

# **Položkový rozpočet**

|          |                                                                                                                           |                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Stavba:  | <b>SŠ COPT Uherský Brod - snížení energetické náročnosti budovy školy a stavební úpravy budovy teoretického vyučování</b> |                 |
| Profese: | <b>SO 02 - Zpevněné plochy, část: Venkovní kanalizace</b>                                                                 | datum: 1.2.2024 |

| P.č.             | Název položky                                                                                                                                                                                                                                                      | MJ     | množství | cena / MJ | celkem (Kč)       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-------------------|
| <b>Díl:</b>      | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |           |                   |
| 1                | Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 30,90    | 250,00    | 7 725,00          |
| 2                | Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 30,90    | 15,00     | 463,50            |
| 3                | Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 100 m3,STROJNĚ                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 19,40    | 258,00    | 5 005,20          |
| 4                | Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 19,40    | 15,00     | 291,00            |
| 5                | Ruční dohloubení výkopu                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 3,00     | 1 557,00  | 4 671,00          |
| 6                | Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 53,30    | 80,00     | 4 264,00          |
| 7                | Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 18,17    | 110,00    | 1 998,70          |
| 8                | Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10 km                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 18,17    | 220,00    | 3 997,40          |
| 9                | Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 18,17    | 15,00     | 272,55            |
| 10               | Poplatek za skládku horniny 1- 4                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 18,17    | 350,00    | 6 359,50          |
| 11               | Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhlým po vrstvách                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 35,13    | 147,00    | 5 164,11          |
| 12               | Kamenivo drčené fr. 16-32 mm, vč. Uložení (zasypání stáv. septiku)                                                                                                                                                                                                 | m3     | 16,00    | 850,00    | 13 600,00         |
| 13               | Písek kopaný lože a obsyp potrubí dovoz ze vzdálenosti 10 km, vč. uložení                                                                                                                                                                                          | T      | 11,40    | 650,00    | 7 410,00          |
| <b>Celkem za</b> | <b>Zemní práce</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |           | <b>61 221,96</b>  |
| <b>Díl:</b>      | <b>Venkovní kanalizace</b>                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |           |                   |
| 14               | Potrubí kanalizační svodné (ležaté) v zemi PVC, SN8 DN 315 x 7,7 mm                                                                                                                                                                                                | m      | 5,00     | 1 200,00  | 6 000,00          |
| 15               | Potrubí kanalizační svodné (ležaté) v zemi PVC, SN8 DN 200 x 5,9 mm                                                                                                                                                                                                | m      | 15,00    | 450,00    | 6 750,00          |
| 16               | Potrubí kanalizační svodné (ležaté) v zemi PVC, SN8 DN 160 x 4,7 mm                                                                                                                                                                                                | m      | 8,00     | 250,00    | 2 000,00          |
| 17               | Potrubí kanalizační svodné (ležaté) v zemi PVC, SN4, DN 110 x 3,2 mm                                                                                                                                                                                               | m      | 5,00     | 150,00    | 750,00            |
| 18               | M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 110 mm                                                                                                                                                                                                                 | m      | 5,00     | 50,00     | 250,00            |
| 19               | M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 160 mm                                                                                                                                                                                                                 | m      | 8,00     | 60,00     | 480,00            |
| 20               | M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 200 mm                                                                                                                                                                                                                 | m      | 15,00    | 80,00     | 1 200,00          |
| 21               | M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 315 mm (stížené podmínky ve stáv. Septiku)                                                                                                                                                                             | m      | 5,00     | 120,00    | 600,00            |
| 22               | Zkouška těsnosti kanalizace DN do 300, vodou                                                                                                                                                                                                                       | m      | 33,00    | 35,00     | 1 155,00          |
| 23               | Provedení napojení na stávající areálovou kanalizaci (potrubí+šachta) vč. dodávky materiálu                                                                                                                                                                        | soubor | 9,00     | 3 100,00  | 27 900,00         |
| 24               | Šachetní poklop pr. 625 mm, typ KD 02, vč. lit. rámu, tř. zatížení D400, vč. montáže                                                                                                                                                                               | kus    | 4,00     | 4 500,00  | 18 000,00         |
| 25               | Šachetní konus TBR-Q.1 100-63/58/9 KPS , vč. montáže                                                                                                                                                                                                               | kus    | 1,00     | 3 200,00  | 3 200,00          |
| 26               | Skruz výšky 250 mm TBS-Q.1 100/25/9 PS , vč. montáže                                                                                                                                                                                                               | kus    | 1,00     | 1 750,00  | 1 750,00          |
| 27               | Šachetní dno TBZ-Q.1 100/60 v MAX 40 , vč. montáže                                                                                                                                                                                                                 | kus    | 1,00     | 8 500,00  | 8 500,00          |
| 28               | Elastomerové těsnění EMT DN 1000 , vč. montáže                                                                                                                                                                                                                     | kus    | 2,00     | 300,00    | 600,00            |
| 29               | Provedení podkladního betonu pod dno šachty NŠ1 C16/20 tl. 100 mm, průměr 1300mm, včetně hutněního šterkopiskového lože tl. 150 mm průměru 1300 mm, včetně dodávky materiálu                                                                                       | soubor | 1,00     | 2 000,00  | 2 000,00          |
| 30               | Šachtová vložka DN 300, 200 vč. Montáže                                                                                                                                                                                                                            | kus    | 3,00     | 2 600,00  | 7 800,00          |
| 31               | BETONOVÝ PRSTENEC pr. 600, h=150 mm                                                                                                                                                                                                                                | kus    | 3,00     | 350,00    | 1 050,00          |
| 32               | TĚSNĚNÍ PRO TELESKOP A BET. PRSTENEC                                                                                                                                                                                                                               | kus    | 3,00     | 300,00    | 900,00            |
| 33               | ŠACHTOVÁ KORUG. ROURA DN600/1000 vč. Zakrácení                                                                                                                                                                                                                     | kus    | 3,00     | 2 300,00  | 6 900,00          |
| 34               | ŠACHTOVÉ DNO 600 - KG 200 přímé (vč.těsnění)                                                                                                                                                                                                                       | kus    | 1,00     | 4 500,00  | 4 500,00          |
| 35               | ŠACHTOVÉ DNO 600 - KG 200 úhel 90st. (vč.těsnění)                                                                                                                                                                                                                  | kus    | 1,00     | 6 500,00  | 6 500,00          |
| 36               | ŠACHTOVÉ DNO 600 - KG 160 úhel 90st. (vč.těsnění)                                                                                                                                                                                                                  | kus    | 1,00     | 6 500,00  | 6 500,00          |
| 37               | Montáž typové plastové kanalizační šachty DN 600, vč. Dodávky šterkopiskového podsypu tl. 100 mm                                                                                                                                                                   | kus    | 3,00     | 800,00    | 2 400,00          |
| 38               | Rám uliční vpusti s litinovou mříží 500/500 třída zatížení D400                                                                                                                                                                                                    | ks     | 3,00     | 4 500,00  | 13 500,00         |
| 39               | Montáž rámu s mříží                                                                                                                                                                                                                                                | ks     | 3,00     | 500,00    | 1 500,00          |
| 40               | Vyrovňovací prstenec TB V 10a 625/390/60                                                                                                                                                                                                                           | ks     | 3,00     | 600,00    | 1 800,00          |
| 41               | Montáž vyrovnávacího prstence                                                                                                                                                                                                                                      | ks     | 3,00     | 200,00    | 600,00            |
| 42               | Skruz střední TB V 6d 550/450/600                                                                                                                                                                                                                                  | ks     | 3,00     | 800,00    | 2 400,00          |
| 43               | Montáž střední skruže                                                                                                                                                                                                                                              | ks     | 3,00     | 600,00    | 1 800,00          |
| 44               | Skruz se zápachovou uzávěrkou TB V 3z 550/450/350                                                                                                                                                                                                                  | ks     | 3,00     | 1 500,00  | 4 500,00          |
| 45               | Montáž skruže se zápachovou uzávěrkou                                                                                                                                                                                                                              | ks     | 3,00     | 600,00    | 1 800,00          |
| 46               | Dno uliční vpusti s kalovou prohlubní TB V 2a                                                                                                                                                                                                                      | ks     | 3,00     | 800,00    | 2 400,00          |
| 47               | Montáž dna uliční vpusti                                                                                                                                                                                                                                           | ks     | 3,00     | 300,00    | 900,00            |
| 48               | Kalový koš žárově zinkovaný plechový, vysoký, vč. montáže                                                                                                                                                                                                          | ks     | 3,00     | 800,00    | 2 400,00          |
| 49               | Provedení podkladního betonu pod dno vpusti C16/20 tl. 150 mm, průměr 800mm, včetně hutněního šterkopiskového lože tl. 150 mm průměru 800 mm, včetně dodávky materiálu                                                                                             | m2     | 1,50     | 750,00    | 1 125,00          |
| 50               | Odlučovač tuků a olejů, včetně nástavce, poklopu, zhotovení podkladní betonové desky, dopravy a montáže                                                                                                                                                            | kpl    | 1,00     | 25 000,00 | 25 000,00         |
| 51               | Přesun hmot pro venkovní kanalizaci                                                                                                                                                                                                                                | %      | 2,00     | 1 774,10  | 3 548,20          |
| <b>Celkem za</b> | <b>Venkovní kanalizace</b>                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |           | <b>180 958,20</b> |
| <b>Díl:</b>      | <b>Venkovní vodovod</b>                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |           |                   |
| 52               | Demontáž a přesun stávajícího nadzemního hydrantu vč. Šoupěte na novou pozici, vč. opravy stávajícího potrubí, a dodávky nutných přípojovacích armatur                                                                                                             | kpl    | 1,00     | 3 000,00  | 3 000,00          |
| 53               | Nový nerezový nadzemní hydrant DN 80, hlava se 2 vývody , vodovodní přírubové šoupě DN 80 vč. zemní teleskopické soupravy, litinového poklopu, litinový přírubový T-kus, litinové patkové koleno prodloužené DN 80, vč. Bet. podkladku, kompletní dodávka a montáž | kpl    | 1,00     | 95 800,00 | 95 800,00         |
| 54               | Přesun hmot pro venkovní vodovod                                                                                                                                                                                                                                   | %      | 2,00     | 988,00    | 1 976,00          |
| <b>Celkem za</b> | <b>Venkovní vodovod</b>                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |           | <b>100 776,00</b> |

Cena celkem bez DPH

DPH 21%

Cena celkem včetně DPH

**342 956,16 Kč**

**72 020,79 Kč**

**414 976,95 Kč**