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Objímka VZT výfuku nerez DN300                                  | ks   | 6,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
| Jímací tyč 1,5m, AlMgSi, DN18, Tremis JR1,5 18/10 AlMgSi VN3055 | ks   | 2,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč        |
|   |      |          |         | <b>0,00 Kč</b> |

| Montáž prvků jímací soustavy              | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|---|------|----------|---------|--------------|
| Montáž vodiče do DN10 vč. jímací soustavy | m    | 12,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |

|                                |    |       |         |         |
|--------------------------------|----|-------|---------|---------|
| Montáž svorek jímací soustavy  | ks | 8,00  | 0,00 Kč | 0,00 Kč |
| Montáž izolační vzpěry         | ks | 6,00  | 0,00 Kč | 0,00 Kč |
| Montáž podpěry jímacího vodiče | ks | 12,00 | 0,00 Kč | 0,00 Kč |
| Montáž jímací tyče (hrotu)     | ks | 2,00  | 0,00 Kč | 0,00 Kč |
|                                |    |       |         | 0,00 Kč |

Rekapitulace VRN (Šatny na 1. stupni, 8. ZŠ Sokolov):

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| VRN3 - Zařízení staveniště | 0,00 Kč |
| VRN4 - Inženýrská činnost  | 0,00 Kč |
| VRN6 - Územní vlivy        | 0,00 Kč |
| VRN7 - Provozní vlivy      | 0,00 Kč |

|  |         |
|--|---------|
| Celkem vedlejší rozpočtové náklady VRN | 0,00 Kč |
|--|---------|

Uvedené ceny jsou bez příslušné DPH

VRN3 - Zařízení staveniště

| Popis   | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|---|------|----------|---------|--------------|
| Zařízení staveniště vč. pronájmu montážní plošiny | %    | 0,20     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|   |      |          |         | 0,00 Kč      |

VRN4 - Inženýrská činnost

| Popis                               | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|-------------------------------------|------|----------|---------|--------------|
| Revize                              | hod  | 12,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Kompletační a koordinační činnost   | hod  | 10,00    | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
| Demontáž stávající elektroinstalace | kpl  | 1,00     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|                                     |      |          |         | 0,00 Kč      |

VRN6 - Územní vlivy

| Popis                             | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|-----------------------------------|------|----------|---------|--------------|
| Mimostaveništní doprava materiálů | %    | 0,15     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|                                   |      |          |         | 0,00 Kč      |

VRN7 - Provozní vlivy

| Popis          | M.J. | Množství | J. Cena | Celkem (CZK) |
|----------------|------|----------|---------|--------------|
| Provozní vlivy | kpl  | 0,20     | 0,00 Kč | 0,00 Kč      |
|                |      |          |         | 0,00 Kč      |

# TECHNICKÁ SPECIFIKACE EP015-2023



Návrh proveden programem E-CONFIG 3.11.27. Data báze 2023.04.01, platnost dat od 01.04.2023

## Zpracoval:

### EP-Project

Nad Nádražím 200

360 01 Ostrov

IČO: 73430871

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Bc. Jaroslav Skůra

Telefon: +420605178561

E-mail: skura@seznam.cz

## Příjemce materiálu:

IČO:

DIČ:

Banka:

Číslo účtu:

Telefon:

E-mail:

## Soubory:

Rekonstrukce šaten 1. stupně 8. ZŠ Sokolov.ECFX

VV3001.XLS

## Poznámka:

Sumarizovaný seznam

(počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednácní jednotky)

## Projekt:

Rekonstrukce šaten 1. stupně 8. ZŠ Sokolov

EP015-2023

## Datum:

27.03.2023

Platnost: 30 dní (do 26.04.2023)

Splatnost: 14 dní

| Poř.  | Popis   | Typové označení    | Objednáací číslo | Počet kusů celkem | Celková koncová cena [Kč] | Recyklační příspěvek [Kč] |
|---|---|--------------------|------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Doplnění a úprava rozvaděče RŠ</b>                         |   |                    |                  |                   |                           |                           |
| 1   | Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A+puls.SS, A, 1+N, 10kA, char.B, I <sub>dn</sub> =0.03A, I <sub>n</sub> =10A | PFL7-10/1N/B/003-A | 263435           | 3                 | 0,00                      | 0,00                      |
| 2   | Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A+puls.SS, A, 1+N, 10kA, char.B, I <sub>dn</sub> =0.03A, I <sub>n</sub> =16A | PFL7-16/1N/B/003-A | 263535           | 1                 | 0,00                      | 0,00                      |
| 3   | Impulsní relé, tlačítko, 230V~, 1zap. kontakt, 16A  | Z-S230/S           | 265262           | 2                 | 0,00                      | 0,00                      |
| 4   | Spínací hodiny digitální, 1-kanál, týdenní, 1-přep.kont. úzké 1-modul, 16A, 240V                                    | TSDW1COMIN         | 167383           | 1                 | 0,00                      | 0,00                      |
| 5   | Jistič PL7, char C, 1-pólový, I <sub>cn</sub> =10kA, I <sub>n</sub> =4A   | PL7-C4/1           | 262700           | 1                 | 0,00                      | 0,00                      |
| 6   | Instalační stykač, U <sub>c</sub> =230V AC, I <sub>n</sub> =25A, 4zap. kont.  | Z-SCH230/25-40     | 248847           | 1                 | 0,00                      | 0,00                      |
| <b>Cena celkem včetně slevy [Kč]</b>                          |   |                    |                  |                   | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>               |
| <b>Sazba DPH základní (A) 21% [Kč]</b>                        |   |                    |                  |                   | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>               |
| <b>Cena celkem včetně slevy + Sazba DPH základní (A) [Kč]</b> |   |                    |                  |                   | <b>0,00</b>               | <b>0,00</b>               |

Sumarizovaný seznam (počty kusů NEBYLY zaokrouhleny na násobky základní objednácní jednotky)

Zvýrazněné položky - počet kusů neodpovídá základní objednácní jednotce.

Zobrazení cen vypnuto.