| Název | Hodnota |
|---|---|
| Nadpis rekapitulace | **Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení** |
| Akce | **Rekonstrukce plynové kotelny PK16, Bystřice pod Hostýnem** |
| Projekt | **Silnoproudá elektroinstalace** |
| Investor | **Město Bystřice pod Hostýnem** |
| Z. č. | |
| A. č. | |
| Smlouva | |
| Vypracoval | **Jakub Jarolík** |
| Kontroloval | |
| Datum | **11.8.2021** |
| Zpracovatel | |
| CÚ | **08/2021** |
| Poznámka | **Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.** |
| | |
| Doprava dodávek (3,6) % | **3,60** |
| Přesun dodávek (1) % | **1,00** |
| PPV (1 nebo 6) % | **6,00** |
| PPV zemních prací, nátěrů (1) % | **0,00** |
| Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) % | **0,00** |
| Rizika a pojištění (1 - 1,5) % | **0,00** |
| Opravy v záruce (5 - 7) % | **0,00** |
| GZS (3,25 nebo 8,4) % | **0,00** |
| Provozní vlivy % | **0,00** |
| Kompletační činnost - a | **0,00** |
| Kompletační činnost - b | **0,952842** |
| Kompletační činnost - k1 | **0,00** |
| Kompletační činnost - k2 | **0,00** |
| Roční nárůst cen 1 % | **0,00** |
| Roční nárůst cen 2 % | **0,00** |
| 1. sazba DPH %<br>- i pro přirážky rekapitulace | **21** |
| 2. sazba DPH % | **15** |

| Název | Hodnota A | Hodnota B | |
|---|---|---|---|
| **Základní náklady** | | | |
| Dodávka | 213 260,00 | | |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 7 677,36 | 2 132,60 | |
| Montáž - materiál | | 211 026,17 | |
| Montáž - práce | | 139 300,00 | |
| **Mezisoučet 1** | **220 937,36** | **352 458,77** | |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce | | 21 019,57 | |
| Nátěry | | 0,00 | |
| Zemní práce | | 0,00 | |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací | | 0,00 | |
| **Mezisoučet 2** | **220 937,36** | **373 478,34** | |
| Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 | |
| Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2 | | 0,00 | |
| Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1 | | 0,00 | |
| **Základní náklady celkem** | | **594 415,70** | |
| | | | |
| **Vedlejší náklady** | | | |
| GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 | |
| Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2 | | 0,00 | |
| **Vedlejší náklady celkem** | | **0,00** | |
| Kompletační činnost | | 0,00 | |
| | | | |
| **Náklady celkem** | | **594 415,70** | |
| Základ a hodnota DPH 21% | 594 415,70 | 124 827,30 | |
| Základ a hodnota DPH 15% | 0,00 | 0,00 | |
| **Náklady celkem s DPH** | | **719 243,00** | |
| | | | |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 | |
| Roční nárůst cen 0,00% | | 0,00 | |
| **Součty odstavců** | **Materiál** | **Montáž** | |
| Dodávky UPS | 127 906,00 | 0,00 | |
| Dodávky rozvaděčů | 85 353,00 | 8 700,00 | |
| Dodávky klima jednotky | 1,00 | 1,00 | |
| Montážní materiál a práce | 203 026,17 | 88 599,00 | |
| HZS | 8 000,00 | 42 000,00 | |
| | | | |

| Pozice | Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Dodávky UPS** | | | | | | | | |
| | *20kVA 400V s 2 bateriovými moduly, rozšířitelné na 4, služba oživení 5X8* | | | | | | | | |
| | *Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče,* | | | | | | | | |
| | *Zahrnuje: Bateriové moduly instalované při dodávce, Sroubové nosníky, CD se softwarem, Instalační příručka, Karta pro správu sítě, Napájecí moduly instalované při dodávce, Signalizační kabel Smart UPS RS-232, Služba spouštění, Uživatelská příručka* | | | | | | | | |
| | *Očekávaná životnost baterie: 3-5 let* | | | | | | | | |
| 1 | Kompaktní 3fázová ochrana napájení 20 kVA se špičkovou účinností a s optimalizovanou velikostí ideální pro náročná průmyslová prostředí. | KS | 1,00 | 127 906,00 | 127 906,00 | 0,00 | 0,00 | 127 906,00 | 127 906,00 |
| | **Dodávky UPS - celkem** | | | | **127 906,00** | | **0,00** | | **127 906,00** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **Dodávky rozvaděčů** | | | | | | | | |
| 2 | Rozvaděč USM - elektroměrový rozvaděč. 400V, přímé měření, 80A | ks | 1,00 | 11 184,00 | 11 184,00 | 3 800,00 | 3 800,00 | 14 984,00 | 14 984,00 |
| 3 | Rozvaděč RH 2000x600x400, podstavec, náplň dle PD | ks | 1,00 | 53 000,00 | 53 000,00 | 3 300,00 | 3 300,00 | 56 300,00 | 56 300,00 |
| 4 | Rozvaděč RUPS 1000x800x300 | ks | 1,00 | 21 169,00 | 21 169,00 | 1 600,00 | 1 600,00 | 22 769,00 | 22 769,00 |
| | **Dodávky rozvaděčů - celkem** | | | | **85 353,00** | | **8 700,00** | | **94 053,00** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **Dodávky klima jednotky** | | | | | | | | |
| 5 | Klima jednotka, dodávka, montáž | kpl | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 |
| | **Dodávky klima jednotky - celkem** | | | | **1,00** | | **1,00** | | **2,00** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **Montážní materiál a práce** | | | | | | | | |
| | *OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ* | | | | | | | | |
| 6 | FeZn-D10 (0,62kg/m), pevně | m | 20,00 | 38,00 | 760,00 | 49,00 | 980,00 | 87,00 | 1 740,00 |
| | *OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ* | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | FeZn20x3 (0.48kg/m), pevně | m | 85,00 | 59,00 | 5 015,00 | 37,00 | 3 145,00 | 96,00 | 8 160,00 |
| | *MONTÁŽNÍ PRÁCE* | | | | | | | | |
| 8 | Tvarování mont.dílu | ks | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 58,00 | 464,00 | 58,00 | 464,00 |
| | *HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY* | | | | | | | | |
| 9 | Zemina třídy 4, šíře 300mm,hloubka 900mm | m | 80,00 | 570,00 | 45 600,00 | 0,00 | 0,00 | 570,00 | 45 600,00 |
| | *ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY* | | | | | | | | |
| 10 | Zemina třídy 4, šíře 300mm,hloubka 900mm | m | 80,00 | 63,00 | 5 040,00 | 0,00 | 0,00 | 63,00 | 5 040,00 |
| 11 | Průrazy včutěsnění | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 700,00 | 350,00 | 700,00 |
| 12 | A - Svítidlo prachotěsné 34W, 4000K, IP68, 4894lm | ka | 12,00 | 1 020,00 | 12 240,00 | 265,00 | 3 180,00 | 1 285,00 | 15 420,00 |
| 13 | B - Svítidlo prachotěsné 55W, 4000K, IP68, 4894lm | ks | 16,00 | 1 080,00 | 17 280,00 | 265,00 | 4 240,00 | 1 345,00 | 21 520,00 |
| 14 | BN - Svítidlo prachotěsné 55W, 4000K, IP68, 4894lm, nouzový modul | ks | 4,00 | 2 500,00 | 10 000,00 | 265,00 | 1 060,00 | 2 765,00 | 11 060,00 |
| 15 | C- přisazené LED svítidlo, 34W, 3900lm, 4000K | ks | 2,00 | 1 445,00 | 2 890,00 | 265,00 | 530,00 | 1 710,00 | 3 420,00 |
| 16 | N- nouzové svítidlo 6W, s valstní zdrojem, 1hod, IP44 | ks | 1,00 | 600,00 | 600,00 | 250,00 | 250,00 | 850,00 | 850,00 |
| | *TRUBKA OHEBNÁ, NÍZKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST* | | | | | | | | |
| 17 | 1420 d 20 mm, pevně | m | 25,00 | 3,80 | 95,00 | 33,00 | 825,00 | 36,80 | 920,00 |
| 18 | 1425 d 25 mm, pevně | m | 25,00 | 5,80 | 145,00 | 33,00 | 825,00 | 38,80 | 970,00 |
| | *TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ* | | | | | | | | |
| 19 | 4020 LA d 20 mm, pevně | m | 340,00 | 11,00 | 3 740,00 | 33,00 | 11 220,00 | 44,00 | 14 960,00 |
| 20 | 4025 LA d 25 mm, pevně | m | 160,00 | 15,00 | 2 400,00 | 33,00 | 5 280,00 | 48,00 | 7 680,00 |
| | *KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC* | | | | | | | | |
| 21 | CYKY-O 3x1.5 , pevně | m | 100,00 | 13,80 | 1 380,00 | 20,00 | 2 000,00 | 33,80 | 3 380,00 |
| | *KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC* | | | | | | | | |
| 22 | CYKY-J 3x1.5 , pevně | m | 400,00 | 13,80 | 5 520,00 | 20,00 | 8 000,00 | 33,80 | 13 520,00 |
| 23 | CYKY-J 3x2.5 , pevně | m | 250,00 | 22,70 | 5 675,00 | 20,00 | 5 000,00 | 42,70 | 10 675,00 |
| | *KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC* | | | | | | | | |
| 24 | CYKY-J 3x35+25 , pevně | m | 10,00 | 387,00 | 3 870,00 | 35,00 | 350,00 | 422,00 | 4 220,00 |
| | *KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC* | | | | | | | | |
| 25 | CYKY-J 5x6 , pevně | m | 60,00 | 90,00 | 5 400,00 | 20,00 | 1 200,00 | 110,00 | 6 600,00 |
| 26 | CYKY-J 5x1.5 , pevně | m | 90,00 | 23,00 | 2 070,00 | 20,00 | 1 800,00 | 43,00 | 3 870,00 |
| 27 | CYKY-J 5x2.5 , pevně | m | 280,00 | 33,50 | 9 380,00 | 20,00 | 5 600,00 | 53,50 | 14 980,00 |
| | *KRABICOVÁ ROZVODKA, IP 54, PRÁZDNÁ* | | | | | | | | |
| 28 | A11 85x85 mm | ks | 20,00 | 25,00 | 500,00 | 138,00 | 2 760,00 | 163,00 | 3 260,00 |
| | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *LIŠTA ELEKTROINSTALAČNÍ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ* | | | | | | | | |
| 29 | LHD20x20 hranatá | m | 80,00 | 20,00 | 1 600,00 | 65,00 | 5 200,00 | 85,00 | 6 800,00 |
| 30 | LHD40x40 hranatá | m | 30,00 | 50,00 | 1 500,00 | 65,00 | 1 950,00 | 115,00 | 3 450,00 |
| | *KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK* | | | | | | | | |
| 31 | 50/50 | m | 20,00 | 90,00 | 1 800,00 | 120,00 | 2 400,00 | 210,00 | 4 200,00 |
| 32 | 150/50 | m | 40,00 | 133,00 | 5 320,00 | 150,00 | 6 000,00 | 283,00 | 11 320,00 |
| | *SPÍNAČ DO VLHKA V IZOL. IP44 "PRAKTIK" BARVA ŠEDÁ* | | | | | | | | |
| 33 | 3553-01929 1-pólový vypínač | ks | 12,00 | 65,00 | 780,00 | 98,00 | 1 176,00 | 163,00 | 1 956,00 |
| 34 | 3553-05929 sériový přepínač | ks | 2,00 | 83,00 | 166,00 | 105,00 | 210,00 | 188,00 | 376,00 |
| | *ZÁSUVKA NASTĚNNÁ IP44 (PRAKTIK)* | | | | | | | | |
| 35 | 5518-2969 S 2p+PE, šedá | ks | 8,00 | 71,00 | 568,00 | 138,00 | 1 104,00 | 209,00 | 1 672,00 |
| | *ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ NÁSTĚNNÁ, IP67* | | | | | | | | |
| 36 | 16A,400V,3p+N+PE | ks | 1,00 | 100,00 | 100,00 | 150,00 | 150,00 | 250,00 | 250,00 |
| | *VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ* | | | | | | | | |
| 37 | CY6 Žlutozelený, pevně | m | 350,00 | 18,00 | 6 300,00 | 20,00 | 7 000,00 | 38,00 | 13 300,00 |
| 38 | CY25 Žlutozelený, pevně | m | 20,00 | 73,00 | 1 460,00 | 20,00 | 400,00 | 93,00 | 1 860,00 |
| | *SVORKA UZEMŇOVACÍ* | | | | | | | | |
| 39 | ZSA16 na potrubí | ks | 50,00 | 15,00 | 750,00 | 65,00 | 3 250,00 | 80,00 | 4 000,00 |
| 40 | Cu pás.ZS16 20x500x0,5 mm | ks | 50,00 | 15,00 | 750,00 | 0,00 | 0,00 | 15,00 | 750,00 |
| 41 | Svorkovnice ochranného pospojování | ks | 1,00 | 189,00 | 189,00 | 350,00 | 350,00 | 539,00 | 539,00 |
| | *ŘEZÁNÍ SPÁRY* | | | | | | | | |
| 42 | V asfaltu nebo betonu | m | 85,00 | 150,00 | 12 750,00 | 0,00 | 0,00 | 150,00 | 12 750,00 |
| | *BOURANÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ* | | | | | | | | |
| 43 | Síla vrstvy 3-5cm | m2 | 13,50 | 148,00 | 1 998,00 | 0,00 | 0,00 | 148,00 | 1 998,00 |
| | *NÁSYP ZEMINY VČETNĚ DUSÁNÍ* | | | | | | | | |
| 44 | Násyp v zemine třídy 3-4 | m3 | 31,87 | 341,00 | 10 867,67 | 0,00 | 0,00 | 341,00 | 10 867,67 |
| | *PODKLADOVÁ VRSTVA TLOUŠŤKY DO 10 cm* | | | | | | | | |
| 45 | Z betonu prostého vč. rozprostření | m2 | 13,50 | 345,00 | 4 657,50 | 0,00 | 0,00 | 345,00 | 4 657,50 |
| 46 | Z kameniva drceného vč. zhutnění | m2 | 13,50 | 120,00 | 1 620,00 | 0,00 | 0,00 | 120,00 | 1 620,00 |
| | *JEDNOVRSTVOVÁ VOZOVKA Z BETONU* | | | | | | | | |
| 47 | Vrstva betonu 15cm | m2 | 13,50 | 500,00 | 6 750,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 6 750,00 |
| 48 | Podružný materiál | kpl | 1,00 | 3 500,00 | 3 500,00 | 0,00 | 0,00 | 3 500,00 | 3 500,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Montážní materiál a práce - celkem** | | | | **203 026,17** | | **88 599,00** | | **291 625,17** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **HZS** | | | | | | | | |
| 49 | Výrobní dokumentace | ks | 1,00 | 1 000,00 | 1 000,00 | 0,00 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| | *HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY* | | | | | | | | |
| 50 | Demontaz stavajiciho zarizeni | hod | 72,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 25 200,00 | 350,00 | 25 200,00 |
| 51 | Vyhledani pripojovaciho mista | hod | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 700,00 | 350,00 | 700,00 |
| 52 | Napojeni na stavajici zarizeni | hod | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 5 600,00 | 350,00 | 5 600,00 |
| 53 | Zkusebni provoz | hod | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 2 800,00 | 350,00 | 2 800,00 |
| 54 | Zauceni obsluhy | hod | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 700,00 | 350,00 | 700,00 |
| 55 | Zabezpeceni pracoviste | hod | 16,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 5 600,00 | 350,00 | 5 600,00 |
| | *PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK* | | | | | | | | |
| | *DLE CSN 331500* | | | | | | | | |
| 56 | Spoluprace s reviz.technikem | hod | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 1 400,00 | 350,00 | 1 400,00 |
| 57 | Revizni technik | hod | 12,00 | 500,00 | 6 000,00 | 0,00 | 0,00 | 500,00 | 6 000,00 |
| 58 | Dokumentace skutečného provedení | ks | 1,00 | 1 000,00 | 1 000,00 | 0,00 | 0,00 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| | **HZS - celkem** | | | | **8 000,00** | | **42 000,00** | | **50 000,00** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |

| | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |