|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Stavební rozpočet s výkazem výměr** | |
| **Zakázka** |  |
| **Číslo zakázky** | SV17\_10/10 |
| **Zakázka** | **Opatření proti radonu v pavilonu 2.stupně a veliké tělocvičně ZŠ E.Beneše Písek - SO 01 Pavilon 2.stupně - Změna stavby před dokončením** |
| **Klasifikace** |  |
| **Fáze** |  |
| **Komentář** |  |
|  |  |
| **Verze** |  |
| **Popis** | **Změnový list č. 2** |
| **Komentář** |  |
|  |  |
| **Firma** | **Klimaintop s.r.o., Písek** |
|  |  |
| **Zpracovatel - zhotovitel** |  |
| Význam (funkce) | Martin Borák, jednatel |
|  |  |
|  |  |
| **TDS** | Ing. Miroslav Máška |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zakázka: |  |  |  |  |  |  |
| **Opatření proti radonu v pavilonu 2.stupně a veliké tělocvičně ZŠ E.Beneše Písek - SO 01 Pavilon 2.stupně - Změna stavby před dokončením** | | | | | | | |
| **Popis** | **Cena** | **DPH** | **Cena s DPH** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SO\_01: Stavební objekt 01** | **43 126** | **9 057** | **52 183** |  |  |  |  |
| **001: Zemní práce** | **5 964** | **1 252** | **7 217** |  |  |  |  |
| **002: Základy** | **1 148** | **241** | **1 388** |  |  |  |  |
| **003: Svislé konstrukce** | **3 866** | **812** | **4 677** |  |  |  |  |
| **004: Vodorovné konstrukce** | **634** | **133** | **767** |  |  |  |  |
| **005: Komunikace** | **447** | **94** | **541** |  |  |  |  |
| **006: Úpravy povrchu** | **481** | **101** | **582** |  |  |  |  |
| **0096: Bourací práce** | **521** | **109** | **630** |  |  |  |  |
| **099: Přesun hmot HSV** | **1 044** | **219** | **1 263** |  |  |  |  |
| **711: Izolace proti vodě** | **909** | **191** | **1 100** |  |  |  |  |
| **741: Elektromontáže** | **15 432** | **3 241** | **18 672** |  |  |  |  |
| **751: Vzduchotechnika** | **11 630** | **2 442** | **14 072** |  |  |  |  |
| **VRN: Vedlejší rozpočtové náklady** | **1 052** | **221** | **1 273** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Celkem (bez DPH)** | **43 126** |  |  |  |  |  |  |
| **DPH** | **9 057** |  |  |  |  |  |  |
| **DPH 21 % ze základny: 43 126** | **9 057** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Celkem (včetně DPH)** | **52 183** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Poř.** | **Kód** | **Popis** | **MJ** | **Výměra bez ztr.** | **Jedn. cena** | **Cena** | **Sazba DPH** | **DPH** | **Cena s DPH** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **SO\_01: Stavební objekt 01** |  |  |  | **43 126** | **\_** | **9 057** | **52 183** |
|  |  | **001: Zemní práce** |  |  |  | **5 964** | **\_** | **1 252** | **7 217** |
| 1. | 132212101 | Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 | m3 | 5,25 | 629,00 | 3 302 | 21 | 693 | 3 996 |
|  |  | Výkop pro větrací potrubí v délce 12,5m, šířky 600 a hl. cca700mm |  | – |  |  | \_ |  |  |
|  |  | (0,6\*0,7)\*12,5 |  | 5,25 |  |  | \_ |  |  |
| 2. | 162501102 | Vodorovné přemístění do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 | m3 | 1,5 | 106,00 | 159 | 21 | 33 | 192 |
|  |  | Výkaz výměr viz. kód položky 167101101; 1,5 |  | 1,5 |  |  | \_ |  |  |
| 3. | 167101101 | Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 | m3 | 1,5 | 160,00 | 240 | 21 | 50 | 290 |
|  |  | Odvoz přebytečné zeminy na skládku |  | – |  |  | \_ |  |  |
|  |  | 0,6\*0,2\*12,5 |  | 1,5 |  |  | \_ |  |  |
| 4. | 171201211 | Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) | t | 2,4 | 125,00 | 300 | 21 | 63 | 363 |
|  |  | Přepočet objemové jednotky a hmotnostní 1 m3 / 1,6 t |  | – |  |  | \_ |  |  |
|  |  | Výkaz výměr viz. kód položky 167101101; 1,5\*1,6 |  | 2,4 |  |  | \_ |  |  |
| 5. | 175111101 | Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m | m3 | 3,75 | 335,00 | 1 256 | 21 | 264 | 1 520 |
|  |  | Obsyp větrací potrubí v délce 12,5m, šířky 600 a hl. cca500mm |  | – |  |  | \_ |  |  |
|  |  | (0,6\*0,5)\*12,5 |  | 3,75 |  |  | \_ |  |  |
| 6. | 181006113 | Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,2 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5 | m2 | 21,0 | 10,89 | 229 | 21 | 48 | 277 |
|  |  | Ohumusování výkopu v tl. 150mm + osetí travinou |  | – |  |  | \_ |  |  |
|  |  | 14\*1,5 |  | 21,0 |  |  | \_ |  |  |
| 7. | 181102302 | Úprava pláně v zářezech se zhutněním | m2 | 7,5 | 18,75 | 141 | 21 | 30 | 170 |
|  |  | Zhutněný zásyp potrubí; 0,6\*12,5 |  | 7,5 |  |  | \_ |  |  |
| 8. | 181411131 | Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 | m2 | 21,0 | 13,75 | 289 | 21 | 61 | 349 |
|  |  | Výkaz výměr viz. kód položky 181006113; 21 |  | 21,0 |  |  | \_ |  |  |
| 9. | 912Wx8001-01 | Travní směs parková 5 kg | kg | 0,525 | 92,50 | 49 | 21 | 10 | 59 |
|  |  | Výkaz výměr viz. kód položky 181006113; 21\*0,025 |  | 0,525 |  |  | \_ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **002: Základy** |  |  |  | **1 148** | **\_** | **241** | **1 388** |
| 10. | 212572111 | Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného | m3 | 1,5 | 765,00 | 1 148 | 21 | 241 | 1 388 |
|  |  | Obsyp potrubí prosívkou; 0,6\*0,2\*12,5 |  | 1,5 |  |  | \_ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **003: Svislé konstrukce** |  |  |  | **3 866** | **\_** | **812** | **4 677** |
| 11. | 310236241 | Zazdívka otvorů pl do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými tl do 300 mm | kus | 1,0 | 135,00 | 135 | 21 | 28 | 163 |
|  |  | Utěsnění potrubí v průchodu zdivem; 1 |  | 1,0 |  |  | \_ |  |  |
| 12. | 312271129 | Zdivo výplňové z cihel betonových dl 290 mm na MC 15 | m3 | 0,627 | 5 950,00 | 3 731 | 21 | 783 | 4 514 |
|  |  | Zazdění stávajících kanálů ve vstupu do budovy |  | – |  |  | \_ |  |  |
|  |  | (1,1\*0,6+1,3\*1,1)\*0,3 |  | 0,627 |  |  | \_ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **004: Vodorovné konstrukce** |  |  |  | **634** | **\_** | **133** | **767** |
| 13. | 411386621 | Zabetonování prostupů v instalačních šachtách ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve stropech | kus | 1,0 | 634,00 | 634 | 21 | 133 | 767 |
|  |  | Obetonování větracího potrubí ve vyústění z terénu; 1 |  | 1,0 |  |  | \_ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **005: Komunikace** |  |  |  | **447** | **\_** | **94** | **541** |
| 14. | 596411111 | Kladení dlažby z vegetačních tvárnic komunikací pro pěší tl 80 mm pl do 50 m2 | m2 | 0,9 | 221,00 | 199 | 21 | 42 | 241 |
|  |  | Doplnění stávajícího okap. chodníku ze zatravňovacích tvárnic š. 600mm, dl. cca 1500 mm |  | – |  |  | \_ |  |  |
|  |  | 1,5\*0,6 |  | 0,9 |  |  | \_ |  |  |
| 15. | 944Sf2607-02 | VEGETAČNÍ A ZATRAVŇOVACÍ DLAŽBA - Zatravňovací tvárnice 8, rozměry 600/400/80 mm, 4,17 ks/m2, přírodní | ks | 4,0 | 62,00 | 248 | 21 | 52 | 300 |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **006: Úpravy povrchu** |  |  |  | **481** | **\_** | **101** | **582** |
| 16. | 612331121 | Cementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně | m2 | 2,09 | 230,00 | 481 | 21 | 101 | 582 |
|  |  | Omítka zazděných kanálů |  | – |  |  | \_ |  |  |
|  |  | (1,1\*0,6)+(1,3\*1,1) |  | 2,09 |  |  | \_ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **0096: Bourací práce** |  |  |  | **521** | **\_** | **109** | **630** |
| 17. | 971042341 | Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 300 mm | kus | 1,0 | 408,00 | 408 | 21 | 86 | 494 |
|  |  | Vybourání otvoru v betonovém zdivu pro prostup větracího potrubí; 1 |  | 1,0 |  |  | \_ |  |  |
| 18. | 997002611 | Nakládání suti a vybouraných hmot | t | 0,132 | 91,70 | 12 | 21 | 3 | 15 |
| 19. | 997013831 | Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné) | t | 0,104 | 500,00 | 52 | 21 | 11 | 63 |
|  |  | Výkaz výměr viz. kód položky 997002611; 0,104 |  | 0,104 |  |  | \_ |  |  |
| 20. | 997211521 | Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km | t | 0,104 | 369,00 | 38 | 21 | 8 | 46 |
|  |  | Výkaz výměr viz. kód položky 997002611; 0,104 |  | 0,104 |  |  | \_ |  |  |
| 21. | 997211529 | Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot | t | 0,416 | 25,30 | 11 | 21 | 2 | 13 |
|  |  | Předpokládaná vzdálenost pro přesun sutí a materiálu určeného k likvidaci je do 5 km |  | – |  |  | \_ |  |  |
|  |  | Výkaz výměr viz. kód položky 997002611; 0,104\*4 |  | 0,416 |  |  | \_ |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **099: Přesun hmot HSV** |  |  |  | **1 044** | **\_** | **219** | **1 263** |
| 22. | 998011001 | Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m | t | 4,745 | 220,00 | 1 044 | 21 | 219 | 1 263 |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **711: Izolace proti vodě** |  |  |  | **909** | **\_** | **191** | **1 100** |
| 23. | 711772111 | Izolace proti vodě opracování trubních prostupů na přírubu do 200 mm dotěsnění tmelem | kus | 2,0 | 441,00 | 882 | 21 | 185 | 1 067 |
|  |  | Utěsnění průchozího potrubí v zazdívce kanálů tmelem AMS; 2 |  | 2,0 |  |  | \_ |  |  |
| 24. | 998711201 | Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m | % | 3,05 | 8,82 | 27 | 21 | 6 | 33 |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **741: Elektromontáže** |  |  |  | **15 432** | **\_** | **3 241** | **18 672** |
| 25. | SUB641247 | Dodávka a montáž elektroinstalací - vč. přípojek a zemních prací | kpl | 1,0 | 15 431,64 | 15 432 | 21 | 3 241 | 18 672 |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **751: Vzduchotechnika** |  |  |  | **11 630** | **\_** | **2 442** | **14 072** |
| 26. | 72127315X | Dodávka a montáž ventilační hlavice HL 810/1/Dn110 | kus | 1,0 | 4 620,00 | 4 620 | 21 | 970 | 5 590 |
| 27. | 75152508X.1 | Dodávka a montáž potrubí vzduchotechnického PVC do 110 mm | m | 14,0 | 485,00 | 6 790 | 21 | 1 426 | 8 216 |
|  |  | Větrací potrubí z PVC KG SN4 Dn 110mm dl. 14,0m; 14 |  | 14,0 |  |  | \_ |  |  |
| 28. | 751526171 | Dodávka a montáž vzduchotechnických PVC tvarovek | kus | 1,0 | 220,00 | 220 | 21 | 46 | 266 |
|  |  | Větrací potrubí z PVC KG SN4 Dn 110mm; 1 |  | 1,0 |  |  | \_ |  |  |
|  |  | Ventilátor je součástí původního rozpočtu |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  | **VRN: Vedlejší rozpočtové náklady** |  |  |  | **1 052** | **\_** | **221** | **1 273** |
| 29. | 07 | Zařízení staveniště | % | 2,5 | 420,74 | 1 052 | 21 | 221 | 1 273 |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | ***\_*** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPATŘENÍ PROTI RADONU V PAVILONU 2. STUPNĚ A VELKÉ TĚLOCVIČNĚ** | | | | | | |  |
| **ZŠ E. BENEŠE PÍSEK** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **OBJEKT SO – 01 PAVILON 2. STUPNĚ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D.1.4 TPS – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Rekapitulace nákladů** | |  |  |  |  |  |  |
| Materiál silnoproud |  |  |  |  |  | 5 785,56 |  |
| Montáž silnoproud |  |  |  |  |  | 6 326,08 |  |
| Montáž na stávajících zařízeních, demontáže |  | hod | 5 | 265,00 |  | 1 325,00 |  |
| Zednické práce |  | hod | 6 | 220,00 |  | 1 320,00 |  |
| Lehké přenosné lešení do 1,2m |  | m2 | 15 | 45,00 |  | 675,00 |  |
| **Elektroinstalace celkem** | |  |  |  |  | 15 431,64 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Elektroinstalace bez DPH celkem** | |  | 15 431,64 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Písek, říjen 2017 |  |  |  |  |  |  |  |
| Vypracoval: Ing. Friedl |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPATŘENÍ PROTI RADONU V PAVILONU 2. STUPNĚ A VELKÉ TĚLOCVIČNĚ** | | | | |  |  |  |
| **ZŠ E. BENEŠE PÍSEK** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **OBJEKT SO – 01 PAVILON 2. STUPNĚ** | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **D.1.4 TPS – SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA** | | |  |  |  |  |  |
| **Elektroinstalace silnoproudá** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Materiál a montáž** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **mj** | **Počet** | **Materiál** | **Mat. celkem** | **Montáž** | **Mont. Celk.** |  |
| Spínací hodiny na DIN lištu, 1kanálové, denní, min 15 spínacích cyklů za den, kontakt 16A, paměť při výpadku napájení min 20 hod | ks | 1 | 3 190,00 | 3 190,00 | 245,00 | 245,00 |  |
| Jistič 1polový 2B/1 (2A) | ks | 1 | 122,00 | 122,00 | 87,00 | 87,00 |  |
| Připojení ventilátoru | ks | 1 |  | 0,00 | 140,00 | 140,00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vodič CYA 4 | m | 42 | 11,30 | 474,60 | 16,00 | 672,00 |  |
| Svorka Bernard | ks | 1 | 28,00 | 28,00 | 45,00 | 45,00 |  |
| Lišta LV 40x40 | m | 36 | 26,00 | 936,00 | 45,00 | 1 620,00 |  |
| Kabel CYKY 3Cx1,5 | m | 42 | 10,90 | 457,80 | 18,00 | 756,00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukončení kabelů | ks | 1 |  | 0,00 | 75,00 | 75,00 |  |
| Ukončení vodičů | ks | 2 |  | 0,00 | 14,00 | 28,00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Měření impedance smyčky 1fáz | ks | 1 |  | 0,00 | 300,00 | 300,00 |  |
| Výchozí revize | ks | 1 |  | 0,00 | 2 000,00 | 2 000,00 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Součet |  |  |  | 5 208,40 |  | 5 968,00 |  |
| Prořez 5% |  |  |  | 93,42 |  |  |  |
| Podružný materiál 3 % |  |  |  | 156,25 |  |  |  |
| Součet |  |  |  | 5 458,07 |  |  |  |
| PPV 6% |  |  |  | 327,48 |  | 358,08 |  |
| **Celkem** |  |  |  | 5 785,56 |  | 6 326,08 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |