Stavba:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Přístavba a stavební úpravy objektu Střední školy obchodní Husova 9 |  |  |
| Objekt:  SO.02 - Stavební úpravy a přístavba stávajícího objektu Soupis:  MaR - Měření a regulace |  |  |
| KSO:  Místo: České Budějovice | CC-CZ:  Datum: | 31. 10. 2023 |
| Zadavatel:  Střední škola obchodní, České Budějovice, Husova 9 | IC:  DIČ: |  |
| Uchazeč:  DŘEVOTVAR - ŘEMESLA a STAVBY, s.r.o. | IC:  DIČ: | 26071584  CZ26071584 |
| Projektant:  BRŮHAA KRAMPERA ARCHITEKTI, spol. s.r.o. | IČ:  DIČ: |  |
| Zpracovatel: | IČ:  DIČ: |  |
| Poznámka: |  |  |
| Cena bez DPH |  | 147 534,20 |
| Základ daně  dph základní 147 534,20 snížená 0,00 | Sazba daně 21,00% 15,00% | Výše daně 30 982,18 0,00 |
| Cena s DPH v | CZK | 178 516,38 |

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Stavba:

Přístavba a stavební úpravy objektu Střední školy obchodní Husova 9

Objekt:

SO.02 - Stavební úpravy a přístavba stávajícího objektu

Soupis:

MaR - Měření a regulace

Místo: České Budějovice

Zadavatel: Střední škola obchodní, České Budějovice, Husova 9

Uchazeč: DŘEVOTVAR - ŘEMESLA a STAVBY, s.r.o.

Datum: 31.10.2023

Projektant:

Zpracovatel:

BRŮHAA KRAMPERA ARCHITEKTI, spol. s.r.o.

|  |  |
| --- | --- |
| Náklady ze soupisu prací  PŘÍSTROJE - PŘÍSTROJE | 147 534,20  19 720,80 |
| 4.11 - Ekvitermnf regulace teploty OV, otopná tělesa - přístavba | 12 944,80 |
| D1 - Řídící systém umístěný v rozvaděči DT - doplnění | 6 776,00 |
| D2 - ROZVADĚČ | 14 388,00 |
| D3 - Stávající ocelová rozvodnice, š.800, v.2000, hl.400, podstavec 100 /mm/ | 14 388,00 |
| D4 - MONTÁŽNÍ MATERIÁL | 3 084,40 |
| D5 - Montážní materiál musí být dodán v souladu s vyhláškou 23/2008Sb o technických podmínkách požárí | 3 084,40 |
| D6- SLUŽBY | 110 341,00 |

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Přístavba a stavební úpravy objektu Střední školy obchodní Husova 9

Objekt:

SO.02 - Stavební úpravy a přístavba stávajícího objektu

Soupis:

MaR - Měření a regulace

Místo: České Budějovice

Datum:

31. 10. 2023 BRŮHAA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zadavatel: | | | Střední škola obchodní, České Budějovice, Husova 9 | |  | Projektant: | KRAMPERA ARCHITEKTI, spol. s.r.o. |
| Uchazeč: | | | DŘEVOTVAR - ŘEMESLA a STAVBY, s.r.o. |  |  | Zpracovatel: |
| PČ Typ | | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
| Náklady soupisu celkem | | | |  |  |  | 147 534,20 |
|  | D | PŘÍSTROJE | PŘÍSTROJE |  |  |  | 19 720,80 |
|  | D | 4.11 | Ekvitermní regulace teploty OV, otopná tělesa - přístavba | |  |  | 12 944,80 |
| 1 | K | T14 | Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, typ čidla Ni 1000/6180, rozsah -30 až 150°C délka stonku 120 mm, stupeň kryti IP 65 | ks | 1,000 | 1 232,00 | 1 232,00 |
| 2 | K | Poli | Ponorná jímka se závitem G 1/2”, měď, délka 120 mm | ks | 1,000 | 525,80 | 525,80 |
| 3 | K | Y14 | Bronzový ventil řady, třícestný směšovací, PN 16, DN 15, kv=4, válcový závit (DIN 259, ISO 228/1, BS 2779), zdvih ventilu 8 mm pro DN15 a DN20, netěsnost 0.01% max. průtoku podle EN60534-4, třída IV, průtoková charakteristika lineární: 3-cestné ventil | ks | 1,000 | 3 762,00 | 3 762,00 |
| 4 | K | kpol. Y14 | Elektrický pohon, synchr. s magn. spojkou, IP42, pro řadu bronzových ventilů, ruční řízení, napájení 24 VAC proporcionální ovládání 0-10 VDC nebo 0-20mA | ks | 1,000 | 6 809,00 | 6 809,00 |
| 5 | K | M14 | Čerpadlo, el.připojení | ks | 1,000 | 616,00 | 616,00 |
|  | D | D1 | Řídící systém umístěný v rozvaděči DT - doplnění |  |  |  | 6 776,00 |
| 6 | K | Pol2 | Modul 8x univ. vstup, 8\* analogový výstup 0...10 V, 300 mA, galv. oddělení, ovládaný RS 485, kompatibilní protokol se stávajícím ŘS | ks | 1,000 | 6 776,00 | 6 776,00 |
|  | D | D2 | ROZVADĚČ |  |  |  | 14 388,00 |
|  | D | D3 | Stávající ocelová rozvodnice, š.800, v.2000, hl.400, podstavec 100 /mm/ | | | | 14 388,00 |
| 7 | K | Pol3 | Silový vývod pro čerpadlo 230V sestava: 1 x jistič s porn. kontakty, 1xstykač+jednotka pomocných kontaktů, silové svorky, Ixtřípolohový přepínač AUT-0- RUČ, montážní příslušenství | ks | 1,000 | 6 732,00 | 6 732,00 |
| 8 | K | Pol4 | Drobný instalační materiál (svorky, propojovací kabelové žlaby vč.víka, šrouby M4 vč.podložek) | ks | 1,000 | 1 276,00 | 1 276,00 |
| 9 | K | Pol5 | Výrobní (dílenská) dokumentace | ks | 1,000 | 3 300,00 | 3 300,00 |
| 10 | K | Pol6 | Výroba rozváděče | ks | 1,000 | 3 080,00 | 3 080,00 |
|  | D | D4 | MONTÁŽNÍ MATERIÁL |  |  |  | 3 084,40 |
|  | D | D5 | Montážní materiál musí být dodán v souladu s vyhláškou 23/2008Sb o technických podn | | | | 3 084,40 |
| 11 | K | Pol7 | JYTY 2x1 - Propojovací kabel stíněný | m | 15,000 | 57,20 | 858,00 |
| 12 | K | Pol8 | JYTY 4x1 - Propojovací kabel stíněný | m | 15,000 | 63,80 | 957,00 |
| 13 | K | Pol9 | CYKY 3Jx1,5 - Propojovací kabel silový | m | 15,000 | 61,60 | 924,00 |
| 14 | K | Pol10 | trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 25, vč.příslušenství | m | 2,000 | 53,90 | 107,80 |
| 15 | K | Pol11 | trubka z PVC, samozhášivá, s hrdlem pro lehké mechanické zatížení VRM 32, vč.příslušenství | m | 4,000 | 59,40 | 237,60 |
|  | D | D6 | SLUŽBY |  |  |  | 110 341,00 |
| 16 | K | Pol12 | Montáž zařízení MaR | ks | 1,000 | 12 430,00 | 12 430,00 |
| 17 | K | Pol13 | Montáž kabelů a kabelových tras MaR | ks | 1,000 | 13 959,00 | 13 959,00 |
| 18 | K | Pol14 | Vyhotovení dokumentace skutečného stavu, návodu pro obsluhu a podkladů pro provozní řád | ks | 1,000 | 5 500,00 | 5 500,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PČ Typ | | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
| 19 | K | Pol15 | Koordinace MaR a ostatni technologie | ks | 1,000 | 2 365,00 | 2 365,00 |
| 20 | K | Pol16 | Úprava stávajícího softwarového vybavení řídícího systému | ks | 1,000 | 20 460,00 | 20 460,00 |
| 21 | K | Pol17 | Úprava stávajícího softwarovho vybavení vizualizace systému MaR | ks | 1,000 | 26 730,00 | 26 730,00 |
| 22 | K | Pol18 | Oživení vstupů/výstupů, včetně odladění software na stavbě | ks | 1,000 | 4 620,00 | 4 620,00 |
| 23 | K | Poli 9 | Dílčí revize elektrických zařízeni | ks | 1,000 | 3 850,00 | 3 850,00 |
| 24 | K | Pol20 | Funkční zkoušky, uvedení do provozu | ks | 1,000 | 3 080,00 | 3 080,00 |
| 25 | K | Pol21 | Zkušební provoz | ks | 1,000 | 3 520,00 | 3 520,00 |
| 26 | K | Pol22 | Zaškolení personálu obsluhy a údržby | ks | 1,000 | 2 640,00 | 2 640,00 |
| 27 | K | Pol23 | Odvoz a ekologická likvidace odpadového materiálu (ochranných obalů, převozních palet, naložení a složení nákladu, vč. poplatku za skládku) | ks | 1,000 | 2 046,00 | 2 046,00 |
| 28 | K | Pol24 | Zařízení staveniště | ks | 1,000 | 1 991,00 | 1 991,00 |
| 29 | K | Pol25 | VRN, doprava materiálu a osob | ks | 1,000 | 7 150,00 | 7 150,00 |