

## Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

## CÚ

|              |  |          |
|--------------|--|----------|
| Akce:        | Úpravy skladů ve dvoře radnice v Napajedlích na veřejná WC | Z. č.:   |
| Projekt:     | SO01 Stavební úpravy skladů a radnice; Elektroinstalace    | A. č.:   |
| Investor:    | Město Napajedla, Masarykovo náměstí 89, 763 61 Napajedla   | Smlouva: |
| Zpracovatel: | BOOZ Zlín, s.r.o.  |          |

## Základní náklady

Dodávka

Doprava 3,60%, Přesun 1,00%

Montáž - materiál

Montáž - práce

## Mezisoučet 1

PPV 6,00% z montáže: materiál + práce

Nátěry

Zemní práce

PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací

## Mezisoučet 2

Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2

Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2

Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1

## Základní náklady celkem

## Vedlejší náklady

GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2

Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2

## Vedlejší náklady celkem

Kompletační činnost

## Náklady celkem

Základ a hodnota DPH 21%

Základ a hodnota DPH 15%

## Náklady celkem s DPH

Roční nárůst cen 0,00%

Roční nárůst cen 0,00%

Datum: 5.12.2016

Vypracoval: Ing. Doupovec

Kontroloval:

| Součty odstavců             | Materiál | Montáž |
|-----------------------------|----------|--------|
| Dodávky                     |          |        |
| Montážní materiál a práce   |          |        |
| Instalační a nosný materiál |          |        |
| Kabely                      |          |        |
| Instalační přístroje        |          |        |
| Svítlidla                   |          |        |
| Hromosvod                   |          |        |
| HZS                         |          |        |
| Stavební výpomoc            |          |        |

**Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.**

| Název   | Mj | Počet  | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|--------|----------|-----------------|--------|---------------|------|-------------|
| <b>Dodávky</b>                                      |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Rozvaděč RSM1                                       | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
| Rozvaděč RSM2                                       | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
| Signalizační zařízení pro invalidy (kompletní sada) | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
| Tryskový osoušeč rukou, nerez, 1,7kW/230V           | ks | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |
| Zásuvkový sloupek zápusťný do stolu, 3x230V         | ks | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Dodávky - celkem</b>                             |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Montážní materiál a práce</b>                    |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Instalační a nosný materiál</b>                  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| KRABICE UNIVERZÁLNÍ, p.o.                           | ks | 51,00  |          |                 |        |               |      |             |
| KRABICE ODBOČNÁ, p.o.                               | ks | 15,00  |          |                 |        |               |      |             |
| KRABICE S KRYTÍM IP 54, do podhledu                 | ks | 45,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Trubka d=32, EN 320 N PVC, do podlahy               | m  | 15,00  |          |                 |        |               |      |             |
| LIŠTA HRANATÁ, 40/40                                | m  | 5,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>KABELOVÝ ŽLAB</b>                                |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Žlab 150/50 "ŽŽ" - vzdálenost podpěr cca.1,8m       | m  | 35,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ - ŽÁROVÝ ZINEK</b>           |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>SPOJKY</b>                                       |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Spojka SZ 1 žárový zinek                            | ks | 36,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>DRŽÁKY</b>                                       |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Držák pro krabici "ŽŽ"                              | ks | 25,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>NOSNÍKY</b>                                      |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Nosník 150 "ŽŽ" - pro žlab 150/50                   | ks | 25,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</b>                        |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| 4x1-2,5mm2  | ks | 250,00 |          |                 |        |               |      |             |
| <b>DOPLŇENÝ JISTIČ DO RE</b>                        |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| 40B-3 Jistič MCB                                    | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>OCHRANNÁ SVORKOVNICE HOP</b>                     |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| KO 125 E KRABICE ODBOČNÁ                            | ks | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |
| EPS 3 SVORKOVNICE EKVIPOTENCIÁLNÍ BEZ KRYTU         | ks | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Instalační a nosný materiál - celkem</b>         |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Kabely</b>                                       |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ, IZOLACE PVC</b>               |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| CY 4 mm2, zel./žl., pevně                           | m  | 80,00  |          |                 |        |               |      |             |
| CY 10 mm2, zel./žl., pevně                          | m  | 35,00  |          |                 |        |               |      |             |
| CY 16 mm2, zel./žl., pevně                          | m  | 15,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</b>                    |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY 2-Ox1.5 mm2, pevně                             | m  | 95,00  |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY 3-Ox1.5 mm2, pevně                             | m  | 150,00 |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY 3-Jx1.5 mm2, pevně                             | m  | 480,00 |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY 3-Jx2.5 mm2, pevně                             | m  | 540,00 |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY 5-Jx2.5 mm2, pevně                             | m  | 70,00  |          |                 |        |               |      |             |

| Název  | Mj | Počet  | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|--|----|--------|----------|-----------------|--------|---------------|------|-------------|
| CYKY 5-Jx10 mm2, pevně   | m  | 35,00  |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY 5-Jx16 mm2, pevně   | m  | 15,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>UKONČENÍ KABELŮ<br/>SMRŠŤOVACÍ</b>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>ZÁKLOPKOU DO</b>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| 5x10 mm2   | ks | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |
| 5x16 mm3   | ks | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>UKONČENÍ VODIČŮ V<br/>ROZVADĚČÍCH</b>   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Do 2,5 mm2   | ks | 127,00 |          |                 |        |               |      |             |
| Do 16 mm2  | ks | 20,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Kabely - celkem</b>   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Instalační přístroje</b>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Přístroj spínače jednopólového<br>(bezšroubové svorky); řazení 1, 1So<br>(do hořlavých podkladů A2 až F)         | ks | 6,00   |          |                 |        |               |      |             |
| Přístroj přepínače sériového<br>(bezšroubové svorky); řazení 5 (do<br>hořlavých podkladů A2 až F)                | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
| Přístroj přepínače střídavého<br>(bezšroubové svorky); řazení 6, 6So<br>(do hořlavých podkladů A2 až F)          | ks | 6,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>KRYT SPÍNAČE</b>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Kryt spínače kolébkového; b. bílá  | ks | 11,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Kryt spínače kolébkového, s čirým<br>průzorem a popisovým polem; b. bílá   | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
| Kryt spínače kolébkového, dělený; b.<br>bílá   | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ<br/>KOMPLETNÍ, IP 44</b>   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Přepínač střídavý IP 44, zapuštěná<br>montáž; řazení 6 (1); b. bílá  | ks | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, IP 44<br/>(PLAST)</b>   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Přepínač sériový IP 44; řazení 5; b.<br>bílá   | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>SPÍNAČ AUTOMATICKÝ</b>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Spínač automatický, s rovinným<br>snímáním pohybu 180°, relé; b. bílá  | ks | 4,00   |          |                 |        |               |      |             |
| Spínač automatický, s kuželovým<br>snímáním pohybu 120°, relé; b. bílá   | ks | 6,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>PŘÍSTROJ OVLÁDAČE</b>   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Přístroj ovládače rolety,<br>jednopólového; řazení 1/0+1/0 s<br>blokováním (do hořlavých podkladů<br>A2 až F)    | ks | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>SPÍNAČ TROJPÓLOVÝ<br/>PÁČKOVÝ</b>   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Spínač trojpólový páčkový,<br>zapuštěná montáž; řazení 3; b. bílá  | ks | 3,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>ZÁSUVKA NN</b>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Zásuvka jednonásobná<br>(bezšroubové svorky), s ochranným<br>kolíkem, s clonkami; b. bílá                        | ks | 16,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Zásuvka dvojnásobná (bezšroubové<br>svorky), s ochrannými kolíky, s<br>natočenou dutinou, s clonkami; b.<br>bílá | ks | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |

| Název  | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|--|----|-------|----------|-----------------|--------|---------------|------|-------------|
| <b>ZÁSUVKA NN KOMPLETNÍ, IP 44</b>   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem; b. bílá               | ks | 4,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>ZÁSUVKA NN, IP 44 (PLAST)</b>   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; b. bílá                           | ks | 8,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, IP 44</b>   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 16 A                          | ks | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE</b>   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; b. bílá                               | ks | 18,00 |          |                 |        |               |      |             |
| Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný; b. bílá                      | ks | 7,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Rámeček pro elektroinstalační přístroje, trojnásobný vodorovný; b. bílá                      | ks | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Rámeček pro elektroinstalační přístroje, čtyřnásobný vodorovný; b. bílá                      | ks | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Instalační přístroje - celkem</b>   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Svítlidla</b>   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "A1"- vestavné LED svítlidlo, 9W,/840, 850lm, IP40, chromový rámeček               | ks | 18,00 |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "A1N"- vestavné LED svítlidlo, 9W,/840, 850lm, IP40, chromový rámeček, EMG 1hod.   | ks | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "A2"- vestavné LED svítlidlo, 11W,/840, 1150lm, IP40, chromový rámeček             | ks | 9,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "A2N"- vestavné LED svítlidlo, 11W,/840, 1150lm, IP40, chromový rámeček, EMG 1hod. | ks | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "B1"- přisazené LED svítlidlo, 12W,/840, 900lm, IP40                               | ks | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "B2"- přisazené LED svítlidlo, 18W,/840, 1450lm, IP40                              | ks | 4,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "C1"- přisazené LED svítlidlo, 30W,/840, 3200lm, IP44                              | ks | 4,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "D1"- přisazené LED svítlidlo, 48W,/840, 6920lm, IP54                              | ks | 12,00 |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "E1"- vestavné LED svítlidlo, 12W,/840, 818lm, IP65                                | ks | 5,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "V1"- nástěnné LED svítlidlo, dle stávajících svítidel nad vraty zbrojnice, IP54   | ks | 3,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Svítlidlo "N"- nástěnné LED svítlidlo, nouzové s piktogramem, LED 3W, IP65, EMG 1hod         | ks | 8,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Svítlidla - celkem</b>  |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Hromosvod</b>   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| <b>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</b>  |    |       |          |                 |        |               |      |             |

| Název  | Mj  | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|--|-----|-------|----------|-----------------|--------|---------------|------|-------------|
| Drát 10 drát ø 10mm(0,62kg/m),<br>pevně                                | m   | 5,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>OCELOVÝ PÁSEK<br/>POZINKOVANÝ</b>                                   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m),<br>pevně                            | m   | 30,00 |          |                 |        |               |      |             |
| <b>DRÁT</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Drát 8 AlMgSi T/4 drát ø 8mm<br>AlMgSi T/4 (0,135kg/m) měkký,<br>pevně | m   | 60,00 |          |                 |        |               |      |             |
| <b>JÍMACÍ TYČ A OCHRANNÁ<br/>TRUBKA</b>                                |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| JR 1,0 s rovným koncem, L 1000mm                                       | ks  | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>DRŽÁK JÍMACÍ TYČE A<br/>OCHRANNÉ TRUBKY</b>                         |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| DJ4H držák jímáče na krov horní,<br>D20mm                              | ks  | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| DJ4D držák jímáče na krov dolní,<br>D20mm                              | ks  | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>OCHRANNÁ STŘÍŠKA</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| OSH horní, D20mm   | ks  | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| OSD dolní, D20mm   | ks  | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>PODPĚRA VEDENÍ</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| PV11 pod tašky, L 430mm  | ks  | 12,00 |          |                 |        |               |      |             |
| PV15a na hřebenače, L/H<br>190-220/100mm                               | ks  | 20,00 |          |                 |        |               |      |             |
| <b>PODPĚRA VEDENÍ</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| PV21c na ploché střechy, plast se<br>šterkovou výplní ø 144mm          | ks  | 9,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>OCHRANNÝ ÚHELNÍK A<br/>DRŽÁKY</b>                                   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| OU 1,7 ochranný úhelník, L 1700mm                                      | ks  | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| DUZ držák ochranného úhelníku do<br>zdíva, L 170mm                     | ks  | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>SVORKA<br/>HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ</b>                              |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| SS spojovací   | ks  | 14,00 |          |                 |        |               |      |             |
| SZb zkušební - litinová  | ks  | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| SK křížová   | ks  | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| SJ 1 k jímací tyči, D=20   | ks  | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| SOa na okapové žlaby   | ks  | 3,00  |          |                 |        |               |      |             |
| ST na okapové svody, D80-120   | ks  | 4,00  |          |                 |        |               |      |             |
| SR 2b svorka páska-páska   | ks  | 4,00  |          |                 |        |               |      |             |
| SR 3b svorka páska-drát  | ks  | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Štítek pro označení svodu  | ks  | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Tvarování mont.dílu  | ks  | 3,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Hromosvod - celkem</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <b>HZS</b>   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Montaz - úprava rozvodů MaR  | hod | 15,00 |          |                 |        |               |      |             |
| Demontaz stavajiciho zarizeni  | hod | 50,00 |          |                 |        |               |      |             |

| Název                                     | Mj  | Počet  | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|-----|--------|----------|-----------------|--------|---------------|------|-------------|
| Uprava stavajiciho rozvadece              | hod | 3,00   |          |                 |        |               |      |             |
| Napojeni na stavajici zarizeni            | hod | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |
| Zkusebni provoz                           | hod | 2,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>KOORDINACE POSTUPU PRACI</b>           |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| S ostatnimi profesemi                     | hod | 10,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</b>        |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>DLE CSN 331500</b>                     |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| Revizni technik                           | hod | 16,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>HZS - celkem</b>                       |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| Podružný materiál                         |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Montážní materiál a práce - celkem</b> |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Stavební výpomoc</b>                   |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU</b>          |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>CIHELNEM DO PRUMERU 60mm</b>           |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| Stena do 150mm                            | ks  | 12,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Stena do 450mm                            | ks  | 6,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>VYSEKANI KAPES VE ZDIVU</b>            |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>CIHELNEM PRO KRABICE</b>               |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| přístrojové a odbočné                     | ks  | 66,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>VYSEKANI RYH VE ZDIVU</b>              |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>CIHELNEM - HLOUBKA 50mm</b>            |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| různé šíře                                | m   | 210,00 |          |                 |        |               |      |             |
| <b>VYSEKANI RYH V BETONOVE DLAZBE</b>     |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>HLOUBKA 50mm</b>                       |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| Sire 150 mm                               | m   | 5,00   |          |                 |        |               |      |             |
| <b>HRUBA VYPLN RYH MALTOU</b>             |     |        |          |                 |        |               |      |             |
| Jakekoliv sire                            | m2  | 10,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Stavební výpomoc - celkem</b>          |     |        |          |                 |        |               |      |             |
|   |     |        |          |                 |        |               |      |             |