|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Název | Hodnota A | Hodnota B |
| **Základní náklady** |  |  |
| Dodávka | 38 512,40 |  |
| Doprava 3,60%, Přesun 1,00% | 1 386,45 | 385,12 |
| Montáž - materiál |  | 22 031,00 |
| Montáž - práce |  | 36 698,00 |
| **Mezisoučet 1** | **39 898,85** | **59 114,12** |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce |  | 3 523,74 |
| Nátěry |  | 0,00 |
| Zemní práce |  | 0,00 |
| PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací |  | 0,00 |
| **Mezisoučet 2** | **39 898,85** | **62 637,86** |
| 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** |  | **102 536,71** |
|  |  |  |
| **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 bez DPH** |  | **102 536,71** |
|  |  |  |
| Roční nárůst cen 0,00% |  | 0,00 |
| Roční nárůst cen 0,00% |  | 0,00 |
| **Součty odstavců** | **Materiál** | **Montáž** |
| Dodávky | 38 512,40 | 5 658,00 |
| Elektromontáže | 22 031,00 | 31 040,00 |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pozice | Název | Mj | Počet | Materiál | Materiál celkem | DM | Montáž | Montáž celkem | Cena | Cena celkem |
|  | **Dodávky** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Rozváděč R kotelny** |  |  |  |  |  |  |  | **0,00** | **0,00** |
| 1 | 3/54 Rozvodnice na omítku, průhled.plast.dveře | ks | 1,00 | 780,00 | 780,00 |  | 145,00 | 145,00 | 925,00 | 925,00 |
| 2 | 25/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=25A | ks | 1,00 | 390,00 | 390,00 |  | 100,00 | 100,00 | 490,00 | 490,00 |
| 3 | B6/1 Jistič char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A | ks | 8,00 | 100,00 | 800,00 |  | 57,00 | 456,00 | 157,00 | 1 256,00 |
| 4 | B10/1 Jistič char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A | ks | 3,00 | 90,00 | 270,00 |  | 57,00 | 171,00 | 147,00 | 441,00 |
| 5 | 6/1N/B/003 Chránič s nadproud.ochr,Ir=250A,AC,1+N pól,char.B, Idn=0.03A, In=6A | ks | 4,00 | 1 100,00 | 4 400,00 |  | 85,00 | 340,00 | 1 185,00 | 4 740,00 |
| 6 | Z-R24/S Instalační relé 24V AC, 1 zap. kont. | ks | 1,00 | 400,00 | 400,00 |  | 170,00 | 170,00 | 570,00 | 570,00 |
| 7 | Z-R24/SO Instalační relé 24V AC, 1 zap. 1 vyp. kont. | ks | 2,00 | 430,00 | 860,00 |  | 170,00 | 340,00 | 600,00 | 1 200,00 |
| 8 | Spínací hodiny digitální,2kanál,týdenní,2přep.kont | ks | 1,00 | 3 200,00 | 3 200,00 |  | 130,00 | 130,00 | 3 330,00 | 3 330,00 |
| 9 | ZP-ASA/230 Vypínací spoušť pro PL,PFL,Z-MS 110-415V AC / 110-220V DC | ks | 2,00 | 500,00 | 1 000,00 |  | 57,00 | 114,00 | 557,00 | 1 114,00 |
| 10 | TR-G2/24 Zvonkový transformátor Un2=12/24V, 24VA | ks | 1,00 | 750,00 | 750,00 |  | 120,00 | 120,00 | 870,00 | 870,00 |
|  | **ASEKO** |  |  |  |  |  |  |  | **0,00** | **0,00** |
| 11 | Ústředna ASIN ACU, univerzální ústředna detekčního typu systému ADS | ks | 1,00 | 8 300,00 | 8 300,00 |  | 560,00 | 560,00 | 8 860,00 | 8 860,00 |
| 12 | Napájecí zdroj DSP60-15, 15Vdc/4A | ks | 1,00 | 1 300,00 | 1 300,00 |  | 240,00 | 240,00 | 1 540,00 | 1 540,00 |
| 13 | GTZ - čidlo zaplavení kotelny | ks | 1,00 | 1 250,00 | 1 250,00 |  | 240,00 | 240,00 | 1 490,00 | 1 490,00 |
| 14 | GTE CO - snímač koncentrace CO | ks | 1,00 | 10 000,00 | 10 000,00 |  | 240,00 | 240,00 | 10 240,00 | 10 240,00 |
| 15 | GTC CH4 - snímač koncentrace zemního plynu | ks | 1,00 | 4 300,00 | 4 300,00 |  | 240,00 | 240,00 | 4 540,00 | 4 540,00 |
| 16 | N-KS 7P Rozbočovací můstky pro N vodiče (7 vodičů), 1x25+6x16 | ks | 1,00 | 48,00 | 48,00 |  | 60,00 | 60,00 | 108,00 | 108,00 |
| 17 | Zaslepovací pás 1m | ks | 0,40 | 89,00 | 35,60 |  | 0,00 | 0,00 | 89,00 | 35,60 |
| 18 | Z-GV-16/3P-3TE-C Propojovací lišta 1 m, 3pól, Jmen. proud 80 A | ks | 0,30 | 436,00 | 130,80 |  | 0,00 | 0,00 | 436,00 | 130,80 |
|  | *ŘADOVÉ SVORNICE RSA 2,5 A* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | RSA 2,5A Řadová svornice | ks | 10,00 | 10,00 | 100,00 |  | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 100,00 |
|  | *VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | CY 1.5 mm2,, drátování | m | 2,00 | 4,50 | 9,00 |  | 32,00 | 64,00 | 36,50 | 73,00 |
| 21 | CY 4 mm2,, drátování | m | 2,00 | 12,00 | 24,00 |  | 33,00 | 66,00 | 45,00 | 90,00 |
|  | *VÝVODKY* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 106/13,5 Vývodka kabelová kuželová Pg 13,5, šedá | ks | 17,00 | 9,00 | 153,00 |  | 0,00 | 0,00 | 9,00 | 153,00 |
| 23 | 106/21 Vývodka kabelová kuželová Pg 21, šedá | ks | 1,00 | 12,00 | 12,00 |  | 0,00 | 0,00 | 12,00 | 12,00 |
|  | *Montáž ostatního příslušenství rozvoden-kabelových vývodek, zhotovení otvorů* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | do 16 mm | ks | 12,00 | 0,00 | 0,00 |  | 26,00 | 312,00 | 26,00 | 312,00 |
| 25 | přes 16 do 29 mm | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 |  | 25,00 | 50,00 | 25,00 | 50,00 |
|  | *HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Montáž a popis rozvadece | hod | 6,00 | 0,00 | 0,00 |  | 250,00 | 1 500,00 | 250,00 | 1 500,00 |
|  | **Dodávky - celkem** |  |  |  | **38 512,40** |  |  | **5 658,00** |  | **44 170,40** |
|  | **Elektromontáže** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *ELETKRINSTALAČNÍ LIŠTY - VKLÁDACÍ* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | LHD 20X20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK | m | 18,00 | 14,00 | 252,00 |  | 44,00 | 792,00 | 58,00 | 1 044,00 |
| 28 | LHD 40x20 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK | m | 10,00 | 28,00 | 280,00 |  | 48,00 | 480,00 | 76,00 | 760,00 |
|  | *ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - UZAVŘENÉ PROVEDENÍ* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 8130 KRABICE S KRYTÍM IP 54 | ks | 2,00 | 18,00 | 36,00 |  | 45,00 | 90,00 | 63,00 | 126,00 |
|  | *VÁZACÍ PÁSKY* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 555/2,5 Pásek vázací 2,5x200, polyamid natur | ks | 60,00 | 1,00 | 60,00 |  | 2,00 | 120,00 | 3,00 | 180,00 |
|  | *HMOŽDINKA* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | HM 8 HMOŽDINKA 8 | ks | 40,00 | 2,00 | 80,00 |  | 14,00 | 560,00 | 16,00 | 640,00 |
|  | *KOTVA FISHER* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Zarážecí kotva FZEA II 10x40 M8 | ks | 30,00 | 18,00 | 540,00 |  | 17,00 | 510,00 | 35,00 | 1 050,00 |
|  | *SVORKOVNICE KRABICOVÁ* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 273-112 2x1-2,5mm2 | ks | 20,00 | 3,00 | 60,00 |  | 8,00 | 160,00 | 11,00 | 220,00 |
| 34 | 273-104 3x1-2,5mm2 | ks | 30,00 | 3,00 | 90,00 |  | 12,00 | 360,00 | 15,00 | 450,00 |
| 35 | 273-102 4x1-2,5mm2 | ks | 30,00 | 4,00 | 120,00 |  | 16,00 | 480,00 | 20,00 | 600,00 |
| 36 | 273-105 5x1-2,5mm2 | ks | 20,00 | 4,00 | 80,00 |  | 21,00 | 420,00 | 25,00 | 500,00 |
| 37 | 273-103 8x1-2,5mm2 | ks | 40,00 | 12,00 | 480,00 |  | 30,00 | 1 200,00 | 42,00 | 1 680,00 |
|  | *KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *DÉLKA 2,5 M* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 50/50 drátěný žlab | m | 6,00 | 80,00 | 480,00 |  | 80,00 | 480,00 | 160,00 | 960,00 |
| 39 | 100/50 drátěný žlab | m | 14,00 | 100,00 | 1 400,00 |  | 80,00 | 1 120,00 | 180,00 | 2 520,00 |
|  | *PŘÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *ŽLABŮ DRÁTĚNÝCH* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | SDž 2 spojka | ks | 36,00 | 14,00 | 504,00 |  | 0,00 | 0,00 | 14,00 | 504,00 |
| 41 | SDž 2 zem. spojka | ks | 18,00 | 40,00 | 720,00 |  | 0,00 | 0,00 | 40,00 | 720,00 |
| 42 | uDž držák | ks | 13,00 | 50,00 | 650,00 |  | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 650,00 |
| 43 | M8 - 2m závit.tyč | ks | 26,00 | 50,00 | 1 300,00 |  | 0,00 | 0,00 | 50,00 | 1 300,00 |
| 44 | Spojovací materiál | bl | 1,00 | 350,00 | 350,00 |  | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 350,00 |
| 45 | NDž 50 nosník | ks | 4,00 | 60,00 | 240,00 |  | 0,00 | 0,00 | 60,00 | 240,00 |
| 46 | NDž 100 nosník | ks | 4,00 | 70,00 | 280,00 |  | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 280,00 |
| 47 | Dž 100 závěs | ks | 13,00 | 35,00 | 455,00 |  | 0,00 | 0,00 | 35,00 | 455,00 |
|  | *Montáž kovových nosných a doplňkových kontrukcí se zhotovením pro* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | upevnění přístrojů a zařízení o celkové hmotnostido 5 kg | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |  | 70,00 | 70,00 | 70,00 | 70,00 |
|  | *Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestavy hmotnosti* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | do 50 kg | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |  | 265,00 | 265,00 | 265,00 | 265,00 |
|  | *Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | do 2,5 mm2 | ks | 60,00 | 0,00 | 0,00 |  | 13,00 | 780,00 | 13,00 | 780,00 |
|  | *POPISOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Popisovací štítek na kabel např. 60x24mm | ks | 40,00 | 5,00 | 200,00 |  | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 200,00 |
|  | *VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | H07V-K 4 mm2, z.žl. | m | 40,00 | 8,00 | 320,00 |  | 22,00 | 880,00 | 30,00 | 1 200,00 |
|  | *KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | CYKY-O 3x1.5 mm2 | m | 12,00 | 15,00 | 180,00 |  | 19,00 | 228,00 | 34,00 | 408,00 |
| 54 | CYKY-J 3x1.5 mm2 | m | 175,00 | 15,00 | 2 625,00 |  | 19,00 | 3 325,00 | 34,00 | 5 950,00 |
| 55 | CYKY-J 5x2.5 mm2 | m | 30,00 | 35,00 | 1 050,00 |  | 19,00 | 570,00 | 54,00 | 1 620,00 |
|  | *KABEL STÍNĚNÝ* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | JYTY 4x1 mm | m | 80,00 | 16,00 | 1 280,00 |  | 22,00 | 1 760,00 | 38,00 | 3 040,00 |
|  | **PŘÍSTROJ SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE (s bezšroubovými svorkami)** |  |  |  |  |  |  |  | **0,00** | **0,00** |
|  | *ZÁSUVKA NN, IP 44 (PLAST)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; b. bílá | ks | 2,00 | 100,00 | 200,00 |  | 85,00 | 170,00 | 185,00 | 370,00 |
|  | *ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM, IP 44 (PLAST)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem, s ochranou před přepětím; b. bílá | ks | 2,00 | 1 400,00 | 2 800,00 |  | 0,00 | 0,00 | 1 400,00 | 2 800,00 |
|  | *VIDLICE NN* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | Vidlice dvojpólová, s ochranným kontaktem, s postranním vývodem; b. bílá | ks | 2,00 | 25,00 | 50,00 |  | 50,00 | 100,00 | 75,00 | 150,00 |
|  | *STOP TLAČÍTKO - kotelna* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | Pouze montáž | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 |  | 70,00 | 70,00 | 70,00 | 70,00 |
|  | *ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | Dle dodávky kotlů, rozsah -50...+70C | ks | 1,00 | 450,00 | 450,00 |  | 160,00 | 160,00 | 610,00 | 610,00 |
|  | *SIRÉNA* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | vnitřní, 80dB, 230V | ks | 1,00 | 570,00 | 570,00 |  | 100,00 | 100,00 | 670,00 | 670,00 |
|  | *ŽÁROVKOVÉ SVÍTIDLO S VÝSTRAŽNÝM PIKTOGRAMEM "ÚNIK PLYNU"* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | 1x40W | ks | 1,00 | 360,00 | 360,00 |  | 130,00 | 130,00 | 490,00 | 490,00 |
|  | *LED ŽÁROVKA* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | LED žárovka E27, 8W | ks | 1,00 | 67,00 | 67,00 |  | 0,00 | 0,00 | 67,00 | 67,00 |
|  | *EKOLAMP* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | Ekologický poplatek za svítidla | ks | 1,00 | 10,00 | 10,00 |  | 0,00 | 0,00 | 10,00 | 10,00 |
| 66 | Ekologický poplatek za světelné zdroje | ks | 1,00 | 2,00 | 2,00 |  | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 2,00 |
|  | *ZEMNÍCÍ SVORKA* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | ZSA16 | ks | 20,00 | 11,00 | 220,00 |  | 33,00 | 660,00 | 44,00 | 880,00 |
| 68 | Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm | ks | 10,00 | 11,00 | 110,00 |  | 0,00 | 0,00 | 11,00 | 110,00 |
|  | *VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *CIHELNEM DO PRUMERU 60mm* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | Stena do 150mm | ks | 5,00 | 16,00 | 80,00 |  | 0,00 | 0,00 | 16,00 | 80,00 |
| 70 | Stena do 450mm | ks | 10,00 | 80,00 | 800,00 |  | 0,00 | 0,00 | 80,00 | 800,00 |
|  | *LESENI LEHKE PRACOVNI O VYSCE* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *LESENOVE PODLAHY* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | Do 1.2 m | ks | 1,00 | 1 200,00 | 1 200,00 |  | 0,00 | 0,00 | 1 200,00 | 1 200,00 |
|  | *HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | Demontaz stavajiciho zarizeni | hod | 12,00 | 0,00 | 0,00 |  | 250,00 | 3 000,00 | 250,00 | 3 000,00 |
| 73 | Uprava stavajiciho rozvadece | hod | 4,00 | 0,00 | 0,00 |  | 250,00 | 1 000,00 | 250,00 | 1 000,00 |
| 74 | Napojeni na stavajici zarizeni | hod | 2,00 | 0,00 | 0,00 |  | 250,00 | 500,00 | 250,00 | 500,00 |
| 75 | Priprava ke komplexni zkousce | hod | 3,00 | 0,00 | 0,00 |  | 250,00 | 750,00 | 250,00 | 750,00 |
| 76 | Zkusebni provoz | hod | 2,00 | 0,00 | 0,00 |  | 250,00 | 500,00 | 250,00 | 500,00 |
| 77 | Zabezpeceni pracoviste | hod | 2,00 | 0,00 | 0,00 |  | 250,00 | 500,00 | 250,00 | 500,00 |
| 78 | Montaz | hod | 16,00 | 0,00 | 0,00 |  | 250,00 | 4 000,00 | 250,00 | 4 000,00 |
|  | *KOORDINACE POSTUPU PRACI* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | S ostatnimi profesemi | hod | 4,00 | 0,00 | 0,00 |  | 250,00 | 1 000,00 | 250,00 | 1 000,00 |
|  | *PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | *DLE CSN 331500* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | Revizni technik | hod | 10,00 | 0,00 | 0,00 |  | 350,00 | 3 500,00 | 350,00 | 3 500,00 |
| 81 | Spoluprace s reviz.technikem | hod | 1,00 | 0,00 | 0,00 |  | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |
| 82 | Podružný materiál |  |  |  | 1 000,00 |  |  |  | 0,00 | 1 000,00 |
|  | **Elektromontáže - celkem** |  |  |  | **22 031,00** |  |  | **31 040,00** |  | **53 071,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 | 0,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| Název | Hodnota |
| Nadpis rekapitulace | **Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení** |
| Akce | **ZUŠ Vsetín - rekonstrukce kotelny** |
| Projekt | **D.1.4g Silnoproudá elektrotechnika** |
| Investor | **Základní umělecká škola Vsetín, Podsedky 285, Vsetín** |
| Z. č. |  |
| A. č. |  |
| Smlouva |  |
| Vypracoval | **Zdeněk Pohl** |
| Kontroloval |  |
| Datum | **12.7.2017** |
| Zpracovatel |  |
| CÚ | **Rozpočet byl zpracován v cenové soustavě URS** |
| 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 % - i pro přirážky rekapitulace | **0** |
| 2. sazba DPH % | **0** |
| Procento PM % | 5 |