|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **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 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |