

| ODHAD REALIZAČNÍCH NÁKLADŮ - Modernizace zahrady mateřské školy Jakobího parc. č. 432/75 a 432/77, k.ú. Petrovice - 2. etapa                                                                                                        |          |       |            |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|------------|---------------------|
| 31.03.2022                                                                                                                                                                                                                          |          |       |            |                     |
| II. ETAPA                                                                                                                                                                                                                           |          |       |            |                     |
| Položka                                                                                                                                                                                                                             | množství | jedn. | Kč/jedn.   | Kč celk.            |
| <b>Související práce - demolice a odstranění stávajících prvků</b>                                                                                                                                                                  |          |       |            | <b>20 000 Kč</b>    |
| demontáž stávajících herních prvků :                                                                                                                                                                                                |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 7        | ks    | /          | 20 000 Kč           |
| 3 x pískoviště čtvercová- odstranění zastaralé pískoviště - již nevyhovuje                                                                                                                                                          | 3        | ks    | 2 000 Kč   | 6 000 Kč            |
| pružinové houpačko- - již nevyhovuje - zastaralé                                                                                                                                                                                    | 1        | ks    | 1 000 Kč   | 1 000 Kč            |
| dětský domeček - již nevyhovuje - zastaralé                                                                                                                                                                                         | 3        | ks    | 2 000 Kč   | 6 000 Kč            |
| demontáž lavíček - - již nevyhovuje - zastaralé                                                                                                                                                                                     | 14       | ks    | 500 Kč     | 7 000 Kč            |
| <b>Drobná architektura a herní prvky (včetně montáží a kotevni)</b>                                                                                                                                                                 |          |       |            | <b>1 399 220 Kč</b> |
| A - Polytechnická dílna pro práci s přírodninami - altán - viz textová zpráva D                                                                                                                                                     |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | - Kč       | 300 000 Kč          |
| betonové patky hl. 90cm                                                                                                                                                                                                             | 5        | ks    | 1 500 Kč   | 7 500 Kč            |
| vykopná práce                                                                                                                                                                                                                       | 1        | kpl   | 12 000 Kč  | 12 000 Kč           |
| hydroizolace                                                                                                                                                                                                                        | 16       | m2    | 400 Kč     | 6 400 Kč            |
| podklad - kačirek 16                                                                                                                                                                                                                | 1,6      | m3    | 5 000 Kč   | 8 000 Kč            |
| podklad - kačirek 32                                                                                                                                                                                                                | 1,6      | m3    | 7 000 Kč   | 11 200 Kč           |
| dřevěná lat pod podlahy                                                                                                                                                                                                             | 1        | kpl   | 6 000 Kč   | 6 000 Kč            |
| podlaha - impregnované dřevo                                                                                                                                                                                                        | 16       | m2    | 2 000 Kč   | 32 000 Kč           |
| dřevěný kůl - průměr 150mm                                                                                                                                                                                                          | 5        | ks    | 2 000 Kč   | 10 000 Kč           |
| konstrukce, vazby                                                                                                                                                                                                                   | 1        | kpl   | 20 000 Kč  | 20 000 Kč           |
| střešní krytina - trapezový plech                                                                                                                                                                                                   | 16       | m2    | 600 Kč     | 9 600 Kč            |
| hydroizolaci střechy                                                                                                                                                                                                                | 16       | m2    | 500 Kč     | 8 000 Kč            |
| okapy                                                                                                                                                                                                                               | 17       | bm    | 500 Kč     | 8 500 Kč            |
| ocelová výžtuž - vertikální cca v.2500mm                                                                                                                                                                                            | 8        | ks    | 2 500 Kč   | 20 000 Kč           |
| ocelová výžtuž vodorovně                                                                                                                                                                                                            | 29       | bm    | 800 Kč     | 23 200 Kč           |
| bambusové tyče v. cca 2500mm                                                                                                                                                                                                        | 120      | ks    | 300 Kč     | 36 000 Kč           |
| špalek na sezení                                                                                                                                                                                                                    | 16       | ks    | 500 Kč     | 8 000 Kč            |
| kád' na vodu s poklopem                                                                                                                                                                                                             | 1        | kpl   | 20 000 Kč  | 20 000 Kč           |
| DOVOZ MATERIÁLŮ                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 13 600 Kč  | 13 600 Kč           |
| VÝROBA, MONTÁŽ a PRÁCE                                                                                                                                                                                                              | 1        | kpl   | 60 000 Kč  | 40 000 Kč           |
| B - funkční písková plocha pro výuku EVVO s nákresy koloběhu vody v přírodě, třídění odpadu, růst rostlin                                                                                                                           |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 190      | m2    | 1 920 Kč   | 379 800 Kč          |
| kulatiny s grafikami                                                                                                                                                                                                                | 6        | ks    | 2 500 Kč   | 15 000 Kč           |
| C - pracovní plocha pro práci s pískem, doplněná o drobnou mechanizaci a polytechnické prvky, rozvoj jemné motoriky - rozměry 2,2x1,9x3,2m. Výška padu max 0,95m                                                                    |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 130 000 Kč | 130 000 Kč          |
| akátové nosné kůly s podlázkou v. 0,95m                                                                                                                                                                                             | 4        | ks    |            |                     |
| svislý výplň - akátový fošne                                                                                                                                                                                                        | 2        | ks    |            |                     |
| trubkový zábrani - povrchová úprava : žárové zinkování                                                                                                                                                                              | 2        | ks    |            |                     |
| síť s oky v tvaru pláště                                                                                                                                                                                                            | 2        | ks    |            |                     |
| prýžový rukojeť na režeči                                                                                                                                                                                                           | 4        | ks    |            |                     |
| sklopné korýtko s kovovým mlýnkem                                                                                                                                                                                                   | 1        | ks    |            |                     |
| otočné rameno s kladkou a kyblikem, kovová roura                                                                                                                                                                                    | 1        | ks    |            |                     |
| D - prvky zahrabané v písku pro jejich odkrývání a rozvíjení jemné motoriky (trilobity)                                                                                                                                             |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 2        | ks    | 2 000 Kč   | 4 000 Kč            |
| dřevěné prvky trilobity - pevně ukotveny k podkladu - dřevo: akát 0,3x0,2x0,1m                                                                                                                                                      | 1        | ks    | - Kč       |                     |
| E - polytechnické plochy pro kolektivní a individuální činnosti dětí                                                                                                                                                                |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 2        | ks    |            | 148 000 Kč          |
| Nizký domeček s pracovním stolem...                                                                                                                                                                                                 | 1        | ks    | 63 000 Kč  | 63 000 Kč           |
| Vystupý domeček s rampem                                                                                                                                                                                                            | 1        | ks    | 85 000 Kč  | 85 000 Kč           |
| F - pracovní prostory pro manuální činnosti a polytechnické dovednosti (kuchyně)                                                                                                                                                    |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | ks    | 12 000 Kč  | 12 000 Kč           |
| Nerezový vestavný dřez 50x16x44                                                                                                                                                                                                     | 1        | ks    | - Kč       | - Kč                |
| Věšák s jedním hákem, nerez A2 Metaltrade                                                                                                                                                                                           | 5        | ks    | - Kč       | - Kč                |
| Plotna: nerez, plech tl. 4 mm - 2x                                                                                                                                                                                                  | 2        | ks    | - Kč       | - Kč                |
| Korpus: akátové/dubové dřevo 1320x595x1025 mm                                                                                                                                                                                       | 1        | ks    | - Kč       | - Kč                |
| G - drobné polytechnické prvky pro rozvoj jemné motoriky - stavebnice do písku                                                                                                                                                      |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 26 000 Kč  | 26 000 Kč           |
| kostka akátové dřevo 0,14x1,5x1,14m                                                                                                                                                                                                 | 4        | ks    | - Kč       | - Kč                |
| kvadr akátové dřevo 0,14x1,5x1,14m                                                                                                                                                                                                  | 4        | ks    | - Kč       | - Kč                |
| klin akátové dřevo 0,14x1,5x1,14m                                                                                                                                                                                                   | 4        | ks    | - Kč       | - Kč                |
| střední prkno akátové dřevo 0,14x1,5x1,14m                                                                                                                                                                                          | 4        | ks    | - Kč       | - Kč                |
| krátké prkno akátové dřevo 0,14x1,5x1,14m                                                                                                                                                                                           | 4        | ks    | - Kč       | - Kč                |
| K - písková plocha pro rozvoj jemné motoriky s grafikami koloběhu organických látek v přírodě - EPDM pískoviště                                                                                                                     |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | ks    |            | 380 420 Kč          |
| vykop / cisteni                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 45 000 Kč  | 45 000 Kč           |
| Jem (EPMD s grafikami) výšky 35 cm, šířky 70 cm s přesahem 0,5 metru do trávníku                                                                                                                                                    | 46       | m²    | 5 820 Kč   | 267 720 Kč          |
| písek (mocnost 40 cm)                                                                                                                                                                                                               | 29       | t     | 1 300 Kč   | 37 700 Kč           |
| plachta krycí                                                                                                                                                                                                                       | 1        | ks    | 30 000 Kč  | 30 000 Kč           |
| L - místo pro zkoumání přírodnin - lupa                                                                                                                                                                                             |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 4 000 Kč   | 4 000 Kč            |
| dřevěné hranoly (akát/dub) držící skleněnou čočku (lupu)                                                                                                                                                                            |          |       |            |                     |
| Rozměry (m): 0,2 x 0,2 x 0,7                                                                                                                                                                                                        | 1        | ks    | 4 000 Kč   | 4 000 Kč            |
| M - úschovna přírodních materiálů a pracovní prostor pro výrobu z rostlinných materiálů                                                                                                                                             |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | ks    | 15 000 Kč  | 15 000 Kč           |
| 2000 mm x 1000 mm, v. 1600 mm, viz. detailní výkres úschovny                                                                                                                                                                        | 1        | ks    | 15 000 Kč  | 15 000 Kč           |
| <b>Mobiliář</b>                                                                                                                                                                                                                     |          |       |            | <b>112 300 Kč</b>   |
| H - pracovní místo pro polytechnickou výuku s délkou 0,8 až 1,3 bm - klády pro sezení                                                                                                                                               |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 6        | ks    | 2 000 Kč   | 12 000 Kč           |
| I - venkovní tvůrčí plochy pro podporu EVVO a polytechnických dovedností - lavice pro učitelky                                                                                                                                      |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 3        | ks    | 11 000 Kč  | 33 000 Kč           |
| Lavice s područky - dub+ transparentním impregnačním nátěr                                                                                                                                                                          | 1        | ks    | - Kč       |                     |
| J - plocha pro práci s přírodními materiály na podporu EVVO a polytechnických dovedností - piknikový stůl                                                                                                                           |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | ks    | 10 000 Kč  | 10 000 Kč           |
| Celoakátový set, plošné prvky z akátových planěk - stůl, lavice bez opěradla, lavice s opěradlem a područkami. Pro výrobu budou vybrány co možná nejvíce rovné kusy dřeva bez suků. Rozměry (m): pro posezení dětí: 1,8 x 1,8 x 0,8 | 1        | ks    |            |                     |
| N - tříkomorový kompost                                                                                                                                                                                                             |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | ks    | 10 000 Kč  | 10 000 Kč           |
| O - vyvýšené záhony na zeleninu nebo květiny                                                                                                                                                                                        |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 6        | ks    | 4 000 Kč   | 24 000 Kč           |
| P - venkovní pracovní plochy na terase školky pro podporu EVVO a polytechniky - stoličky na terase                                                                                                                                  |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 23 300 Kč  | 23 300 Kč           |
| kulatý stůl pro děti - plast                                                                                                                                                                                                        | 6        | ks    | - Kč       | - Kč                |
| židličky / taburety pro děti - plast                                                                                                                                                                                                | 36       | ks    | - Kč       | - Kč                |
| <b>Vegetační úpravy</b>                                                                                                                                                                                                             |          |       |            | <b>297 000 Kč</b>   |
| přesázení dvou dřevin vysazených v minulém roce - kvůli umístění nových prvků a zachování dopadových míst                                                                                                                           |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 2        | ks    | 2 000 Kč   | 4 000 Kč            |
| Q - vrbový tunel                                                                                                                                                                                                                    |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 70 000 Kč  | 70 000 Kč           |
| R - výsadba vícekmenných stromů                                                                                                                                                                                                     |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 2        | ks    | 4 000 Kč   | 8 000 Kč            |
| trávník (výsev) -rekonstrukce (s doplněním substrátu 5 cm včetně ceny substrátu viz.)                                                                                                                                               |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1000     | m2    | 170 Kč     | 170 000 Kč          |
| S - záhon s lesními jahodami včetně osázení                                                                                                                                                                                         |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 2,5      | m2    | 1 200 Kč   | 3 000 Kč            |
| osázení vyvýšených záhonů bylinkami a květinami včetně substrátu                                                                                                                                                                    |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 6        | ks    | 2 000 Kč   | 12 000 Kč           |
| péče o dřeviny během stavby                                                                                                                                                                                                         |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 30 000 Kč  | 30 000 Kč           |
| <b>Související investice</b>                                                                                                                                                                                                        |          |       |            | <b>96 400 Kč</b>    |
| výkopové práce související s instalací výukových herních prvků                                                                                                                                                                      |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 19 400 Kč  | 19 400 Kč           |
| doprava                                                                                                                                                                                                                             |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 22 000 Kč  | 22 000 Kč           |
| geodetické práce- koordinace vytyčení sítí jejich správcí, vytyčení návrhu                                                                                                                                                          |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 15 000 Kč  | 15 000 Kč           |
| certifikace                                                                                                                                                                                                                         |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 40 000 Kč  | 40 000 Kč           |
| <b>VRN</b>                                                                                                                                                                                                                          |          |       |            | <b>55 000 Kč</b>    |
| výrobní dokumentace k provedení stavby                                                                                                                                                                                              |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 20 000 Kč  | 20 000 Kč           |
| zařízení staveniště                                                                                                                                                                                                                 |          |       |            |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | kpl   | 35 000 Kč  | 35 000 Kč           |
| <b>Cena celkem bez DPH</b>                                                                                                                                                                                                          |          |       |            | <b>1 979 920 Kč</b> |
| <b>DPH (21%)</b>                                                                                                                                                                                                                    |          |       |            | <b>415 783 Kč</b>   |
| <b>Cena celkem včetně DPH za II. etapu</b>                                                                                                                                                                                          |          |       |            | <b>2 395 703 Kč</b> |