

Název akce:

**"Centrum zdraví a bezpečí, Karlovy Vary"**

**Cb 08 – IZS, garáže**

**D.1.1.4. e - technika prostředí staveb - siln. elektrotechnika**

Investor: **Statutární město Karlovy Vary, MMKV, Moskevská 21, 361 20**

Stupeň: **Dokumentace provedení stavby**

Datum: **09/2013**

Zak.číslo: **03-2013**

**ZPRACOVATELÉ:**

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179  
Tel.: 731 409 028, e-mail: [mk-3dprojekt@volny.cz](mailto:mk-3dprojekt@volny.cz)

**Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení****CÚ**

|                     |  |                 |
|---------------------|--|-----------------|
| <b>Akce:</b>        | <b>"Centrum zdraví a bezpečí, Karlovy Vary"</b>                  | <b>Z. č.:</b>   |
| <b>Projekt:</b>     | <b>SO 02 - CVIČNÉ BUDOVY / CB 08 - IZS, garáže</b>               | <b>A. č.:</b>   |
| <b>Investor:</b>    | <b>Statutární město Karlovy Vary, MMKV, Moskevská 21, 361 20</b> | <b>Smlouva:</b> |
| <b>Zpracovatel:</b> | <b>3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary</b>            |                 |

**Základní náklady**

Dodávka

Doprava 3,60%, Přesun 4,00%

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 (bez DPH)****Uvedený materiál slouží jako příklad**

**Datum:** 16.9.2013  
**Vypracoval:** Miroslava Klimešová  
**Kontroloval:**

| Název   | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|-------|----------|-----------------|--------|---------------|------|-------------|
| <b>Elektromontáže</b>   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| <i>KRYT SPÍNAČE, TANGO</i>  |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| 3558A-A651 B Kryt spínače kolébkového; d. Tango; b. bílá  | ks | 5,00  |          |                 |        |               |      |             |
| 3558A-A652 B Kryt spínače kolébkového, dělený; d. Tango; b. bílá  | ks | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <i>RÁMEČEK, TANGO</i>   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| 3901A-B10 B Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; d. Tango; b. bílá  | ks | 23,00 |          |                 |        |               |      |             |
| <i>SPÍNACÍ PŘÍSTROJE</i>  |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| 3559-A01345 Přístroj spínače jednopólového (bezšroubové svorky); řazení 1, 1So (do hořlavých podkladů A2 až F)  | ks | 5,00  |          |                 |        |               |      |             |
| 3559-A05345 Přístroj přepínače sériového (bezšroubové svorky); řazení 5 (do hořlavých podkladů A2 až F)   | ks | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <i>ZÁSUVKA NN, TANGO</i>  |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| 5519A-A02352 B Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami, s popisovým polem; d. Tango; b. bílá                           | ks | 8,00  |          |                 |        |               |      |             |
| 5599A-A02357 B Zásuvka jednonásobná (bezšroubové svorky), s ochranným kolíkem, s clonkami, s ochranou před přepětím; d. Tango; b. bílá                    | ks | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <i>SVORKOVNICE PĚTIPÓLOVÁ, TANGO</i>  |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| 3938A-A106 B Svorkovnice pětípólová, s krytem, pro pohyblivý vývod 5x 2,5 mm <sup>2</sup> Cu, pro pevný přívod 5x 4 mm <sup>2</sup> Cu; d. Tango; b. bílá | ks | 7,00  |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| <i>ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, IP 44, IP 67</i>   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| 416RS6 Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 16 A  | ks | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| <i>KRYT ZÁSUVK SLB</i>  |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| 5014A-A00410 B Kryt zásuvky komunikační, pro 3 prvky Panduit Mini-Jack, Mini-Com; d. Tango; b. bílá   | ks | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| UTP mini jack modul záslepky  | ks | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <i>PŘÍSTROJ ZÁSUVK SLB</i>  |    |       |          |                 |        |               |      |             |
| UTP mini jack modul Panduit, cat.5e, RJ45   | ks | 2,00  |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |       |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |       |          |                 |        |               |      |             |

| Název   | Mj | Počet  | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|----|--------|----------|-----------------|--------|---------------|------|-------------|
| <i>SUPER-MULTIFUNKČNÍ RELÉ - do instalační krabice, pod vypínač, ventilátor</i> |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| SMR-T 3-vodičové, 9 funkcí, čas 0.01s-10h, výstup 10-200VA, cívka AC 230 V      | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <i>SVORKOVNICE EKVIPOTENCIÁLNÍ</i>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| KO 100 E KRABICE ODBOČNÁ  | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
| EPS 3 SVORKOVNICE EKVIPOTENCIÁLNÍ   | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <i>SVÍTIDLA vč. sv. zdrojů</i>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| S1 – Zářivkové svítidlo 4x18W, el.př., parabol.mř                               | ks | 12,00  |          |                 |        |               |      |             |
| S2 – Úsporné zář. sv. Stropní 2x26W, IP20                                       | ks | 4,00   |          |                 |        |               |      |             |
| NO - nouzové svítidlo 11W/230V, doba chodu 1h, IP20                             | ks | 1,00   |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <i>SVĚTELNÉ ZDROJE</i>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| 18W/G13   | ks | 48,00  |          |                 |        |               |      |             |
| 26W/G24q3   | ks | 8,00   |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <i>ÚLOŽNÝ MATERIÁL</i>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| KPM 64/LU KRABICE PŘÍSTROJOVÁ S KROUŽKEM DO SDK                                 | ks | 15,00  |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <i>KABEL SÍLOVÝ, IZOLACE PVC</i>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY-J 4x6 , pevně  | m  | 5,00   |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY-J 5x4 , pevně  | m  | 40,00  |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY-J 5x2.5 , pevně  | m  | 35,00  |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY-J 3x 4 , pevně   | m  | 20,00  |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY-J 5x1.5 , pevně  | m  | 8,00   |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY-J 3x2.5 , pevně  | m  | 190,00 |          |                 |        |               |      |             |
| CYKY-J 3x1.5 , pevně  | m  | 120,00 |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</i>   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| CY 16zž , pevně   | m  | 20,00  |          |                 |        |               |      |             |
| CY 6zž , pevně  | m  | 15,00  |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <i>SDĚLOVACÍ KABEL TWIST PAIR</i>   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| BELDEN 4P cat.5, pevně  | m  | 10,00  |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
|   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| Podružný materiál   |    |        |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Elektromontáže - celkem</b>  |    |        |          |                 |        |               |      |             |

| Název   | Mj  | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|-----|-------|----------|-----------------|--------|---------------|------|-------------|
| <b>Dodávky</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <i>PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ</i>   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| přípojková skříň SB100/PKE1P  | ks  | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| PN000 40A gG Pojistková vložka                                      | Ks  | 3,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <i>ROZVADĚČ R 08</i>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Rozváděč včetně výzbroje, krytů, přístrojů a příslušenství          | ks  | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <i>ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ</i>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| zásuvková skříň (1x32A/400V, 1x16A/400V, 16A/230V, 1x24V – Mi71336) | ks  | 1,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Dodávky - celkem</b>   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Hromosvod</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <i>VODIČE</i>   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Vodič AlMgSi Rd 8 polotvrdý   | m   | 50,00 |          |                 |        |               |      |             |
| Pásek 30x4mm FeZn Z500  | m   | 70,00 |          |                 |        |               |      |             |
| <i>SVORKY, PODPĚRY</i>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Zkušební svorka   | ks  | 3,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Univerzální svorka MV mat. A  | ks  | 40,00 |          |                 |        |               |      |             |
| Svár  | ks  | 7,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Podpěra vedení PV1s   | ks  | 9,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <i>SVODY</i>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Zaváděcí tyč s izolovaným přechodem l=2250mm                        | ks  | 3,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Podpěra zaváděcí tyče   | ks  | 9,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Štítek označení svodu   | ks  | 3,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <i>HZS</i>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Částka na pracovní úkony, které nelze blíže specifikovat            | hod | 4,00  |          |                 |        |               |      |             |
| Podružný materiál   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Hromosvod - celkem</b>   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Zemní práce</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <i>VYTÝČENÍ TRATI</i>   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| V přehledném terénu   | km  | 0,06  |          |                 |        |               |      |             |
| <i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>                                       |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm                           | m   | 55,00 |          |                 |        |               |      |             |
| <i>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</i>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm                           | m   | 55,00 |          |                 |        |               |      |             |
|   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
|   |     |       |          |                 |        |               |      |             |

| Název  | Mj  | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|--|-----|-------|----------|-----------------|--------|---------------|------|-------------|
| <b>ÚPRAVA POVRCHU</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3  | m2  | 20,00 |          |                 |        |               |      |             |
| <b>HZS</b>   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Částka na pracovní úkony, které nelze blíže specifikovat   | hod | 3,00  |          |                 |        |               |      |             |
|  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| Podružný materiál  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Zemní práce - celkem</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
|  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Revize</b>  |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| <i>Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy</i> |     |       |          |                 |        |               |      |             |
| REVIZE   | h   | 8,00  |          |                 |        |               |      |             |
| <b>Revize - celkem</b>   |     |       |          |                 |        |               |      |             |
|  |     |       |          |                 |        |               |      |             |