|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **REKAPITULACE STAVBY** | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Kód: | |  |  |  |  |  | VMP\_ROZNOV\_ZSNMP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | **Stavba:** | | | |  |  |  | **Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | KSO: | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CC-CZ: | |  |  |  |  |
|  |  | Místo: | | |  |  |  |  | Rožnov pod Radhoštěm | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Datum: | |  | 18.07.2022 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IČ: | |  | 00098604 |  |  |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DIČ: | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IČ: | |  | 61974731 |  |  |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | DIČ: | |  | CZ61974731 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IČ: | |  | 25884646 |  |  |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DIČ: | |  | CZ25884646 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | IČ: | |  |  |  |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DIČ: | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **24 962 763,48** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sazba daně | | | | |  |  |  |  |  |  | Základ daně | | | | | | | | |  |  |  |  |  | Výše daně | | | | |  |
|  |  | DPH | | základní | | | |  |  | 21,00% | | | | |  |  |  |  |  |  | **24 962 763,48** | | | | | | | | |  |  |  |  |  | **5 242 180,33** | | | | |  |
|  |  |  |  | snížená | | | |  |  | 15,00% | | | | |  |  |  |  |  |  | **0,00** | | | | | | | | |  |  |  |  |  | **0,00** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **v** |  |  |  | **CZK** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | **30 204 943,81** | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Zpracovatel** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Razítko | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | Datum a podpis: | |  |  |  | Razítko | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Uchazeč** | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Razítko | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | Datum a podpis: | |  |  |  | Razítko | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód: | |  |  |  |  |  |  |  | VMP\_ROZNOV\_ZSNMP | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Stavba:** | | | |  |  |  |  |  | **Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  |  |  |  |  |  |  | **Rožnov pod Radhoštěm** | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Datum: |  |  |  | 18.07.2022 | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | |  |  |  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  | Projektant: |  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | | | |
|  | Uchazeč: | | | |  |  |  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  | Zpracovatel: |  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód | | | | |  | Popis | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Cena bez DPH [CZK] | | | | | | | Cena s DPH [CZK] | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady z rozpočtů** | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **24 962 763,48** | | | | | | | **30 204 943,81** | | |
|  |  | **01** | | | | |  | **Vnější kabelové trasy** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 490 739,04 | | | | | | | 3 013 794,24 | | |
|  |  | **02** | | | | |  | **Dřevěné městečko** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 918 567,48 | | | | | | | 5 951 466,65 | | |
|  |  | **03** | | | | |  | **Mlýnská dolina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 636 223,12 | | | | | | | 1 979 829,98 | | |
|  |  | **04** | | | | |  | **Valašská dědina** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 433 313,09 | | | | | | | 6 574 308,84 | | |
|  |  | **05** | | | | |  | **Provozní objekty** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 812 621,18 | | | | | | | 4 613 271,63 | | |
|  |  | **06** | | | | |  | **Objekty mimo areál Valašského Muzea** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 557 756,98 | | | | | | | 3 094 885,95 | | |
|  |  | **07** | | | | |  | **Hlavní serverovna** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 334 907,59 | | | | | | | 405 238,18 | | |
|  |  | **08** | | | | |  | **Centrální technologie** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 993 685,00 | | | | | | | 2 412 358,85 | | |
|  |  | **09** | | | | |  | **Interaktivní část expozice** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 780 000,00 | | | | | | | 943 800,00 | | |
|  |  | **10** | | | | |  | **Partnerská spolupráce** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 450,00 | | | | | | | 121 544,50 | | |
|  |  | **11** | | | | |  | **Vedlejší rozpočtové náklady** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 904 500,00 | | | | | | | 1 094 445,00 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Stavba: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  |  | Objekt: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **01 - Vnější kabelové trasy** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | KSO: | |  |  |  | CC-CZ: |  |
|  |  | Místo: | | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | |  |  |  | IČ: | 00098604 |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | |  |  |  | IČ: | 61974731 |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | DIČ: | CZ61974731 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | |  |  |  | IČ: | 25884646 |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | |  |  | DIČ: | CZ25884646 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | |  |  |  | IČ: |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Vnější kabelové trasy včetně kabeláže, stavební a pomocné práce, výkopové a zemní práce | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | |  |  |  |  | **2 490 739,04** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
|  |  | DPH | základní | 2 490 739,04 |  |  | 21,00% | 523 055,20 |
|  |  |  | snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | |  | **v** | **CZK** |  | **3 013 794,24** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | |  | **Zpracovatel** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | |  | **Uchazeč** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **01 - Vnější kabelové trasy** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **2 490 739,04** |
|  |  | M - Práce a dodávky M | | |  |  |  | 2 490 739,04 |
|  |  | 01\_01\_VZP - Výkopové a zemní práce | | |  |  |  | 1 382 078,74 |
|  |  | 01\_02\_SPP - Stavební a pomocné práce | | |  |  |  | 90 720,00 |
|  |  | 01\_03\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 1 017 940,30 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **01 - Vnější kabelové trasy** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **2 490 739,04** |
|  |  | D | M | Práce a dodávky M |  |  |  | 2 490 739,04 |
|  |  | D | 01\_01\_VZP | Výkopové a zemní práce |  |  |  | 1 382 078,74 |
|  | 1 | K | 01\_01\_01 | Čištění kabelových komor s vedením kabelových tras | kpl | 47,000 | 3 780,00 | 177 660,00 |
|  | 2 | K | 01\_01\_02 | Výstavba kabelových komor včetně protažení chrániček | kpl | 8,000 | 18 630,00 | 149 040,00 |
|  | *3* | *M* | *01\_01\_03* | *Kabelová komora 680x680x800 mm včetně víka (nosnost 12,5t) a průchodek* | *kpl* | *8,000* | *12 718,35* | *101 746,80* |
|  | 4 | K | 01\_01\_04 | Vytyčení trati kabel. ved. - geodet | km | 0,440 | 51 232,50 | 22 542,30 |
|  | 5 | K | 01\_01\_05 | Sejmutí drnu | m2 | 140,000 | 72,90 | 10 206,00 |
|  | 6 | K | 01\_01\_06 | Hloubení rýhy šíř. 35cm hl. 80cm, zem tř.3 | m | 400,000 | 388,80 | 155 520,00 |
|  | 7 | K | 01\_01\_07 | Zřízení kab. lože, kop. písek tl.5cm, krytí kab.plast. fol. | m | 400,000 | 60,75 | 24 300,00 |
|  | *8* | *M* | *01\_01\_08* | *Písek obsypový* | *t* | *45,000* | *320,00* | *14 400,00* |
|  | 9 | K | 01\_01\_09 | Položení FeZn zemnícího pásku | m | 400,000 | 112,05 | 44 820,00 |
|  | *10* | *M* | *01\_01\_10* | *Zemnící pásek FeZn 30x4* | *m* | *400,000* | *90,66* | *36 263,97* |
|  | 11 | K | 01\_01\_11 | Ukonční FeZn pásku svorkou | ks | 32,000 | 136,35 | 4 363,20 |
|  | 12 | K | 01\_01\_12 | Krytí kab. fólie výstražné PVC, šířka 33 | m | 400,000 | 16,20 | 6 480,00 |
|  | *13* | *M* | *01\_01\_13* | *Fólie 330 červená s bleskem* | *m* | *400,000* | *2,08* | *830,47* |
|  | 14 | K | 01\_01\_14 | Zához rýhy 35x80 cm zem.tř.3 | m | 400,000 | 101,25 | 40 500,00 |
|  | 15 | K | 01\_01\_15 | Hutnění výkopu | m | 400,000 | 135,00 | 54 000,00 |
|  | 16 | K | 01\_01\_16 | Úprava terénu v přírodní zemině, tř.3 | m2 | 160,000 | 43,20 | 6 912,00 |
|  | 17 | K | 01\_01\_17 | Zatravnění | m2 | 160,000 | 18,90 | 3 024,00 |
|  | 18 | K | 01\_01\_18 | Nakládka a odvoz zeminy včetně uložení | kpl | 1,000 | 47 250,00 | 47 250,00 |
|  | 19 | K | 01\_01\_19 | Startovací jáma - protlak | m3 | 6,400 | 3 375,00 | 21 600,00 |
|  | 20 | K | 01\_01\_20 | DN 125mm, strojně neřízený zem. protlak v hor. tř. 3 a 4 | m | 40,000 | 3 172,50 | 126 900,00 |
|  | 21 | K | 01\_01\_21 | D+M Oprava poškozených HDPE trubek (výkop+materiál potřebný k opravě+zához a úprava terénu) | kpl | 3,000 | 10 800,00 | 32 400,00 |
|  | 22 | K | 01\_01\_22 | D+M instalace kabelové komory na nových kabelových trasách u paty objektu (osazení včetně víka a protažení chrániček) | kpl | 14,000 | 18 630,00 | 260 820,00 |
|  | 23 | K | 01\_01\_23 | Doprava techniky | kpl | 1,000 | 40 500,00 | 40 500,00 |
|  |  | D | 01\_02\_SPP | Stavební a pomocné práce |  |  |  | 90 720,00 |
|  | 24 | K | 01\_02\_01 | D+M Provedení prostupu do objektu pro chráničky včetně opětovného utesnění a opravy prostupu | kpl | 12,000 | 7 560,00 | 90 720,00 |
|  |  | D | 01\_03\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 1 017 940,30 |
|  | 25 | K | 01\_03\_01 | Pokládka kabelové chráničky HDPE | m | 880,000 | 41,85 | 36 828,00 |
|  | *26* | *M* | *01\_03\_02* | *HDPE chránička 40x3,5* | *m* | *880,000* | *38,73* | *34 083,72* |
|  | 27 | K | 01\_03\_03 | Zafukování mikrotrubičky do trubky HDPE | m | 4 270,000 | 47,25 | 201 757,50 |
|  | *28* | *M* | *01\_03\_04* | *Mikrotrubička 12/10* | *m* | *4 160,000* | *7,43* | *30 888,00* |
|  | *29* | *M* | *01\_03\_05* | *Mikrotrubička 12/8 oranžová zodolněná* | *m* | *100,000* | *10,53* | *1 053,00* |
|  | 30 | K | 01\_03\_06 | Zafukování opt. kabelu do mikrotrubičky | m | 4 550,000 | 47,25 | 214 987,50 |
|  | *31* | *M* | *01\_03\_07* | *Mikrokabel k zafouknutí, 4vl., 9/125, G657A1 Corning Ultra, CLT, PE, d=3mm* | *m* | *2 890,000* | *10,80* | *31 212,00* |
|  | *32* | *M* | *01\_03\_08* | *Mikrokabel k zafouknutí, 8vl., 9/125, G657A1 Corning Ultra, CLT, PE, d=3mm* | *m* | *820,000* | *13,50* | *11 070,00* |
|  | *33* | *M* | *01\_03\_09* | *Mikrokabel k zafouknutí, 12vl., 9/125, G657A1 Corning Ultra, CLT, PE, d=3mm* | *m* | *50,000* | *16,20* | *810,00* |
|  | *34* | *M* | *01\_03\_10* | *Mikrokabel k zafouknutí, 24vl., 9/125, G657A1 Corning Ultra, CLT, PE, d=4mm* | *m* | *650,000* | *27,00* | *17 550,00* |
|  | *35* | *M* | *01\_03\_11* | *Mikrokabel k zafouknutí, 48vl., 9/125,G657A1 Corning Ultra, MLT, PE, d=5,2mm* | *m* | *140,000* | *37,80* | *5 292,00* |
|  | 36 | K | 01\_03\_12 | Zatažení kabelu do chráničky | m | 1 442,000 | 85,05 | 122 642,10 |
|  | *37* | *M* | *01\_03\_13* | *Napájecí kabel 230V CYKY-J 3x6* | *m* | *140,000* | *72,90* | *10 206,00* |
|  | *38* | *M* | *01\_03\_14* | *Napájecí kabel 12V CYKY-O 2x1,5* | *m* | *410,000* | *12,83* | *5 258,25* |
|  | *39* | *M* | *01\_03\_15* | *Napájecí kabel 12V CYKY-O 2x2,5* | *m* | *729,000* | *21,60* | *15 746,40* |
|  | *40* | *M* | *01\_03\_16* | *Napájecí kabel 12V CYKY-O 2x4* | *m* | *43,000* | *33,75* | *1 451,25* |
|  | *41* | *M* | *01\_03\_17* | *Napájecí kabel 12V CYKY-O 2x6* | *m* | *20,000* | *60,75* | *1 215,00* |
|  | *42* | *M* | *01\_03\_18* | *Zemnící vodič průměr 10* | *m* | *100,000* | *35,10* | *3 510,00* |
|  | 43 | K | 01\_03\_19 | Zatažení kabelu do chráničky | m | 2 683,000 | 85,05 | 228 189,15 |
|  | *44* | *M* | *01\_03\_20* | *Venkovní datový kabel CAT5E FTP PE+PVC Fca dvojplášť* | *m* | *2 683,000* | *14,24* | *38 212,63* |
|  | 45 | K | 01\_03\_21 | Měření a značení metalického segmnetu, měřící protokol | ks | 54,000 | 110,70 | 5 977,80 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **02 - Dřevěné městečko** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **4 918 567,48** |
|  |  | 02\_01\_SLP - Slaboproudá elektrotechnika | | |  |  |  | 4 918 567,48 |
|  |  | 02\_01\_01\_PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém | | |  |  |  | 1 877 883,75 |
|  |  | 02\_01\_02\_VSS - Dohledový videosystém | | |  |  |  | 528 458,74 |
|  |  | 02\_01\_03\_AP - Aktivní prvky | | |  |  |  | 842 038,56 |
|  |  | 02\_01\_04\_PP - Pasivní prvky | | |  |  |  | 772 308,06 |
|  |  | 02\_01\_05\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 333 807,87 |
|  |  | 02\_01\_06\_OST - Ostatní práce | | |  |  |  | 564 070,50 |
|  |  | 02\_01\_06\_01\_PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém | | |  |  |  | 279 271,80 |
|  |  | 02\_01\_06\_02\_VSS - Dohledový videosystém | | |  |  |  | 79 320,60 |
|  |  | 02\_01\_06\_03\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 205 478,10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **02 - Dřevěné městečko** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **4 918 567,48** |
|  |  | D | 02\_01\_SLP | Slaboproudá elektrotechnika |  |  |  | 4 918 567,48 |
|  |  | D | 02\_01\_01\_PZTS | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém |  |  |  | 1 877 883,75 |
|  | 1 | K | 02\_01\_01\_01 | Montáž ústředny | ks | 8,000 | 1 890,00 | 15 120,00 |
|  | *2* | *M* | *02\_01\_01\_02* | *Autonomní řídící jednotka s napájecím zdrojem integrující poplachový zabezpečovací a tísňový systém, systém kontroly vstupu, měření a regulaci, řízení parkovišť a klíčové hospodářství. Tato řídící jednotka má 1 sběrnici RS-485, na kterou umožňuje připojit* | *ks* | *5,000* | *23 200,00* | *116 000,00* |
|  | *3* | *M* | *02\_01\_01\_03* | *Autonomní řídící jednotka s napájecím zdrojem integrující poplachový zabezpečovací a tísňový systém, systém kontroly vstupu, měření a regulaci, řízení parkovišť a klíčové hospodářství. Tato řídící jednotka má 4 sběrnice RS-485, na které umožňuje připojit* | *ks* | *3,000* | *29 500,00* | *88 500,00* |
|  | 4 | K | 02\_01\_01\_04 | Montáž opakovače linky | ks | 1,000 | 337,50 | 337,50 |
|  | *5* | *M* | *02\_01\_01\_05* | *Opakovač sběrnice s galvanickým oddělením* | *ks* | *1,000* | *3 400,00* | *3 400,00* |
|  | 6 | K | 02\_01\_01\_06 | Montáž klávesnice | ks | 23,000 | 472,50 | 10 867,50 |
|  | *7* | *M* | *02\_01\_01\_07* | *Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice, Čtečka bezkontaktních karet HF 13,56 MHz Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů) a* | *ks* | *23,000* | *8 400,00* | *193 200,00* |
|  | 8 | K | 02\_01\_01\_10 | Montáž expanderu 8 vstupů | ks | 96,000 | 945,00 | 90 720,00 |
|  | *9* | *M* | *02\_01\_01\_11* | *Sběrnicový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup, 8x výstup pro připojení výstupní karty (relé nebo otevřený kolektor).* | *ks* | *96,000* | *2 900,00* | *278 400,00* |
|  | 10 | K | 02\_01\_01\_12 | Montáž modulu výstupu | ks | 15,000 | 157,95 | 2 369,25 |
|  | *11* | *M* | *02\_01\_01\_13* | *Modul 4x relé (max zatížení kontaktů 1A/60V)* | *ks* | *15,000* | *820,00* | *12 300,00* |
|  | 12 | K | 02\_01\_01\_14 | Montáž prostorového detektoru | ks | 135,000 | 337,50 | 45 562,50 |
|  | *13* | *M* | *02\_01\_01\_15* | *Duální detektor digitální s držákem, vějíř 15m, vestavěné EOL a funkce AM* | *ks* | *135,000* | *1 102,95* | *148 898,25* |
|  | 14 | K | 02\_01\_01\_16 | Montáž detektoru tříštění skla | ks | 50,000 | 337,50 | 16 875,00 |
|  | *15* | *M* | *02\_01\_01\_17* | *Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah max. 9m* | *ks* | *50,000* | *2 699,87* | *134 993,25* |
|  | 16 | K | 02\_01\_01\_18 | Montáž magnetického kontaktu těžkého | ks | 40,000 | 394,20 | 15 768,00 |
|  | *17* | *M* | *02\_01\_01\_19* | *MG hliníkový polarizovaný s pracovní mezerou 30mm, kabel 6m, armovaná hadice 1m* | *ks* | *40,000* | *1 368,36* | *54 734,40* |
|  | 18 | K | 02\_01\_01\_20 | Montáž a zapojení propojovací krabice s OK | ks | 28,000 | 337,50 | 9 450,00 |
|  | *19* | *M* | *02\_01\_01\_21* | *Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky* | *ks* | *28,000* | *95,45* | *2 672,46* |
|  | 20 | K | 02\_01\_01\_22 | Montáž optického/teplotního detektoru | ks | 109,000 | 355,05 | 38 700,45 |
|  | *21* | *M* | *02\_01\_01\_23* | *konvenční optickokouřový hlásič, bez patice* | *ks* | *106,000* | *696,74* | *73 853,91* |
|  | *22* | *M* | *02\_01\_01\_24* | *konvenční teplotní hlásič (tř. A1R), bez patice* | *ks* | *3,000* | *620,39* | *1 861,18* |
|  | 23 | K | 02\_01\_01\_25 | Montáž patice | ks | 109,000 | 135,00 | 14 715,00 |
|  | *24* | *M* | *02\_01\_01\_26* | *Std. patice pro hlásiče, reléová samoresetovací 12 V* | *ks* | *109,000* | *576,52* | *62 840,41* |
|  | 25 | K | 02\_01\_01\_27 | Montáž tlačítkového hlásiče | ks | 4,000 | 337,50 | 1 350,00 |
|  | *26* | *M* | *02\_01\_01\_28* | *Tlačítkový hlásič s plastem i sklem a LED indikací včetně plastového průhledného krytu tlačítka chránícího proti náhodné aktivaci a včetně rámečeku pro povrchovou montáž tlačítka* | *ks* | *4,000* | *487,96* | *1 951,83* |
|  | 27 | K | 02\_01\_01\_29 | Montáž a nastavení lineárního hlásiče | ks | 4,000 | 1 417,50 | 5 670,00 |
|  | *28* | *M* | *02\_01\_01\_30* | *konv. lineární kouř. hlásič, ext. ŘJ, TX-RX, dosah max. 120 m* | *ks* | *4,000* | *16 295,58* | *65 182,32* |
|  | 29 | K | 02\_01\_01\_31 | Montáž detektorů střežení obrazů | ks | 23,000 | 675,00 | 15 525,00 |
|  | *30* | *M* | *02\_01\_01\_32* | *Detektor pro skryté střežení obrazů pro připojení k ústředně PZTS* | *ks* | *23,000* | *4 942,08* | *113 667,84* |
|  | 31 | K | 02\_01\_01\_33 | Montáž tísňového tlačítka | ks | 2,000 | 337,50 | 675,00 |
|  | *32* | *M* | *02\_01\_01\_34* | *Tísňové NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu* | *ks* | *2,000* | *815,54* | *1 631,07* |
|  | 33 | K | 02\_01\_01\_35 | Montáž detektoru teploty a vlhkosti | ks | 14,000 | 337,50 | 4 725,00 |
|  | *34* | *M* | *02\_01\_01\_36* | *Detektor překročení teploty a vlhkosti* | *ks* | *14,000* | *3 462,75* | *48 478,50* |
|  | 35 | K | 02\_01\_01\_37 | Montáž sirény vnitřní | ks | 5,000 | 270,00 | 1 350,00 |
|  | *36* | *M* | *02\_01\_01\_38* | *Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 111dB/1m* | *ks* | *5,000* | *263,66* | *1 318,28* |
|  | 37 | K | 02\_01\_01\_39 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 18,000 | 708,75 | 12 757,50 |
|  | *38* | *M* | *02\_01\_01\_40* | *Napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 40 Ah, celký odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 4 A* | *ks* | *14,000* | *4 009,81* | *56 137,35* |
|  | *39* | *M* | *02\_01\_01\_41* | *Dvojitý napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 70 Ah, výstupy 1x 5A, 1x 3A , samostatný měnič pro dobíjení AKU max 2A. Celkový trvalý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 7 A* | *ks* | *4,000* | *6 739,51* | *26 958,04* |
|  | 40 | K | 02\_01\_01\_42 | Montáž akumulátoru | ks | 27,000 | 202,50 | 5 467,50 |
|  | *41* | *M* | *02\_01\_01\_43* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 18 Ah při 12V* | *ks* | *13,000* | *843,75* | *10 968,75* |
|  | *42* | *M* | *02\_01\_01\_45* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 26 Ah při 12V* | *ks* | *3,000* | *1 462,73* | *4 388,18* |
|  | *43* | *M* | *02\_01\_01\_46* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 40 Ah při 12V* | *ks* | *8,000* | *2 058,75* | *16 470,00* |
|  | *44* | *M* | *02\_01\_01\_47* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 65 Ah při 12V* | *ks* | *3,000* | *3 159,00* | *9 477,00* |
|  | 45 | K | 02\_01\_01\_48 | Drobný instalační materiál | % | 20 541,000 | 2,03 | 41 595,53 |
|  |  | D | 02\_01\_02\_VSS | Dohledový videosystém |  |  |  | 528 458,74 |
|  | 46 | K | 02\_01\_02\_01 | Montáž kamery | ks | 36,000 | 472,50 | 17 010,00 |
|  | *47* | *M* | *02\_01\_02\_02* | *4 Mpx dome IP kamera s funkcí Day/Night a Smart IR LED s dosvitem až 40 metrů. Kamera má motor zoom objektiv a disponuje funkcemi pro vylepšení obrazu AWB, AGC, ROI, BLC, HLC, WDR, 3DNR. Díky krytí IP 67 a IK 10, je kamera vhodná jako exteriérová a antiva* | *ks* | *36,000* | *4 556,72* | *164 042,01* |
|  | 48 | K | 02\_01\_02\_03 | Montáž držáku | ks | 36,000 | 337,50 | 12 150,00 |
|  | *49* | *M* | *02\_01\_02\_04* | *Přídavný límec pro dome kamery* | *ks* | *36,000* | *198,99* | *7 163,64* |
|  | 50 | K | 02\_01\_02\_05 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 13,000 | 708,75 | 9 213,75 |
|  | *51* | *M* | *02\_01\_02\_06* | *Zdroj, napájecí, zálohovaný, průmyslový, UPC funkce, 155W, 48-58V* | *ks* | *13,000* | *1 762,11* | *22 907,49* |
|  | 52 | K | 02\_01\_02\_07 | Montáž akumulátoru | ks | 13,000 | 202,50 | 2 632,50 |
|  | *53* | *M* | *02\_01\_02\_08* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 7 Ah při 12 V* | *ks* | *13,000* | *337,50* | *4 387,50* |
|  | 54 | K | 02\_01\_02\_09 | Drobný instalační materiál | % | 6 036,270 | 2,03 | 12 223,45 |
|  | 55 | K | 02\_01\_02\_10 | Programování záznamového zařízení / kamera IP | ks | 36,000 | 168,75 | 6 075,00 |
|  | *56* | *M* | *02\_01\_02\_11* | *Licence pro 1 kameru do záznamového SW* | *ks* | *36,000* | *7 518,15* | *270 653,40* |
|  |  | D | 02\_01\_03\_AP | Aktivní prvky |  |  |  | 842 038,56 |
|  | 57 | K | 02\_01\_03\_01 | Montáž akt.prvku s managementem | hod | 13,000 | 472,50 | 6 142,50 |
|  | *58* | *M* | *02\_01\_03\_02* | *Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 2x SFP slot, 3x FE PoE+ port, 2x DI, 2x RS485/422* | *ks* | *3,000* | *20 362,05* | *61 086,15* |
|  | *59* | *M* | *02\_01\_03\_03* | *Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 2x SFP slot, 1x GE port, 4x FE port, 12V/24V* | *ks* | *2,000* | *33 948,45* | *67 896,90* |
|  | *60* | *M* | *02\_01\_03\_04* | *Průmyslový managed switch pro kruhovou topologii, 2x COMBO, 8x PoE+/PoE++* | *ks* | *8,000* | *43 688,70* | *349 509,60* |
|  | 61 | K | 02\_01\_03\_05 | Montáž akt. prvku bez managementu | ks | 6,000 | 270,00 | 1 620,00 |
|  | *62* | *M* | *02\_01\_03\_06* | *Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422* | *ks* | *3,000* | *10 266,75* | *30 800,25* |
|  | *63* | *M* | *02\_01\_03\_07* | *Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422* | *ks* | *3,000* | *10 266,75* | *30 800,25* |
|  | 64 | K | 02\_01\_03\_08 | Montáž modulu do akt.prvku | ks | 26,000 | 197,10 | 5 124,60 |
|  | *65* | *M* | *02\_01\_03\_09* | *Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX, MM/SM univerzální, WDM* | *ks* | *13,000* | *4 404,38* | *57 256,88* |
|  | *66* | *M* | *02\_01\_03\_10* | *Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX, MM/SM univerzální, WDM* | *ks* | *13,000* | *4 404,38* | *57 256,88* |
|  | 67 | K | 02\_01\_03\_11 | Montáž rozšiřující karty do ústředny | ks | 12,000 | 202,50 | 2 430,00 |
|  | *68* | *M* | *02\_01\_03\_12* | *TCP/IP převodník ethernet-RS23/RS485 (doplnění stávající EPS pro síťování)* | *ks* | *6,000* | *14 593,37* | *87 560,19* |
|  | *69* | *M* | *02\_01\_03\_13* | *Serial interface 2 (doplnění stávající EPS pro síťování)* | *ks* | *6,000* | *12 209,97* | *73 259,80* |
|  | 70 | K | 02\_01\_03\_14 | Montáž boxu | ks | 6,000 | 67,50 | 405,00 |
|  | *71* | *M* | *02\_01\_03\_15* | *Skříň pro seriové rozhraní* | *ks* | *6,000* | *1 814,93* | *10 889,56* |
|  |  | D | 02\_01\_04\_PP | Pasivní prvky |  |  |  | 772 308,06 |
|  | 72 | K | 02\_01\_04\_01 | Montáž nástěnného rozvaděče bez zapojení vodičů | ks | 15,000 | 5 400,00 | 81 000,00 |
|  | *73* | *M* | *02\_01\_04\_02* | *Rozvaděče včetně výstroje, zapojení výstroje, potřebné certifikace a potřebných dokladů (velikosti rozvaděčů a rozsah výstroje dle výkresové části)* | *kpl* | *15,000* | *38 995,38* | *584 930,70* |
|  | 74 | K | 02\_01\_04\_03 | Montáž jističe jednopólového do 25 A | ks | 15,000 | 202,50 | 3 037,50 |
|  | *75* | *M* | *02\_01\_04\_04* | *Instalační jistič 6kA, B 10A, 1P* | *ks* | *5,000* | *59,60* | *298,01* |
|  | *76* | *M* | *02\_01\_04\_05* | *Instalační jistič 6kA, B 16A, 1P* | *ks* | *10,000* | *59,60* | *596,03* |
|  | 77 | K | 02\_01\_04\_06 | Připojení na silnopr. rozvod | ks | 15,000 | 540,00 | 8 100,00 |
|  | 78 | K | 02\_01\_04\_07 | Montáž boxu pro přepěťové ochrany | ks | 2,000 | 270,00 | 540,00 |
|  | *79* | *M* | *02\_01\_04\_08* | *Box pro přepěťové ochrany 8 pozic* | *ks* | *2,000* | *283,39* | *566,78* |
|  | 80 | K | 02\_01\_04\_09 | Montáž přepěťové ochrany | ks | 17,000 | 202,50 | 3 442,50 |
|  | *81* | *M* | *02\_01\_04\_10* | *Hrubá/jemná přep.ochrana, 12Vss, pro jednu dat.linku s napájením, výměnný modul* | *ks* | *2,000* | *4 176,90* | *8 353,80* |
|  | *82* | *M* | *02\_01\_04\_11* | *Svodič bleskových proudů typ 1 a 2, síť TN-C, vyjímat. modul, možnost blokace* | *ks* | *15,000* | *2 895,75* | *43 436,25* |
|  | 83 | K | 02\_01\_04\_12 | Montáž 19" FO rozvaděče do dat.rozv. vč. příslušenství | ks | 15,000 | 708,75 | 10 631,25 |
|  | *84* | *M* | *02\_01\_04\_13* | *19" Optická vana 24xSC šedá aretace výsuvu šroubem* | *ks* | *1,000* | *742,50* | *742,50* |
|  | *85* | *M* | *02\_01\_04\_14* | *Optická kazeta s držákem pro 12 svarů* | *ks* | *14,000* | *63,45* | *888,30* |
|  | *86* | *M* | *02\_01\_04\_15* | *Optická kazeta s držákem pro 24 svarů* | *ks* | *2,000* | *89,10* | *178,20* |
|  | *87* | *M* | *02\_01\_04\_16* | *SC Optická spojka SM* | *ks* | *144,000* | *14,85* | *2 138,40* |
|  | 88 | K | 02\_01\_04\_17 | Instalace patch kabelu | ks | 93,000 | 20,25 | 1 883,25 |
|  | *89* | *M* | *02\_01\_04\_18* | *SC Optický pigtail 09/125 1m* | *ks* | *144,000* | *20,25* | *2 916,00* |
|  | *90* | *M* | *02\_01\_04\_19* | *SC-SC patch cord 09/125 0,5m simplex* | *ks* | *46,000* | *55,35* | *2 546,10* |
|  | *91* | *M* | *02\_01\_04\_20* | *SC-SC patch cord 09/125 2m simplex* | *ks* | *3,000* | *67,50* | *202,50* |
|  | 92 | K | 02\_01\_04\_21 | Drobný instalační materiál | % | 7 841,970 | 2,03 | 15 879,99 |
|  |  | D | 02\_01\_05\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 333 807,87 |
|  | 93 | K | 02\_01\_05\_01 | Elinstal. lišta do LV 40 | m | 890,000 | 55,35 | 49 261,50 |
|  | *94* | *M* | *02\_01\_05\_02* | *LHD 20X20 TD LIŠTA HRANATÁ* | *m* | *90,000* | *28,73* | *2 585,52* |
|  | *95* | *M* | *02\_01\_05\_03* | *LHD 40x40 HC* | *m* | *100,000* | *67,80* | *6 779,70* |
|  | *96* | *M* | *02\_01\_05\_04* | *LHD 40X40 TD LIŠTA HRANATÁ* | *m* | *700,000* | *100,83* | *70 582,05* |
|  | 97 | K | 02\_01\_05\_05 | Kabel do 10mm v trubce/liště | m | 3 460,000 | 27,00 | 93 420,00 |
|  | *98* | *M* | *02\_01\_05\_06* | *Datový kabel FI-H06* | *m* | *200,000* | *9,65* | *1 930,50* |
|  | *99* | *M* | *02\_01\_05\_07* | *Datový kabel FTP Cat 5e LSOH* | *m* | *1 610,000* | *11,23* | *18 083,52* |
|  | *100* | *M* | *02\_01\_05\_08* | *Napájecí kabel 230V CYKY-J 3x1,5* | *m* | *100,000* | *17,75* | *1 775,25* |
|  | *101* | *M* | *02\_01\_05\_09* | *Napájecí kabel 230V CYKY-J 3x2,5* | *m* | *250,000* | *29,24* | *7 310,25* |
|  | *102* | *M* | *02\_01\_05\_10* | *Zemnící vodič průměr 6* | *m* | *590,000* | *23,81* | *14 050,26* |
|  | *103* | *M* | *02\_01\_05\_11* | *Napájecí kabel 12V CYSY 2x1,5* | *m* | *510,000* | *17,01* | *8 675,10* |
|  | *104* | *M* | *02\_01\_05\_12* | *Napájecí kabel 12V CYSY 2x2,5* | *m* | *200,000* | *26,08* | *5 216,40* |
|  | 105 | K | 02\_01\_05\_13 | Úklidové práce | hod | 40,000 | 472,50 | 18 900,00 |
|  | 106 | K | 02\_01\_05\_14 | D+M - oprava stávajících omítek po provedení kabelových tras | kpl | 1,000 | 28 350,00 | 28 350,00 |
|  | 107 | K | 02\_01\_05\_15 | Drobný instalační materiál | % | 3 401,394 | 2,03 | 6 887,82 |
|  |  | D | 02\_01\_06\_OST | Ostatní práce |  |  |  | 564 070,50 |
|  |  | D | 02\_01\_06\_01\_PZTS | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém |  |  |  | 279 271,80 |
|  | 108 | K | 02\_01\_06\_01\_01 | Demontáž stávajících prvků | hod | 120,000 | 472,50 | 56 700,00 |
|  | 109 | K | 02\_01\_06\_01\_02 | Připojení stávajících smyček | ks | 157,000 | 202,50 | 31 792,50 |
|  | 110 | K | 02\_01\_06\_01\_03 | Oživení systému PZTS na jeden detektor | ks | 530,000 | 47,25 | 25 042,50 |
|  | 111 | K | 02\_01\_06\_01\_04 | Programování základních parametrů ústředny | hod | 40,000 | 675,00 | 27 000,00 |
|  | 112 | K | 02\_01\_06\_01\_05 | Programování smyčky PZTS | ks | 652,000 | 113,40 | 73 936,80 |
|  | 113 | K | 02\_01\_06\_01\_06 | Funkční zkoušky | hod | 80,000 | 472,50 | 37 800,00 |
|  | 114 | K | 02\_01\_06\_01\_07 | Výchozí revize | hod | 40,000 | 675,00 | 27 000,00 |
|  |  | D | 02\_01\_06\_02\_VSS | Dohledový videosystém |  |  |  | 79 320,60 |
|  | 115 | K | 02\_01\_06\_02\_01 | Demontáž stávajících prvků | hod | 32,000 | 472,50 | 15 120,00 |
|  | 116 | K | 02\_01\_06\_02\_02 | Seřízení pohledu a nast. kamery | ks | 36,000 | 197,10 | 7 095,60 |
|  | 117 | K | 02\_01\_06\_02\_03 | Programování záznamového zařízení / kamera IP | ks | 36,000 | 168,75 | 6 075,00 |
|  | 118 | K | 02\_01\_06\_02\_04 | Programování uživatelských požadavků | hod | 19,000 | 675,00 | 12 825,00 |
|  | 119 | K | 02\_01\_06\_02\_05 | Kamerové zkoušky | hod | 38,000 | 472,50 | 17 955,00 |
|  | 120 | K | 02\_01\_06\_02\_06 | Funkční zkoušky | hod | 20,000 | 472,50 | 9 450,00 |
|  | 121 | K | 02\_01\_06\_02\_07 | Výchozí revize | hod | 16,000 | 675,00 | 10 800,00 |
|  |  | D | 02\_01\_06\_03\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 205 478,10 |
|  | 122 | K | 02\_01\_06\_03\_01 | Zakončení optického kabelu - svár pigtail | ks | 156,000 | 394,20 | 61 495,20 |
|  | 123 | K | 02\_01\_06\_03\_02 | Měření a značení metalického segmnetu, měřící protokol | ks | 47,000 | 110,70 | 5 202,90 |
|  | 124 | K | 02\_01\_06\_03\_03 | Měření a značení optického vlákna, měřící protokol | ks | 156,000 | 405,00 | 63 180,00 |
|  | 125 | K | 02\_01\_06\_03\_04 | Proměřování stávající kabeláže a ověření topologie sběrnice RS485 | hod | 160,000 | 472,50 | 75 600,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Stavba: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  |  | Objekt: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **03 - Mlýnská dolina** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | KSO: | |  |  |  | CC-CZ: |  |
|  |  | Místo: | | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | |  |  |  | IČ: | 00098604 |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | |  |  |  | IČ: | 61974731 |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | DIČ: | CZ61974731 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | |  |  |  | IČ: | 25884646 |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | |  |  | DIČ: | CZ25884646 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | |  |  |  | IČ: |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | |  |  |  |  | **1 636 223,12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
|  |  | DPH | základní | 1 636 223,12 |  |  | 21,00% | 343 606,86 |
|  |  |  | snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | |  | **v** | **CZK** |  | **1 979 829,98** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | |  | **Zpracovatel** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | |  | **Uchazeč** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **03 - Mlýnská dolina** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **1 636 223,12** |
|  |  | 03\_01\_SLP - Slaboproudá elektrotechnika | | |  |  |  | 1 636 223,12 |
|  |  | 03\_01\_01\_PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém | | |  |  |  | 524 524,77 |
|  |  | 03\_01\_02\_VSS - Dohledový videosystém | | |  |  |  | 167 716,97 |
|  |  | 03\_01\_03\_AP - Aktivní prvky | | |  |  |  | 213 669,90 |
|  |  | 03\_01\_04\_PP - Pasivní prvky | | |  |  |  | 367 320,54 |
|  |  | 03\_01\_05\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 89 949,39 |
|  |  | 03\_01\_06\_OST - Ostatní práce | | |  |  |  | 273 041,55 |
|  |  | 03\_01\_06\_01\_PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém | | |  |  |  | 128 395,80 |
|  |  | 03\_01\_06\_02\_VSS - Dohledový videosystém | | |  |  |  | 37 774,35 |
|  |  | 03\_01\_06\_03\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 106 871,40 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **03 - Mlýnská dolina** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **1 636 223,12** |
|  |  | D | 03\_01\_SLP | Slaboproudá elektrotechnika |  |  |  | 1 636 223,12 |
|  |  | D | 03\_01\_01\_PZTS | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém |  |  |  | 524 524,77 |
|  | 1 | K | 03\_01\_01\_01 | Montáž ústředny | ks | 1,000 | 1 890,00 | 1 890,00 |
|  | *2* | *M* | *03\_01\_01\_02* | *Autonomní řídící jednotka s napájecím zdrojem integrující poplachový zabezpečovací a tísňový systém, systém kontroly vstupu, měření a regulaci, řízení parkovišť a klíčové hospodářství. Tato řídící jednotka má 1 sběrnici RS-485, na kterou umožňuje připojit* | *ks* | *1,000* | *23 200,00* | *23 200,00* |
|  | 3 | K | 03\_01\_01\_03 | Montáž opakovače linky | ks | 2,000 | 337,50 | 675,00 |
|  | *4* | *M* | *03\_01\_01\_04* | *Opakovač sběrnice s galvanickým oddělením* | *ks* | *2,000* | *3 400,00* | *6 800,00* |
|  | 5 | K | 03\_01\_01\_05 | Montáž klávesnice | ks | 3,000 | 472,50 | 1 417,50 |
|  | *6* | *M* | *03\_01\_01\_06* | *Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice, Čtečka bezkontaktních karet HF 13,56 MHz Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů) a* | *ks* | *3,000* | *8 400,00* | *25 200,00* |
|  | 7 | K | 03\_01\_01\_07 | Montáž expanderu 8 vstupů | ks | 33,000 | 945,00 | 31 185,00 |
|  | *8* | *M* | *03\_01\_01\_08* | *Sběrnicový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup, 8x výstup pro připojení výstupní karty (relé nebo otevřený kolektor).* | *ks* | *33,000* | *2 900,00* | *95 700,00* |
|  | 9 | K | 03\_01\_01\_09 | Montáž modulu výstupu | ks | 2,000 | 157,95 | 315,90 |
|  | *10* | *M* | *03\_01\_01\_10* | *Modul 4x relé (max zatížení kontaktů 1A/60V)* | *ks* | *2,000* | *820,00* | *1 640,00* |
|  | 11 | K | 03\_01\_01\_11 | Montáž prostorového detektoru | ks | 37,000 | 337,50 | 12 487,50 |
|  | *12* | *M* | *03\_01\_01\_12* | *Duální detektor digitální s držákem, vějíř 15m, vestavěné EOL a funkce AM* | *ks* | *37,000* | *1 102,95* | *40 809,15* |
|  | 13 | K | 03\_01\_01\_13 | Montáž detektoru tříštění skla | ks | 16,000 | 337,50 | 5 400,00 |
|  | *14* | *M* | *03\_01\_01\_14* | *Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah max. 9m* | *ks* | *16,000* | *2 699,87* | *43 197,84* |
|  | 15 | K | 03\_01\_01\_15 | Montáž magnetického kontaktu těžkého | ks | 21,000 | 394,20 | 8 278,20 |
|  | *16* | *M* | *03\_01\_01\_16* | *MG hliníkový polarizovaný s pracovní mezerou 30mm, kabel 6m, armovaná hadice 1m* | *ks* | *21,000* | *1 368,36* | *28 735,56* |
|  | 17 | K | 03\_01\_01\_17 | Montáž a zapojení propojovací krabice s OK | ks | 19,000 | 337,50 | 6 412,50 |
|  | *18* | *M* | *03\_01\_01\_18* | *Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky* | *ks* | *19,000* | *95,45* | *1 813,46* |
|  | 19 | K | 03\_01\_01\_19 | Montáž optického/teplotního detektoru | ks | 52,000 | 355,05 | 18 462,60 |
|  | *20* | *M* | *03\_01\_01\_20* | *konvenční optickokouřový hlásič, bez patice* | *ks* | *52,000* | *696,74* | *36 230,22* |
|  | 21 | K | 03\_01\_01\_21 | Montáž patice | ks | 52,000 | 135,00 | 7 020,00 |
|  | *22* | *M* | *03\_01\_01\_22* | *Std. patice pro hlásiče, reléová samoresetovací 12 V* | *ks* | *52,000* | *576,52* | *29 978,91* |
|  | 23 | K | 03\_01\_01\_23 | Montáž detektoru teploty a vlhkosti | ks | 10,000 | 337,50 | 3 375,00 |
|  | *24* | *M* | *03\_01\_01\_24* | *Detektor překročení teploty a vlhkosti* | *ks* | *10,000* | *3 462,75* | *34 627,50* |
|  | 25 | K | 03\_01\_01\_25 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 6,000 | 708,75 | 4 252,50 |
|  | *26* | *M* | *03\_01\_01\_26* | *Napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 40 Ah, celký odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 4 A* | *ks* | *5,000* | *4 009,81* | *20 049,05* |
|  | *27* | *M* | *03\_01\_01\_27* | *Dvojitý napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 70 Ah, výstupy 1x 5A, 1x 3A , samostatný měnič pro dobíjení AKU max 2A. Celkový trvalý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 7 A* | *ks* | *1,000* | *6 739,51* | *6 739,51* |
|  | 28 | K | 03\_01\_01\_28 | Montáž akumulátoru | ks | 8,000 | 202,50 | 1 620,00 |
|  | *29* | *M* | *03\_01\_01\_29* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 26 Ah při 12V* | *ks* | *2,000* | *1 462,73* | *2 925,45* |
|  | *30* | *M* | *03\_01\_01\_30* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 40 Ah při 12V* | *ks* | *6,000* | *2 058,75* | *12 352,50* |
|  | 31 | K | 03\_01\_01\_31 | Drobný instalační materiál | % | 5 794,530 | 2,03 | 11 733,92 |
|  |  | D | 03\_01\_02\_VSS | Dohledový videosystém |  |  |  | 167 716,97 |
|  | 32 | K | 03\_01\_02\_01 | Montáž kamery | ks | 11,000 | 472,50 | 5 197,50 |
|  | *33* | *M* | *03\_01\_02\_02* | *4 Mpx dome IP kamera s funkcí Day/Night a Smart IR LED s dosvitem až 40 metrů. Kamera má motor zoom objektiv a disponuje funkcemi pro vylepšení obrazu AWB, AGC, ROI, BLC, HLC, WDR, 3DNR. Díky krytí IP 67 a IK 10, je kamera vhodná jako exteriérová a antiva* | *ks* | *11,000* | *4 556,72* | *50 123,95* |
|  | 34 | K | 03\_01\_02\_03 | Montáž držáku | ks | 11,000 | 337,50 | 3 712,50 |
|  | *35* | *M* | *03\_01\_02\_04* | *Přídavný límec pro dome kamery* | *ks* | *11,000* | *198,99* | *2 188,89* |
|  | 36 | K | 03\_01\_02\_05 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 6,000 | 708,75 | 4 252,50 |
|  | *37* | *M* | *03\_01\_02\_06* | *Zdroj, napájecí, zálohovaný, průmyslový, UPC funkce, 155W, 48-58V* |  | *6,000* | *1 762,11* | *10 572,69* |
|  | 38 | K | 03\_01\_02\_07 | Montáž akumulátoru | ks | 6,000 | 202,50 | 1 215,00 |
|  | *39* | *M* | *03\_01\_02\_08* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 7 Ah při 12 V* | *ks* | *6,000* | *337,50* | *2 025,00* |
|  | 40 | K | 03\_01\_02\_09 | Drobný instalační materiál | % | 1 912,610 | 2,03 | 3 873,04 |
|  | 41 | K | 03\_01\_02\_10 | Programování záznamového zařízení / kamera IP | ks | 11,000 | 168,75 | 1 856,25 |
|  | *42* | *M* | *03\_01\_02\_11* | *Licence pro 1 kameru do záznamového SW* | *ks* | *11,000* | *7 518,15* | *82 699,65* |
|  |  | D | 03\_01\_03\_AP | Aktivní prvky |  |  |  | 213 669,90 |
|  | 43 | K | 03\_01\_03\_01 | Montáž akt.prvku s managementem | hod | 6,000 | 270,00 | 1 620,00 |
|  | *44* | *M* | *03\_01\_03\_02* | *Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 2x SFP slot, 3x FE PoE+ port, 2x DI, 2x RS485/422* | *ks* | *5,000* | *20 362,05* | *101 810,25* |
|  | *45* | *M* | *03\_01\_03\_03* | *Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 2x SFP slot, 1x GE port, 4x FE port, 12V/24V* | *ks* | *1,000* | *33 948,45* | *33 948,45* |
|  | 46 | K | 03\_01\_03\_04 | Montáž akt. prvku bez managementu | ks | 2,000 | 270,00 | 540,00 |
|  | *47* | *M* | *03\_01\_03\_05* | *Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422* | *ks* | *1,000* | *10 266,75* | *10 266,75* |
|  | *48* | *M* | *03\_01\_03\_06* | *Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422* | *ks* | *1,000* | *10 266,75* | *10 266,75* |
|  | 49 | K | 03\_01\_03\_07 | Montáž modulu do akt.prvku | ks | 12,000 | 197,10 | 2 365,20 |
|  | *50* | *M* | *03\_01\_03\_08* | *Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX, MM/SM univerzální, WDM* | *ks* | *6,000* | *4 404,38* | *26 426,25* |
|  | *51* | *M* | *03\_01\_03\_09* | *Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX, MM/SM univerzální, WDM* | *ks* | *6,000* | *4 404,38* | *26 426,25* |
|  |  | D | 03\_01\_04\_PP | Pasivní prvky |  |  |  | 367 320,54 |
|  | 52 | K | 03\_01\_04\_01 | Montáž nástěnného rozvaděče bez zapojení vodičů | ks | 6,000 | 5 400,00 | 32 400,00 |
|  | *53* | *M* | *03\_01\_04\_02* | *Rozvaděče včetně výstroje, zapojení výstroje, potřebné certifikace a potřebných dokladů (velikosti rozvaděčů a rozsah výstroje dle výkresové části)* | *kpl* | *6,000* | *46 860,75* | *281 164,50* |
|  | 54 | K | 03\_01\_04\_03 | Montáž jističe jednopólového do 25 A | ks | 6,000 | 202,50 | 1 215,00 |
|  | *55* | *M* | *03\_01\_04\_04* | *Instalační jistič 6kA, B 10A, 1P* | *ks* | *4,000* | *59,60* | *238,41* |
|  | *56* | *M* | *03\_01\_04\_05* | *Instalační jistič 6kA, B 16A, 1P* | *ks* | *2,000* | *59,60* | *119,21* |
|  | 57 | K | 03\_01\_04\_06 | Připojení na silnopr. rozvod | ks | 6,000 | 540,00 | 3 240,00 |
|  | 58 | K | 03\_01\_04\_07 | Montáž boxu pro přepěťové ochrany | ks | 2,000 | 270,00 | 540,00 |
|  | *59* | *M* | *03\_01\_04\_08* | *Box pro přepěťové ochrany 8 pozic* | *ks* | *2,000* | *283,39* | *566,78* |
|  | 60 | K | 03\_01\_04\_09 | Montáž přepěťové ochrany | ks | 8,000 | 202,50 | 1 620,00 |
|  | *61* | *M* | *03\_01\_04\_10* | *Hrubá/jemná přep.ochrana, 12Vss, pro jednu dat.linku s napájením, výměnný modul* | *ks* | *2,000* | *4 176,90* | *8 353,80* |
|  | *62* | *M* | *03\_01\_04\_11* | *Svodič bleskových proudů typ 1 a 2, síť TN-C, vyjímat. modul, možnost blokace* | *ks* | *6,000* | *2 895,75* | *17 374,50* |
|  | 63 | K | 03\_01\_04\_12 | Montáž 19" FO rozvaděče do dat.rozv. vč. příslušenství | ks | 10,000 | 708,75 | 7 087,50 |
|  | *64* | *M* | *03\_01\_04\_13* | *Optická kazeta s držákem pro 12 svarů* | *ks* | *10,000* | *63,45* | *634,50* |
|  | *65* | *M* | *03\_01\_04\_14* | *SC Optická spojka SM* | *ks* | *68,000* | *16,20* | *1 101,60* |
|  | 66 | K | 03\_01\_04\_15 | Instalace patch kabelu | ks | 88,000 | 20,25 | 1 782,00 |
|  | *67* | *M* | *03\_01\_04\_16* | *SC Optický pigtail 09/125 1m* | *ks* | *68,000* | *20,25* | *1 377,00* |
|  | *68* | *M* | *03\_01\_04\_17* | *SC-SC patch cord 09/125 0,5m simplex* | *ks* | *20,000* | *55,35* | *1 107,00* |
|  | 69 | K | 03\_01\_04\_18 | Drobný instalační materiál | % | 3 653,700 | 2,03 | 7 398,74 |
|  |  | D | 03\_01\_05\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 89 949,39 |
|  | 70 | K | 03\_01\_05\_01 | Elinstal. lišta do LV 40 | m | 190,000 | 55,35 | 10 516,50 |
|  | *71* | *M* | *03\_01\_05\_02* | *LHD 40X40 TD LIŠTA HRANATÁ* | *m* | *190,000* | *100,83* | *19 157,99* |
|  | 72 | K | 03\_01\_05\_03 | Kabel do 10mm v trubce/liště | m | 645,000 | 27,00 | 17 415,00 |
|  | *73* | *M* | *03\_01\_05\_04* | *Datový kabel FI-H06* | *m* | *50,000* | *9,64* | *481,95* |
|  | *74* | *M* | *03\_01\_05\_05* | *Datový kabel FTP Cat 5e LSOH* | *m* | *280,000* | *11,23* | *3 144,96* |
|  | *75* | *M* | *03\_01\_05\_06* | *Napájecí kabel 230V CYKY-J 3x1,5* | *m* | *70,000* | *17,79* | *1 245,51* |
|  | *76* | *M* | *03\_01\_05\_07* | *Zemnící vodič průměr 6* | *m* | *130,000* | *23,57* | *3 064,23* |
|  | *77* | *M* | *03\_01\_05\_08* | *Napájecí kabel 12V CYSY 2x1,5* | *m* | *115,000* | *17,04* | *1 959,26* |
|  | 78 | K | 03\_01\_05\_09 | Úklidové práce | hod | 16,000 | 472,50 | 7 560,00 |
|  | 79 | K | 03\_01\_05\_10 | D+M - oprava stávajících omítek po provedení kabelových tras | kpl | 1,000 | 23 625,00 | 23 625,00 |
|  | 80 | K | 03\_01\_05\_11 | Drobný instalační materiál | % | 878,516 | 2,03 | 1 778,99 |
|  |  | D | 03\_01\_06\_OST | Ostatní práce |  |  |  | 273 041,55 |
|  |  | D | 03\_01\_06\_01\_PZTS | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém |  |  |  | 128 395,80 |
|  | 81 | K | 03\_01\_06\_01\_01 | Demontáž stávajících prvků | hod | 60,000 | 472,50 | 28 350,00 |
|  | 82 | K | 03\_01\_06\_01\_02 | Připojení stávajících smyček | ks | 33,000 | 202,50 | 6 682,50 |
|  | 83 | K | 03\_01\_06\_01\_03 | Oživení systému PZTS na jeden detektor | ks | 186,000 | 47,25 | 8 788,50 |
|  | 84 | K | 03\_01\_06\_01\_04 | Programování základních parametrů ústředny | hod | 24,000 | 675,00 | 16 200,00 |
|  | 85 | K | 03\_01\_06\_01\_05 | Programování smyčky PZTS | ks | 222,000 | 113,40 | 25 174,80 |
|  | 86 | K | 03\_01\_06\_01\_06 | Funkční zkoušky | hod | 40,000 | 675,00 | 27 000,00 |
|  | 87 | K | 03\_01\_06\_01\_07 | Výchozí revize | hod | 24,000 | 675,00 | 16 200,00 |
|  |  | D | 03\_01\_06\_02\_VSS | Dohledový videosystém |  |  |  | 37 774,35 |
|  | 88 | K | 03\_01\_06\_02\_01 | Demontáž stávajících prvků | hod | 20,000 | 472,50 | 9 450,00 |
|  | 89 | K | 03\_01\_06\_02\_02 | Seřízení pohledu a nast. kamery | ks | 11,000 | 197,10 | 2 168,10 |
|  | 90 | K | 03\_01\_06\_02\_03 | Programování záznamového zařízení / kamera IP | ks | 11,000 | 168,75 | 1 856,25 |
|  | 91 | K | 03\_01\_06\_02\_04 | Programování uživatelských požadavků | hod | 6,000 | 675,00 | 4 050,00 |
|  | 92 | K | 03\_01\_06\_02\_05 | Kamerové zkoušky | hod | 16,000 | 675,00 | 10 800,00 |
|  | 93 | K | 03\_01\_06\_02\_06 | Funkční zkoušky | hod | 8,000 | 675,00 | 5 400,00 |
|  | 94 | K | 03\_01\_06\_02\_07 | Výchozí revize | hod | 6,000 | 675,00 | 4 050,00 |
|  |  | D | 03\_01\_06\_03\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 106 871,40 |
|  | 95 | K | 03\_01\_06\_03\_01 | Zakončení optického kabelu - svár pigtail | ks | 80,000 | 394,20 | 31 536,00 |
|  | 96 | K | 03\_01\_06\_03\_02 | Měření a značení metalického segmnetu, měřící protokol | ks | 22,000 | 110,70 | 2 435,40 |
|  | 97 | K | 03\_01\_06\_03\_03 | Měření a značení optického vlákna, měřící protokol | ks | 80,000 | 405,00 | 32 400,00 |
|  | 98 | K | 03\_01\_06\_03\_04 | Proměřování stávající kabeláže a ověření topologie sběrnice RS485 | hod | 60,000 | 675,00 | 40 500,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Stavba: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  |  | Objekt: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **04 - Valašská dědina** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | KSO: | |  |  |  | CC-CZ: |  |
|  |  | Místo: | | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | |  |  |  | IČ: | 00098604 |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | |  |  |  | IČ: | 61974731 |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | DIČ: | CZ61974731 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | |  |  |  | IČ: | 25884646 |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | |  |  | DIČ: | CZ25884646 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | |  |  |  | IČ: |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | |  |  |  |  | **5 433 313,09** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
|  |  | DPH | základní | 5 433 313,09 |  |  | 21,00% | 1 140 995,75 |
|  |  |  | snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | |  | **v** | **CZK** |  | **6 574 308,84** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | |  | **Zpracovatel** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | |  | **Uchazeč** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **04 - Valašská dědina** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **5 433 313,09** |
|  |  | 04\_01\_SLP - Slaboproudá elektrotechnika | | |  |  |  | 5 433 313,09 |
|  |  | 04\_01\_01\_PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém | | |  |  |  | 2 060 759,77 |
|  |  | 04\_01\_02\_VSS - Dohledový videosystém | | |  |  |  | 683 859,84 |
|  |  | 04\_01\_03\_AP - Aktivní prvky | | |  |  |  | 736 244,10 |
|  |  | 04\_01\_04\_PP - Pasivní prvky | | |  |  |  | 854 780,38 |
|  |  | 04\_01\_05\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 285 893,75 |
|  |  | 04\_01\_06\_OST - Ostatní práce | | |  |  |  | 811 775,25 |
|  |  | 04\_01\_06\_01\_PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém | | |  |  |  | 337 365,00 |
|  |  | 04\_01\_06\_02\_VSS - Dohledový videosystém | | |  |  |  | 123 169,95 |
|  |  | 04\_01\_06\_03\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 351 240,30 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **04 - Valašská dědina** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **5 433 313,09** |
|  |  | D | 04\_01\_SLP | Slaboproudá elektrotechnika |  |  |  | 5 433 313,09 |
|  |  | D | 04\_01\_01\_PZTS | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém |  |  |  | 2 060 759,77 |
|  | 1 | K | 04\_01\_01\_03 | Montáž opakovače linky | ks | 18,000 | 337,50 | 6 075,00 |
|  | *2* | *M* | *04\_01\_01\_04* | *Opakovač sběrnice s galvanickým oddělením* | *ks* | *18,000* | *3 400,00* | *61 200,00* |
|  | 3 | K | 04\_01\_01\_05 | Montáž klávesnice | ks | 3,000 | 472,50 | 1 417,50 |
|  | *4* | *M* | *04\_01\_01\_06* | *Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice, Čtečka bezkontaktních karet HF 13,56 MHz Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů) a* | *ks* | *3,000* | *8 400,00* | *25 200,00* |
|  | 5 | K | 04\_01\_01\_09 | Montáž expanderu 8 vstupů | ks | 128,000 | 945,00 | 120 960,00 |
|  | *6* | *M* | *04\_01\_01\_10* | *Sběrnicový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup, 8x výstup pro připojení výstupní karty (relé nebo otevřený kolektor).* | *ks* | *128,000* | *2 900,00* | *371 200,00* |
|  | 7 | K | 04\_01\_01\_11 | Montáž modulu výstupu | ks | 1,000 | 157,95 | 157,95 |
|  | *8* | *M* | *04\_01\_01\_12* | *Modul 4x relé (max zatížení kontaktů 1A/60V)* | *ks* | *1,000* | *820,00* | *820,00* |
|  | 9 | K | 04\_01\_01\_13 | Montáž prostorového detektoru | ks | 143,000 | 337,50 | 48 262,50 |
|  | *10* | *M* | *04\_01\_01\_14* | *Duální detektor digitální s držákem, vějíř 15m, vestavěné EOL a funkce AM* | *ks* | *143,000* | *1 102,95* | *157 721,85* |
|  | 11 | K | 04\_01\_01\_15 | Montáž detektoru tříštění skla | ks | 65,000 | 337,50 | 21 937,50 |
|  | *12* | *M* | *04\_01\_01\_16* | *Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah max. 9m* | *ks* | *65,000* | *2 699,87* | *175 491,23* |
|  | 13 | K | 04\_01\_01\_17 | Montáž magnetického kontaktu těžkého | ks | 73,000 | 394,20 | 28 776,60 |
|  | *14* | *M* | *04\_01\_01\_18* | *MG hliníkový polarizovaný s pracovní mezerou 30mm, kabel 6m, armovaná hadice 1m* | *ks* | *73,000* | *1 368,36* | *99 890,28* |
|  | 15 | K | 04\_01\_01\_19 | Montáž a zapojení propojovací krabice s OK | ks | 61,000 | 337,50 | 20 587,50 |
|  | *16* | *M* | *04\_01\_01\_20* | *Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky* | *ks* | *61,000* | *95,45* | *5 822,15* |
|  | 17 | K | 04\_01\_01\_21 | Montáž optického/teplotního detektoru | ks | 359,000 | 355,05 | 127 462,95 |
|  | *18* | *M* | *04\_01\_01\_22* | *konvenční optickokouřový hlásič, bez patice* | *ks* | *359,000* | *696,74* | *250 127,87* |
|  | 19 | K | 04\_01\_01\_23 | Montáž patice | ks | 359,000 | 135,00 | 48 465,00 |
|  | *20* | *M* | *04\_01\_01\_24* | *Std. patice pro hlásiče, reléová samoresetovací 12 V* | *ks* | *359,000* | *576,52* | *206 969,78* |
|  | 21 | K | 04\_01\_01\_24 | Montáž detektoru teploty a vlhkosti | ks | 24,000 | 337,50 | 8 100,00 |
|  | *22* | *M* | *04\_01\_01\_25* | *Detektor překročení teploty a vlhkosti* | *ks* | *24,000* | *3 462,75* | *83 106,00* |
|  | 23 | K | 04\_01\_01\_26 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 19,000 | 708,75 | 13 466,25 |
|  | *24* | *M* | *04\_01\_01\_27* | *Napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 40 Ah, celký odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 4 A* | *ks* | *19,000* | *4 009,81* | *76 186,40* |
|  | *25* | *M* | *04\_01\_01\_28* | *Dvojitý napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 70 Ah, výstupy 1x 5A, 1x 3A , samostatný měnič pro dobíjení AKU max 2A. Celkový trvalý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 7 A* | *ks* | *1,000* | *6 739,51* | *6 739,51* |
|  | 26 | K | 04\_01\_01\_29 | Montáž akumulátoru | ks | 20,000 | 202,50 | 4 050,00 |
|  | *27* | *M* | *04\_01\_01\_30* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 26 Ah při 12V* | *ks* | *3,000* | *1 462,73* | *4 388,18* |
|  | *28* | *M* | *04\_01\_01\_31* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 40 Ah při 12V* | *ks* | *14,000* | *2 058,75* | *28 822,50* |
|  | *29* | *M* | *04\_01\_01\_32* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 65 Ah při 12V* | *ks* | *3,000* | *3 159,00* | *9 477,00* |
|  | 30 | K | 04\_01\_01\_33 | Montáž propojovací krabice gelové | ks | 3,000 | 118,13 | 354,38 |
|  | *31* | *M* | *04\_01\_01\_34* | *Krabička gelová - 45x45x30mm, IPX8, 0,6/1kV, pro ochranu spoje vodičů* | *ks* | *3,000* | *151,55* | *454,65* |
|  | 32 | K | 04\_01\_01\_35 | Drobný instalační materiál | % | 23 244,070 | 2,03 | 47 069,24 |
|  |  | D | 04\_01\_02\_VSS | Dohledový videosystém |  |  |  | 683 859,84 |
|  | 33 | K | 04\_01\_02\_01 | Montáž kamery | ks | 47,000 | 472,50 | 22 207,50 |
|  | *34* | *M* | *04\_01\_02\_02* | *4 Mpx dome IP kamera s funkcí Day/Night a Smart IR LED s dosvitem až 40 metrů. Kamera má motor zoom objektiv a disponuje funkcemi pro vylepšení obrazu AWB, AGC, ROI, BLC, HLC, WDR, 3DNR. Díky krytí IP 67 a IK 10, je kamera vhodná jako exteriérová a antiva* | *ks* | *47,000* | *4 556,72* | *214 165,96* |
|  | 35 | K | 04\_01\_02\_03 | Montáž držáku | ks | 47,000 | 337,50 | 15 862,50 |
|  | *36* | *M* | *04\_01\_02\_04* | *Přídavný límec pro dome kamery* | *ks* | *47,000* | *198,99* | *9 352,53* |
|  | 37 | K | 04\_01\_02\_05 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 15,000 | 708,75 | 10 631,25 |
|  | *38* | *M* | *04\_01\_02\_06* | *Zdroj, napájecí, zálohovaný, průmyslový, UPC funkce, 155W, 48-58V* |  | *15,000* | *1 762,11* | *26 431,72* |
|  | 39 | K | 04\_01\_02\_07 | Montáž akumulátoru | ks | 15,000 | 202,50 | 3 037,50 |
|  | *40* | *M* | *04\_01\_02\_08* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 7 Ah při 12 V* | *ks* | *15,000* | *337,50* | *5 062,50* |
|  | 41 | K | 04\_01\_02\_09 | Drobný instalační materiál | % | 7 814,360 | 2,03 | 15 824,08 |
|  | 42 | K | 04\_01\_02\_10 | Programování záznamového zařízení / kamera IP | ks | 47,000 | 168,75 | 7 931,25 |
|  | *43* | *M* | *04\_01\_02\_11* | *Licence pro 1 kameru do záznamového SW* | *ks* | *47,000* | *7 518,15* | *353 353,05* |
|  |  | D | 04\_01\_03\_AP | Aktivní prvky |  |  |  | 736 244,10 |
|  | 44 | K | 04\_01\_03\_01 | Montáž akt.prvku s managementem | hod | 22,000 | 472,50 | 10 395,00 |
|  | *45* | *M* | *04\_01\_03\_02* | *Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 2x SFP slot, 3x FE PoE+ port, 2x DI, 2x RS485/422* | *ks* | *18,000* | *20 362,05* | *366 516,90* |
|  | *46* | *M* | *04\_01\_03\_04* | *Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 2x SFP slot, 1x GE port, 4x FE port, 12V/24V* | *ks* | *4,000* | *33 948,45* | *135 793,80* |
|  | 47 | K | 04\_01\_03\_05 | Montáž akt. prvku bez managementu | ks | 2,000 | 270,00 | 540,00 |
|  | *48* | *M* | *04\_01\_03\_06* | *Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422* | *ks* | *1,000* | *10 266,75* | *10 266,75* |
|  | *49* | *M* | *04\_01\_03\_07* | *Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422* | *ks* | *1,000* | *10 266,75* | *10 266,75* |
|  | 50 | K | 04\_01\_03\_08 | Montáž modulu do akt.prvku | ks | 44,000 | 197,10 | 8 672,40 |
|  | *51* | *M* | *04\_01\_03\_09* | *Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX, MM/SM univerzální, WDM* | *ks* | *22,000* | *4 404,38* | *96 896,25* |
|  | *52* | *M* | *04\_01\_03\_10* | *Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX, MM/SM univerzální, WDM* | *ks* | *22,000* | *4 404,38* | *96 896,25* |
|  |  | D | 04\_01\_04\_PP | Pasivní prvky |  |  |  | 854 780,38 |
|  | 53 | K | 04\_01\_04\_01 | Montáž nástěnného rozvaděče bez zapojení vodičů | ks | 15,000 | 5 400,00 | 81 000,00 |
|  | *54* | *M* | *04\_01\_04\_02* | *Rozvaděče včetně výstroje, zapojení výstroje, potřebné certifikace a potřebných dokladů (velikosti rozvaděčů a rozsah výstroje dle výkresové části)* | *kpl* | *15,000* | *39 543,84* | *593 157,60* |
|  | 55 | K | 04\_01\_04\_03 | Montáž jističe jednopólového do 25 A | ks | 16,000 | 202,50 | 3 240,00 |
|  | *56* | *M* | *04\_01\_04\_04* | *Instalační jistič 6kA, B 10A, 1P* | *ks* | *13,000* | *59,60* | *774,83* |
|  | *57* | *M* | *04\_01\_04\_05* | *Instalační jistič 6kA, B 16A, 1P* | *ks* | *3,000* | *59,60* | *178,81* |
|  | 58 | K | 04\_01\_04\_06 | Připojení na silnopr. rozvod | ks | 16,000 | 540,00 | 8 640,00 |
|  | 59 | K | 04\_01\_04\_07 | Montáž boxu pro přepěťové ochrany | ks | 5,000 | 270,00 | 1 350,00 |
|  | *60* | *M* | *04\_01\_04\_08* | *Box pro přepěťové ochrany 8 pozic* | *ks* | *5,000* | *283,39* | *1 416,96* |
|  | 61 | K | 04\_01\_04\_09 | Montáž přepěťové ochrany | ks | 29,000 | 202,50 | 5 872,50 |
|  | *62* | *M* | *04\_01\_04\_10* | *Hrubá/jemná přep.ochrana, 12Vss, pro jednu dat.linku s napájením, výměnný modul* | *ks* | *13,000* | *4 176,90* | *54 299,70* |
|  | *63* | *M* | *04\_01\_04\_11* | *Svodič bleskových proudů typ 1 a 2, síť TN-C, vyjímat. modul, možnost blokace* | *ks* | *16,000* | *2 895,75* | *46 332,00* |
|  | 64 | K | 04\_01\_04\_12 | Montáž optického boxu včetně příslušenství | ks | 1,000 | 1 417,50 | 1 417,50 |
|  | *65* | *M* | *04\_01\_04\_13* | *Nástěnný optický rozvaděč 72xSC* | *ks* | *1,000* | *2 658,15* | *2 658,15* |
|  | 66 | K | 04\_01\_04\_14 | Montáž 19" FO rozvaděče do dat.rozv. vč. příslušenství | ks | 21,000 | 708,75 | 14 883,75 |
|  | *67* | *M* | *04\_01\_04\_15* | *19" Optická vana 24xSC šedá aretace výsuvu šroubem* | *ks* | *3,000* | *742,50* | *2 227,50* |
|  | *68* | *M* | *04\_01\_04\_16* | *Optická kazeta s držákem pro 12 svarů* | *ks* | *18,000* | *63,45* | *1 142,10* |
|  | *69* | *M* | *04\_01\_04\_17* | *SC Optická spojka SM* | *ks* | *152,000* | *16,20* | *2 462,40* |
|  | 70 | K | 04\_01\_04\_18 | Instalace patch kabelu | ks | 272,000 | 20,25 | 5 508,00 |
|  | *71* | *M* | *04\_01\_04\_19* | *SC Optický pigtail 09/125 1m* | *ks* | *212,000* | *20,25* | *4 293,00* |
|  | *72* | *M* | *04\_01\_04\_20* | *SC-SC patch cord 09/125 0,5m simplex* | *ks* | *41,000* | *55,35* | *2 269,35* |
|  | *73* | *M* | *04\_01\_04\_21* | *SC-SC patch cord 09/125 2m simplex* | *ks* | *19,000* | *67,50* | *1 282,50* |
|  | 74 | K | 04\_01\_04\_22 | Montáž vyvazovacího panelu | ks | 5,000 | 79,65 | 398,25 |
|  | *75* | *M* | *04\_01\_04\_23* | *19" vyvaz.panel, 5xvelké plastové oko,průchozí, 1U, šedý* | *ks* | *5,000* | *245,63* | *1 228,16* |
|  | 76 | K | 04\_01\_04\_24 | Montáž vyvazovacího háčku | ks | 12,000 | 15,75 | 189,00 |
|  | *77* | *M* | *04\_01\_04\_25* | *Háček kovový 80 x 80 mm* | *ks* | *12,000* | *90,91* | *1 090,91* |
|  | 78 | K | 04\_01\_04\_26 | Montáž DIN lišta | m | 1,500 | 15,75 | 23,63 |
|  | *79* | *M* | *04\_01\_04\_27* | *Nosná lišta DIN35* | *m* | *1,500* | *164,21* | *246,32* |
|  | 80 | K | 04\_01\_04\_28 | Drobný instalační materiál | % | 8 492,575 | 2,03 | 17 197,46 |
|  |  | D | 04\_01\_05\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 285 893,75 |
|  | 81 | K | 04\_01\_05\_01 | Elinstal. lišta do LV 40 | m | 680,000 | 55,35 | 37 638,00 |
|  | *82* | *M* | *04\_01\_05\_02* | *LHD 40X40 TD LIŠTA HRANATÁ* | *m* | *680,000* | *100,83* | *68 565,42* |
|  | 83 | K | 04\_01\_05\_03 | Kabel do 10mm v trubce/liště | m | 2 920,000 | 27,00 | 78 840,00 |
|  | *84* | *M* | *04\_01\_05\_04* | *Datový kabel FI-H06* | *m* | *400,000* | *9,64* | *3 855,60* |
|  | *85* | *M* | *04\_01\_05\_05* | *Datový kabel FTP Cat 5e LSOH* | *m* | *1 260,000* | *11,23* | *14 152,32* |
|  | *86* | *M* | *04\_01\_05\_06* | *Napájecí kabel 230V CYKY-J 3x1,5* | *m* | *270,000* | *17,79* | *4 804,11* |
|  | *87* | *M* | *04\_01\_05\_07* | *Napájecí kabel 230V CYKY-J 3x2,5* | *m* | *70,000* | *29,31* | *2 051,60* |
|  | *88* | *M* | *04\_01\_05\_08* | *Zemnícíc vodič průměr 6* | *m* | *380,000* | *23,57* | *8 956,98* |
|  | *89* | *M* | *04\_01\_05\_09* | *Napájecí kabel 12V CYSY 2x1,5* | *m* | *540,000* | *17,04* | *9 199,98* |
|  | 90 | K | 04\_01\_05\_10 | Úklidové práce | hod | 60,000 | 472,50 | 28 350,00 |
|  | 91 | K | 04\_01\_05\_11 | D+M - oprava stávajících omítek po provedení kabelových tras | kpl | 1,000 | 23 625,00 | 23 625,00 |
|  | 92 | K | 04\_01\_05\_12 | Drobný instalační materiál | % | 2 891,230 | 2,03 | 5 854,74 |
|  |  | D | 04\_01\_06\_OST | Ostatní práce |  |  |  | 811 775,25 |
|  |  | D | 04\_01\_06\_01\_PZTS | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém |  |  |  | 337 365,00 |
|  | 93 | K | 04\_01\_06\_01\_01 | Demontáž stávajících prvků | hod | 190,000 | 472,50 | 89 775,00 |
|  | 94 | K | 04\_01\_06\_01\_02 | Připojení stávajících smyček | ks | 127,000 | 202,50 | 25 717,50 |
|  | 95 | K | 04\_01\_06\_01\_03 | Oživení systému PZTS na jeden detektor | ks | 770,000 | 47,25 | 36 382,50 |
|  | 96 | K | 04\_01\_06\_01\_04 | Programování základních parametrů ústředny | hod | 24,000 | 675,00 | 16 200,00 |
|  | 97 | K | 04\_01\_06\_01\_05 | Programování smyčky PZTS | ks | 850,000 | 113,40 | 96 390,00 |
|  | 98 | K | 04\_01\_06\_01\_06 | Funkční zkoušky | hod | 60,000 | 675,00 | 40 500,00 |
|  | 99 | K | 04\_01\_06\_01\_07 | Výchozí revize | hod | 48,000 | 675,00 | 32 400,00 |
|  |  | D | 04\_01\_06\_02\_VSS | Dohledový videosystém |  |  |  | 123 169,95 |
|  | 100 | K | 04\_01\_06\_02\_01 | Demontáž stávajících prvků | hod | 20,000 | 472,50 | 9 450,00 |
|  | 101 | K | 04\_01\_06\_02\_02 | Seřízení pohledu a nast. kamery | ks | 47,000 | 197,10 | 9 263,70 |
|  | 102 | K | 04\_01\_06\_02\_03 | Programování záznamového zařízení / kamera IP | ks | 47,000 | 168,75 | 7 931,25 |
|  | 103 | K | 04\_01\_06\_02\_04 | Programování uživatelských požadavků | hod | 40,000 | 675,00 | 27 000,00 |
|  | 104 | K | 04\_01\_06\_02\_05 | Kamerové zkoušky | hod | 47,000 | 675,00 | 31 725,00 |
|  | 105 | K | 04\_01\_06\_02\_06 | Funkční zkoušky | hod | 32,000 | 675,00 | 21 600,00 |
|  | 106 | K | 04\_01\_06\_02\_07 | Výchozí revize | hod | 24,000 | 675,00 | 16 200,00 |
|  |  | D | 04\_01\_06\_03\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 351 240,30 |
|  | 107 | K | 04\_01\_06\_03\_01 | Zakončení optického kabelu - svár pigtail | ks | 212,000 | 394,20 | 83 570,40 |
|  | 108 | K | 04\_01\_06\_03\_02 | Měření a značení metalického segmnetu, měřící protokol | ks | 57,000 | 110,70 | 6 309,90 |
|  | 109 | K | 04\_01\_06\_03\_03 | Měření a značení optického vlákna, měřící protokol | ks | 212,000 | 405,00 | 85 860,00 |
|  | 110 | K | 04\_01\_06\_03\_04 | Proměřování stávající kabeláže a ověření topologie sběrnice RS485 | hod | 260,000 | 675,00 | 175 500,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Stavba: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  |  | Objekt: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **05 - Provozní objekty** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | KSO: | |  |  |  | CC-CZ: |  |
|  |  | Místo: | | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | |  |  |  | IČ: | 00098604 |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | |  |  |  | IČ: | 61974731 |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | DIČ: | CZ61974731 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | |  |  |  | IČ: | 25884646 |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | |  |  | DIČ: | CZ25884646 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | |  |  |  | IČ: |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | |  |  |  |  | **3 812 621,18** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
|  |  | DPH | základní | 3 812 621,18 |  |  | 21,00% | 800 650,45 |
|  |  |  | snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | |  | **v** | **CZK** |  | **4 613 271,63** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | |  | **Zpracovatel** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | |  | **Uchazeč** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **05 - Provozní objekty** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **3 812 621,18** |
|  |  | 05\_01\_SLP - Slaboproudá elektrotechnika | | |  |  |  | 3 812 621,18 |
|  |  | 05\_01\_01\_PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém | | |  |  |  | 1 328 266,77 |
|  |  | 05\_01\_02\_VSS - Dohledový videosystém | | |  |  |  | 527 003,76 |
|  |  | 05\_01\_03\_AP - Aktivní prvky | | |  |  |  | 1 010 540,55 |
|  |  | 05\_01\_04\_PP - Pasivní prvky | | |  |  |  | 315 456,88 |
|  |  | 05\_01\_05\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 141 107,47 |
|  |  | 05\_01\_06\_OST - Ostatní práce | | |  |  |  | 490 245,75 |
|  |  | 05\_01\_06\_01\_PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém | | |  |  |  | 257 299,20 |
|  |  | 05\_01\_06\_02\_VSS - Dohledový videosystém | | |  |  |  | 51 457,95 |
|  |  | 05\_01\_06\_03\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 181 488,60 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **05 - Provozní objekty** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **3 812 621,18** |
|  |  | D | 05\_01\_SLP | Slaboproudá elektrotechnika |  |  |  | 3 812 621,18 |
|  |  | D | 05\_01\_01\_PZTS | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém |  |  |  | 1 328 266,77 |
|  | 1 | K | 05\_01\_01\_01 | Montáž ústředny | ks | 2,000 | 1 890,00 | 3 780,00 |
|  | *2* | *M* | *05\_01\_01\_02* | *Autonomní řídící jednotka s napájecím zdrojem integrující poplachový zabezpečovací a tísňový systém, systém kontroly vstupu, měření a regulaci, řízení parkovišť a klíčové hospodářství. Tato řídící jednotka má 4 sběrnice RS-485, na které umožňuje připojit* | *ks* | *2,000* | *29 500,00* | *59 000,00* |
|  | 3 | K | 05\_01\_01\_03 | Montáž opakovače linky | ks | 4,000 | 337,50 | 1 350,00 |
|  | *4* | *M* | *05\_01\_01\_04* | *Opakovač sběrnice s galvanickým oddělením* | *ks* | *4,000* | *3 400,00* | *13 600,00* |
|  | 5 | K | 05\_01\_01\_05 | Montáž klávesnice | ks | 8,000 | 472,50 | 3 780,00 |
|  | *6* | *M* | *05\_01\_01\_06* | *Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice, Čtečka bezkontaktních karet HF 13,56 MHz Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů) a* | *ks* | *8,000* | *8 400,00* | *67 200,00* |
|  | 7 | K | 05\_01\_01\_09 | Montáž expanderu 8 vstupů | ks | 85,000 | 945,00 | 80 325,00 |
|  | *8* | *M* | *05\_01\_01\_10* | *Sběrnicový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup, 8x výstup pro připojení výstupní karty (relé nebo otevřený kolektor).* | *ks* | *85,000* | *2 900,00* | *246 500,00* |
|  | 9 | K | 05\_01\_01\_11 | Montáž modulu výstupu | ks | 3,000 | 157,95 | 473,85 |
|  | *10* | *M* | *05\_01\_01\_12* | *Modul 4x relé (max zatížení kontaktů 1A/60V)* | *ks* | *3,000* | *820,00* | *2 460,00* |
|  | 11 | K | 05\_01\_01\_13 | Montáž prostorového detektoru | ks | 125,000 | 337,50 | 42 187,50 |
|  | *12* | *M* | *05\_01\_01\_14* | *Duální detektor digitální s držákem, vějíř 15m, vestavěné EOL a funkce AM* | *ks* | *125,000* | *1 102,95* | *137 868,75* |
|  | 13 | K | 05\_01\_01\_15 | Montáž prostorového detektoru | ks | 17,000 | 337,50 | 5 737,50 |
|  | *14* | *M* | *05\_01\_01\_16* | *Duální stropní detektor, EOL rezistory, AM, dosah 9m* | *ks* | *17,000* | *1 404,36* | *23 874,20* |
|  | 15 | K | 05\_01\_01\_17 | Montáž detektoru tříštění skla | ks | 113,000 | 337,50 | 38 137,50 |
|  | *16* | *M* | *05\_01\_01\_18* | *Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah max. 9m* | *ks* | *113,000* | *2 699,87* | *305 084,75* |
|  | 17 | K | 05\_01\_01\_19 | Montáž magnetického kontaktu těžkého | ks | 1,000 | 394,20 | 394,20 |
|  | *18* | *M* | *05\_01\_01\_20* | *MG hliníkový polarizovaný s pracovní mezerou 30mm, kabel 6m, armovaná hadice 1m* | *ks* | *1,000* | *1 368,36* | *1 368,36* |
|  | 19 | K | 05\_01\_01\_21 | Montáž a zapojení propojovací krabice s OK | ks | 1,000 | 337,50 | 337,50 |
|  | *20* | *M* | *05\_01\_01\_22* | *Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky* | *ks* | *1,000* | *95,45* | *95,45* |
|  | 21 | K | 05\_01\_01\_26 | Montáž optického/teplotního detektoru | ks | 87,000 | 355,05 | 30 889,35 |
|  | *22* | *M* | *05\_01\_01\_27* | *konvenční optickokouřový hlásič, bez patice* | *ks* | *87,000* | *696,74* | *60 615,95* |
|  | 23 | K | 05\_01\_01\_28 | Montáž patice | ks | 87,000 | 135,00 | 11 745,00 |
|  | *24* | *M* | *05\_01\_01\_29* | *Std. patice pro hlásiče, reléová samoresetovací 12 V* | *ks* | *87,000* | *576,52* | *50 157,02* |
|  | 25 | K | 05\_01\_01\_30 | Montáž tlačítkového hlásiče | ks | 6,000 | 337,50 | 2 025,00 |
|  | *26* | *M* | *05\_01\_01\_31* | *Tlačítkový hlásič s plastem i sklem a LED indikací včetně plastového průhledného krytu tlačítka chránícího proti náhodné aktivaci a včetně rámečeku pro povrchovou montáž tlačítka* | *ks* | *6,000* | *487,96* | *2 927,75* |
|  | 27 | K | 05\_01\_01\_32 | Montáž tísňového tlačítka | ks | 2,000 | 337,50 | 675,00 |
|  | *28* | *M* | *05\_01\_01\_33* | *Tísňové NC tlačítko s odklopným krytem a pamětí poplachu* | *ks* | *2,000* | *815,54* | *1 631,07* |
|  | 29 | K | 05\_01\_01\_34 | Montáž detektoru teploty a vlhkosti | ks | 4,000 | 337,50 | 1 350,00 |
|  | *30* | *M* | *05\_01\_01\_35* | *Detektor překročení teploty a vlhkosti* | *ks* | *4,000* | *3 462,75* | *13 851,00* |
|  | 31 | K | 05\_01\_01\_36 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 9,000 | 708,75 | 6 378,75 |
|  | *32* | *M* | *05\_01\_01\_37* | *Napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 40 Ah, celký odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 4 A* | *ks* | *2,000* | *4 009,81* | *8 019,62* |
|  | *33* | *M* | *05\_01\_01\_38* | *Dvojitý napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 70 Ah, výstupy 1x 5A, 1x 3A , samostatný měnič pro dobíjení AKU max 2A. Celkový trvalý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 7 A* | *ks* | *7,000* | *6 739,51* | *47 176,57* |
|  | 34 | K | 05\_01\_01\_39 | Montáž akumulátoru | ks | 11,000 | 202,50 | 2 227,50 |
|  | *35* | *M* | *05\_01\_01\_40* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 18 Ah při 12V* | *ks* | *1,000* | *843,75* | *843,75* |
|  | *36* | *M* | *02\_01\_01\_41* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 26 Ah při 12V* | *ks* | *1,000* | *1 462,73* | *1 462,73* |
|  | *37* | *M* | *05\_01\_01\_42* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 40 Ah při 12V* | *ks* | *5,000* | *2 058,75* | *10 293,75* |
|  | *38* | *M* | *05\_01\_01\_43* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 65 Ah při 12V* | *ks* | *4,000* | *3 159,00* | *12 636,00* |
|  | 39 | K | 05\_01\_01\_44 | Drobný instalační materiál | % | 14 719,210 | 2,03 | 29 806,40 |
|  |  | D | 05\_01\_02\_VSS | Dohledový videosystém |  |  |  | 527 003,76 |
|  | 40 | K | 05\_01\_02\_01 | Montáž kamery | ks | 20,000 | 472,50 | 9 450,00 |
|  | *41* | *M* | *05\_01\_02\_02* | *4 Mpx dome IP kamera s funkcí Day/Night a Smart IR LED s dosvitem až 40 metrů. Kamera má motor zoom objektiv a disponuje funkcemi pro vylepšení obrazu AWB, AGC, ROI, BLC, HLC, WDR, 3DNR. Díky krytí IP 67 a IK 10, je kamera vhodná jako exteriérová a antiva* | *ks* | *8,000* | *4 556,72* | *36 453,78* |
|  | *42* | *M* | *05\_01\_02\_03* | *HDCVI Starlight dome kamera s rozlišením 5 Mpx. Díky své konstrukci splňuje úroveň krytí IP 67 / IK 10 a je vhodná pro umístění v exteriéru. Smart IR LED s dosvitem 30 metrů a další integrované funkce, jako například DNR 2D/3D, AWB, AGC, HLC, WDR 120 dB,* | *ks* | *11,000* | *3 004,90* | *33 053,87* |
|  | *43* | *M* | *05\_01\_02\_04* | *Starlight IP PTZ kamera s Full HD rozlišením. 25násobný optický zoom zaručuje potřebný detail při přiblížení. Kamera využívá krytí IP 66, které jí předurčuje pro venkovní použití. Kamera je vybavena Smart IR LED přísvitem s dosahem 100 m pro noční režim.* | *ks* | *1,000* | *12 058,94* | *12 058,94* |
|  | 44 | K | 05\_01\_02\_05 | Montáž držáku | ks | 21,000 | 337,50 | 7 087,50 |
|  | *45* | *M* | *05\_01\_02\_06* | *Přídavný límec pro dome kamery* | *ks* | *8,000* | *198,99* | *1 591,92* |
|  | *46* | *M* | *05\_01\_02\_07* | *Držák na stěnu pro dome kamery* | *ks* | *10,000* | *298,49* | *2 984,85* |
|  | *47* | *M* | *05\_01\_02\_08* | *Přídavný límec pro dome kamery* | *ks* | *1,000* | *198,99* | *198,99* |
|  | *48* | *M* | *05\_01\_02\_09* | *Praktický hliníkový držák dome a PTZ kamer pro připevnění na stěnu.* | *ks* | *1,000* | *377,93* | *377,93* |
|  | *49* | *M* | *05\_01\_02\_10* | *Adaptér pro montáž PTZ na roh budovy* | *ks* | *1,000* | *617,02* | *617,02* |
|  | 50 | K | 05\_01\_02\_11 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 2,000 | 708,75 | 1 417,50 |
|  | *51* | *M* | *05\_01\_02\_12* | *Zdroj, napájecí, zálohovaný, průmyslový, UPC funkce, 155W, 48-58V* |  | *2,000* | *1 762,11* | *3 524,23* |
|  | 52 | K | 05\_01\_02\_13 | Montáž akumulátoru | ks | 2,000 | 202,50 | 405,00 |
|  | *53* | *M* | *05\_01\_02\_14* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 18 Ah při 12V* | *ks* | *1,000* | *843,75* | *843,75* |
|  | *54* | *M* | *05\_01\_02\_15* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 7 Ah při 12 V* | *ks* | *1,000* | *337,50* | *337,50* |
|  | 55 | K | 05\_01\_02\_16 | Montáž UPS | ks | 3,000 | 157,95 | 473,85 |
|  | *56* | *M* | *05\_01\_02\_17* | *UPS 1/1fáze, 700VA* | *ks* | *2,000* | *3 201,88* | *6 403,75* |
|  | *57* | *M* | *05\_01\_02\_18* | *UPS 800 VA / 480W* | *ks* | *1,000* | *1 942,65* | *1 942,65* |
|  | *58* | *M* | *05\_01\_02\_19* | *UPS SRV 2000VA 230V* | *ks* | *1,000* | *30 492,45* | *30 492,45* |
|  | 59 | K | 05\_01\_02\_20 | Instalace a nastavení PC | ks | 2,000 | 2 025,00 | 4 050,00 |
|  | *60* | *M* | *05\_01\_02\_21* | *PC Klient s parametry - možnost připojení 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4, možnost rozšíření, systémový HDD SATA 7.2K rpm LFF, non hot plug HDD, samostatná grafická karta s 4x DP výstupem (max. 4 výstupy), Ethernet 1Gb, zdroj 400W, Micro ATX Tower, audi* | *ks* | *2,000* | *45 106,88* | *90 213,75* |
|  | 61 | K | 05\_01\_02\_22 | Montáž monitoru | ks | 4,000 | 157,95 | 631,80 |
|  | *62* | *M* | *05\_01\_02\_23* | *LED monitor 49" pro nepřetřžitý provoz s 4K rozlišením a širokým pozorovacím úhlem. Praktická je možnost volby VGA nebo HDMI vstupu. Včetně polohovatelného držáku na stěnu.* | *ks* | *2,000* | *42 742,76* | *85 485,51* |
|  | *63* | *M* | *05\_01\_02\_24* | *LED monitor 24" pro nepřetržitý provoz s Full HD rozlišením, širokým pozorovacím úhlem a úhlopříčkou 24 palce. Praktická je možnost volby VGA nebo HDMI vstupu.* | *ks* | *2,000* | *4 917,11* | *9 834,21* |
|  | 64 | K | 05\_01\_02\_25 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 1,000 | 708,75 | 708,75 |
|  | *65* | *M* | *05\_01\_02\_26* | *Napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 40 Ah, celký odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 4 A* | *ks* | *1,000* | *4 009,81* | *4 009,81* |
|  | 66 | K | 05\_01\_02\_27 | Montáž akumulátoru | ks | 1,000 | 202,50 | 202,50 |
|  | *67* | *M* | *05\_01\_02\_28* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 40 Ah při 12V* | *ks* | *1,000* | *2 058,75* | *2 058,75* |
|  | 68 | K | 05\_01\_02\_29 | Montáž akt. prvku bez managementu | ks | 1,000 | 270,00 | 270,00 |
|  | *69* | *M* | *05\_01\_02\_30* | *Switch 8x 100 Mbps + 1x Gbit + 1x SFP Gbit, podpora PoE pro 8 portů, 8x PoE (IEEE802.3af/at), port 1–2 max. 60 W, port 3–8 max. 30 W, celkem na všechny porty max. 96 W, napájení 48–57 V, rozměry 150 x 100 x 42 mm* | *ks* | *1,000* | *2 964,80* | *2 964,80* |
|  | 70 | K | 05\_01\_02\_31 | Montáž enkodéru | ks | 3,000 | 337,50 | 1 012,50 |
|  | *71* | *M* | *05\_01\_02\_32* | *Web server (encodér) 4kanálový, komprese H.264, MJPEG, snímkovost 100 fps @ D1, 4x BNC vstupy, alarm I/O 4/4, 4x audio vstup, 4x audio výstup, ovládání PTZ kamery, napájení 12 V DC / 24 V AC / PoE, ONVIF* | *ks* | *3,000* | *8 525,79* | *25 577,37* |
|  | 72 | K | 05\_01\_02\_33 | Drobný instalační materiál | % | 5 878,680 | 2,03 | 11 904,33 |
|  | 73 | K | 05\_01\_02\_34 | Programování záznamového zařízení / kamera IP | ks | 18,000 | 168,75 | 3 037,50 |
|  | *74* | *M* | *05\_01\_02\_35* | *Licence pro 1 kameru do záznamového SW* | *ks* | *18,000* | *7 518,15* | *135 326,70* |
|  |  | D | 05\_01\_03\_AP | Aktivní prvky |  |  |  | 1 010 540,55 |
|  | 75 | K | 05\_01\_03\_01 | Montáž akt.prvku s managenemtem | hod | 10,000 | 472,50 | 4 725,00 |
|  | *76* | *M* | *05\_01\_03\_02* | *Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 2x SFP slot, 3x FE PoE+ port, 2x DI, 2x RS485/422* | *ks* | *3,000* | *20 362,05* | *61 086,15* |
|  | *77* | *M* | *05\_01\_03\_03* | *Průmyslový managed switch pro kruhovou topologii, 2x COMBO, 8x PoE+/PoE++* | *ks* | *2,000* | *43 688,70* | *87 377,40* |
|  | *78* | *M* | *05\_01\_03\_04* | *Průmyslový managed switch 19"/1U, kruhová topologie, 10x SFP/GE* | *ks* | *5,000* | *101 785,95* | *508 929,75* |
|  | 79 | K | 05\_01\_03\_05 | Montáž akt. prvku bez managementu | ks | 2,000 | 270,00 | 540,00 |
|  | *80* | *M* | *05\_01\_03\_06* | *Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422* | *ks* | *1,000* | *10 266,75* | *10 266,75* |
|  | *81* | *M* | *05\_01\_03\_07* | *Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422* | *ks* | *1,000* | *10 266,75* | *10 266,75* |
|  | 82 | K | 05\_01\_03\_08 | Montáž modulu do akt.prvku | ks | 44,000 | 197,10 | 8 672,40 |
|  | *83* | *M* | *05\_01\_03\_09* | *Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX, MM/SM univerzální, WDM* | *ks* | *22,000* | *4 404,38* | *96 896,25* |
|  | *84* | *M* | *05\_01\_03\_10* | *Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX, MM/SM univerzální, WDM* | *ks* | *22,000* | *4 404,38* | *96 896,25* |
|  | 85 | K | 05\_01\_03\_11 | Montáž rozšiřující karty do ústředny | ks | 4,000 | 202,50 | 810,00 |
|  | *86* | *M* | *05\_01\_03\_12* | *TCP/IP převodník ethernet-RS23/RS485 (doplnění stávající EPS pro síťování)* | *ks* | *2,000* | *14 593,37* | *29 186,73* |
|  | *87* | *M* | *05\_01\_03\_13* | *Serial interface 2 (doplnění stávající EPS pro síťování)* | *ks* | *2,000* | *12 209,97* | *24 419,93* |
|  | 88 | K | 05\_01\_03\_14 | Montáž boxu | ks | 2,000 | 67,50 | 135,00 |
|  | *89* | *M* | *05\_01\_03\_15* | *Skříň pro seriové rozhraní* | *ks* | *2,000* | *1 814,93* | *3 629,85* |
|  | 90 | K | 05\_01\_03\_16 | Montáž a zapojení ústředny EPS včetně panelu a AKU | ks | 1,000 | 2 092,50 | 2 092,50 |
|  | *91* | *M* | *05\_01\_03\_17* | *Ústředna EPS včetně ovládacího panelu a AKU* | *ks* | *1,000* | *57 472,73* | *57 472,73* |
|  | 92 | K | 05\_01\_03\_18 | Montáž rozšiřující karty do ústředny | ks | 1,000 | 202,50 | 202,50 |
|  | *93* | *M* | *05\_01\_03\_19* | *Modul se třemi pozicemi pro mikromoduly* | *ks* | *1,000* | *6 934,61* | *6 934,61* |
|  |  | D | 05\_01\_04\_PP | Pasivní prvky |  |  |  | 315 456,88 |
|  | 94 | K | 05\_01\_04\_01 | Montáž nástěnného rozvaděče bez zapojení vodičů | ks | 4,000 | 5 400,00 | 21 600,00 |
|  | *95* | *M* | *05\_01\_04\_02* | *Rozvaděče včetně výstroje, zapojení výstroje, potřebné certifikace a potřebných dokladů (velikosti rozvaděčů a rozsah výstroje dle výkresové části)* | *kpl* | *4,000* | *39 785,85* | *159 143,40* |
|  | 96 | K | 05\_01\_04\_03 | Montáž jističe jednopólového do 25 A | ks | 10,000 | 202,50 | 2 025,00 |
|  | *97* | *M* | *05\_01\_04\_04* | *Instalační jistič 6kA, B 10A, 1P* | *ks* | *6,000* | *59,60* | *357,62* |
|  | *98* | *M* | *05\_01\_04\_05* | *Instalační jistič 6kA, B 16A, 1P* | *ks* | *3,000* | *59,60* | *178,81* |
|  | *99* | *M* | *05\_01\_04\_06* | *Instalační jistič 10kA, D 40A, 1P* | *ks* | *1,000* | *302,20* | *302,20* |
|  | 100 | K | 05\_01\_04\_07 | Připojení na silnopr. rozvod | ks | 10,000 | 540,00 | 5 400,00 |
|  | 101 | K | 05\_01\_04\_08 | Montáž přepěťové ochrany | ks | 4,000 | 202,50 | 810,00 |
|  | *102* | *M* | *05\_01\_04\_09* | *Svodič bleskových proudů typ 1 a 2, síť TN-C, vyjímat. modul, možnost blokace* | *ks* | *4,000* | *2 895,75* | *11 583,00* |
|  | 103 | K | 05\_01\_04\_10 | Montáž rozvaděče skříňového bez zapojení vodičů | ks | 2,000 | 1 417,50 | 2 835,00 |
|  | *104* | *M* | *05\_01\_04\_11* | *Stojanový rozvaděč,42U,š.800mm,hl.1000mm,RAL 7035 + RAL 5005* | *ks* | *2,000* | *21 118,86* | *42 237,72* |
|  | *105* | *M* | *05\_01\_04\_12* | *Sada koleček (4x-2x brzda) pro rozvaděče DS/DSZ,nosnost 800k* | *ks* | *2,000* | *1 524,47* | *3 048,95* |
|  | *106* | *M* | *05\_01\_04\_13* | *Montážní sada M6 (šroub, matice, podložka - sada 50 ks)* | *sada* | *3,000* | *313,19* | *939,56* |
|  | 107 | K | 05\_01\_04\_14 | Montáž ventilace | ks | 2,000 | 236,25 | 472,50 |
|  | *108* | *M* | *05\_01\_04\_15* | *Horní/spodní ventil.jednotka,6x ventilátor,termostat* | *ks* | *2,000* | *6 363,63* | *12 727,26* |
|  | 109 | K | 05\_01\_04\_16 | Montáž osvětlovací jednotky | ks | 2,000 | 236,25 | 472,50 |
|  | *110* | *M* | *05\_01\_04\_17* | *19" osvětl.jednotka 1U,komplet,magnet.kontakt,kabel 1,5m* | *ks* | *2,000* | *2 540,96* | *5 081,91* |
|  | 111 | K | 05\_01\_04\_18 | Montáž jističového panelu | ks | 1,000 | 79,65 | 79,65 |
|  | *112* | *M* | *05\_01\_04\_19* | *19" montážní držák s lištou DIN, zad.kryt,výška 3U, RAL 7035* | *ks* | *1,000* | *557,94* | *557,94* |
|  | 113 | K | 05\_01\_04\_20 | Montáž kabelové rezervy | ks | 1,000 | 79,65 | 79,65 |
|  | *114* | *M* | *05\_01\_04\_21* | *19" držák pro ukončení kabelové rezervy, hl. 440 mm, R7035* | *ks* | *1,000* | *2 398,60* | *2 398,60* |
|  | 115 | K | 05\_01\_04\_22 | Montáž zaslepovacího panelu | ks | 9,000 | 39,38 | 354,38 |
|  | *116* | *M* | *05\_01\_04\_23* | *19" zaslepovací panel 1U, šroubová montáž, RAL 7035* | *ks* | *9,000* | *94,41* | *849,65* |
|  | 117 | K | 05\_01\_04\_24 | Montáž vyvazovacího panelu | ks | 10,000 | 79,65 | 796,50 |
|  | *118* | *M* | *05\_01\_04\_25* | *19" vyvaz.panel, 5xvelké plastové oko,průchozí, 1U, šedý* | *ks* | *10,000* | *245,63* | *2 456,33* |
|  | 119 | K | 05\_01\_04\_26 | Montáž vyvazovacího háčku | ks | 40,000 | 15,75 | 630,00 |
|  | *120* | *M* | *05\_01\_04\_27* | *Háček kovový 80 x 80 mm* | *ks* | *40,000* | *90,91* | *3 636,36* |
|  | 121 | K | 05\_01\_04\_28 | Montáž DIN lišta | m | 1,500 | 15,75 | 23,63 |
|  | *122* | *M* | *05\_01\_04\_29* | *Nosná lišta DIN35* | *m* | *1,500* | *164,21* | *246,32* |
|  | 123 | K | 05\_01\_04\_30 | Montáž napájecího panelu | ks | 3,000 | 118,80 | 356,40 |
|  | *124* | *M* | *05\_01\_04\_31* | *19" nap.panel 8x230V ČSN,vypínač,přep.och.,tep.pojistka, 3m* | *ks* | *3,000* | *827,17* | *2 481,52* |
|  | 125 | K | 05\_01\_04\_32 | Montáž optického boxu včetně příslušenství | ks | 1,000 | 1 417,50 | 1 417,50 |
|  | *126* | *M* | *05\_01\_04\_33* | *Nástěnný optický rozvaděč 72xSC* | *ks* | *1,000* | *2 658,15* | *2 658,15* |
|  | 127 | K | 05\_01\_04\_34 | Montáž 19" FO rozvaděče do dat.rozv. vč. příslušenství | ks | 3,000 | 708,75 | 2 126,25 |
|  | *128* | *M* | *05\_01\_04\_35* | *19" Optická vana 24xSC šedá aretace výsuvu šroubem* | *ks* | *2,000* | *742,50* | *1 485,00* |
|  | *129* | *M* | *05\_01\_04\_36* | *Optická kazeta s držákem pro 24 svarů* | *ks* | *2,000* | *89,10* | *178,20* |
|  | *130* | *M* | *05\_01\_04\_37* | *Optická kazeta s držákem pro 12 svarů* | *ks* | *14,000* | *63,45* | *888,30* |
|  | *131* | *M* | *05\_01\_04\_38* | *SC Optická spojka SM* | *ks* | *120,000* | *16,20* | *1 944,00* |
|  | 132 | K | 05\_01\_04\_39 | Instalace patch kabelu | ks | 241,000 | 20,25 | 4 880,25 |
|  | *133* | *M* | *05\_01\_04\_40* | *SC Optický pigtail 09/125 1m* | *ks* | *180,000* | *20,25* | *3 645,00* |
|  | *134* | *M* | *05\_01\_04\_41* | *SC-SC patch cord 09/125 2m simplex* | *ks* | *61,000* | *67,50* | *4 117,50* |
|  | 135 | K | 05\_01\_04\_42 | Drobný instalační materiál | % | 3 928,085 | 2,03 | 7 954,37 |
|  |  | D | 05\_01\_05\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 141 107,47 |
|  | 136 | K | 05\_01\_05\_01 | Elinstal. lišta do LV 40 | m | 400,000 | 55,35 | 22 140,00 |
|  | *137* | *M* | *05\_01\_05\_02* | *LHD 20x20 HC* | *m* | *250,000* | *29,55* | *7 387,88* |
|  | *138* | *M* | *05\_01\_05\_03* | *LHD 40x40 HC* | *m* | *50,000* | *67,80* | *3 389,85* |
|  | *139* | *M* | *05\_01\_05\_04* | *LHD 40X40 TD LIŠTA HRANATÁ* | *m* | *100,000* | *100,83* | *10 083,15* |
|  | 140 | K | 05\_01\_05\_05 | Kabel do 10mm v trubce/liště | m | 1 510,000 | 27,00 | 40 770,00 |
|  | *141* | *M* | *05\_01\_05\_06* | *Datový kabel FI-H06* | *m* | *150,000* | *9,64* | *1 445,85* |
|  | *142* | *M* | *05\_01\_05\_07* | *Datový kabel FTP Cat 5e LSOH* | *m* | *845,000* | *11,23* | *9 491,04* |
|  | *143* | *M* | *05\_01\_05\_08* | *Napájecí kabel 230V CYKY-J 3x1,5* | *m* | *85,000* | *17,79* | *1 512,41* |
|  | *144* | *M* | *05\_01\_05\_09* | *Zemnící vodič průměr 6* | *m* | *55,000* | *23,57* | *1 296,41* |
|  | *145* | *M* | *05\_01\_05\_10* | *Zemnící vodič průměr 16* | *m* | *10,000* | *60,66* | *606,56* |
|  | *146* | *M* | *05\_01\_05\_11* | *Napájecí kabel 12V CYSY 2x1,5* | *m* | *255,000* | *17,04* | *4 344,44* |
|  | *147* | *M* | *05\_01\_05\_12* | *Napájecí kabel 12V CYKY-O 2x4* | *m* | *110,000* | *35,41* | *3 895,16* |
|  | 148 | K | 05\_01\_05\_13 | Kabel nad 10mm v trubce/liště | m | 10,000 | 22,95 | 229,50 |
|  | *149* | *M* | *05\_01\_05\_14* | *Napájecí kabel 230V CYKY-J 3x6* | *m* | *10,000* | *76,46* | *764,64* |
|  | 150 | K | 05\_01\_05\_15 | Úklidové práce | hod | 40,000 | 472,50 | 18 900,00 |
|  | 151 | K | 05\_01\_05\_16 | D+M - oprava stávajících omítek po provedení kabelových tras | kpl | 1,000 | 11 812,50 | 11 812,50 |
|  | 152 | K | 05\_01\_05\_17 | Drobný instalační materiál | % | 1 500,286 | 2,03 | 3 038,08 |
|  |  | D | 05\_01\_06\_OST | Ostatní práce |  |  |  | 490 245,75 |
|  |  | D | 05\_01\_06\_01\_PZTS | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém |  |  |  | 257 299,20 |
|  | 153 | K | 05\_01\_06\_01\_01 | Demontáž stávajících prvků | hod | 60,000 | 472,50 | 28 350,00 |
|  | 154 | K | 05\_01\_06\_01\_02 | Připojení stávajících smyček | ks | 223,000 | 202,50 | 45 157,50 |
|  | 155 | K | 05\_01\_06\_01\_03 | Oživení systému PZTS na jeden detektor | ks | 578,000 | 47,25 | 27 310,50 |
|  | 156 | K | 05\_01\_06\_01\_04 | Programování základních parametrů ústředny | hod | 24,000 | 675,00 | 16 200,00 |
|  | 157 | K | 05\_01\_06\_01\_05 | Programování smyčky PZTS | ks | 618,000 | 113,40 | 70 081,20 |
|  | 158 | K | 05\_01\_06\_01\_06 | Funkční zkoušky | hod | 56,000 | 675,00 | 37 800,00 |
|  | 159 | K | 05\_01\_06\_01\_07 | Výchozí revize | hod | 48,000 | 675,00 | 32 400,00 |
|  |  | D | 05\_01\_06\_02\_VSS | Dohledový videosystém |  |  |  | 51 457,95 |
|  | 160 | K | 05\_01\_06\_02\_01 | Demontáž stávajících prvků | hod | 8,000 | 472,50 | 3 780,00 |
|  | 161 | K | 05\_01\_06\_02\_02 | Seřízení pohledu a nast. kamery | ks | 27,000 | 197,10 | 5 321,70 |
|  | 162 | K | 05\_01\_06\_02\_03 | Programování záznamového zařízení / kamera IP | ks | 27,000 | 168,75 | 4 556,25 |
|  | 163 | K | 05\_01\_06\_02\_04 | Programování uživatelských požadavků | hod | 20,000 | 675,00 | 13 500,00 |
|  | 164 | K | 05\_01\_06\_02\_05 | Kamerové zkoušky | hod | 20,000 | 675,00 | 13 500,00 |
|  | 165 | K | 05\_01\_06\_02\_06 | Funkční zkoušky | hod | 8,000 | 675,00 | 5 400,00 |
|  | 166 | K | 05\_01\_06\_02\_07 | Výchozí revize | hod | 8,000 | 675,00 | 5 400,00 |
|  |  | D | 05\_01\_06\_03\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 181 488,60 |
|  | 167 | K | 05\_01\_06\_03\_01 | Zakončení optického kabelu - svár pigtail | ks | 180,000 | 394,20 | 70 956,00 |
|  | 168 | K | 05\_01\_06\_03\_02 | Měření a značení metalického segmnetu, měřící protokol | ks | 18,000 | 110,70 | 1 992,60 |
|  | 169 | K | 05\_01\_06\_03\_03 | Měření a značení optického vlákna, měřící protokol | ks | 68,000 | 405,00 | 27 540,00 |
|  | 170 | K | 05\_01\_06\_03\_04 | Proměřování stávající kabeláže a ověření topologie sběrnice RS485 | hod | 120,000 | 675,00 | 81 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Stavba: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  |  | Objekt: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **06 - Objekty mimo areál Valašského Muzea** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | KSO: | |  |  |  | CC-CZ: |  |
|  |  | Místo: | | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | |  |  |  | IČ: | 00098604 |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | |  |  |  | IČ: | 61974731 |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | DIČ: | CZ61974731 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | |  |  |  | IČ: | 25884646 |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | |  |  | DIČ: | CZ25884646 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | |  |  |  | IČ: |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | |  |  |  |  | **2 557 756,98** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
|  |  | DPH | základní | 2 557 756,98 |  |  | 21,00% | 537 128,97 |
|  |  |  | snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | |  | **v** | **CZK** |  | **3 094 885,95** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | |  | **Zpracovatel** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | |  | **Uchazeč** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **06 - Objekty mimo areál Valašského Muzea** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **2 557 756,98** |
|  |  | 06\_01\_SLP - Slaboproudá elektrotechnika | | |  |  |  | 2 557 756,98 |
|  |  | 06\_01\_01\_PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém | | |  |  |  | 998 573,07 |
|  |  | 06\_01\_02\_VSS - Dohledový videosystém | | |  |  |  | 361 484,88 |
|  |  | 06\_01\_03\_AP - Aktivní prvky | | |  |  |  | 386 753,59 |
|  |  | 06\_01\_04\_PP - Pasivní prvky | | |  |  |  | 408 097,46 |
|  |  | 06\_01\_05\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 138 678,63 |
|  |  | 06\_01\_06\_OST - Ostatní práce | | |  |  |  | 264 169,35 |
|  |  | 06\_01\_06\_01\_PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém | | |  |  |  | 166 502,25 |
|  |  | 06\_01\_06\_02\_VSS - Dohledový videosystém | | |  |  |  | 32 980,50 |
|  |  | 06\_01\_06\_03\_KTK - Kabelové trasy a kabeláže | | |  |  |  | 64 686,60 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **06 - Objekty mimo areál Valašského Muzea** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **2 557 756,98** |
|  |  | D | 06\_01\_SLP | Slaboproudá elektrotechnika |  |  |  | 2 557 756,98 |
|  |  | D | 06\_01\_01\_PZTS | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém |  |  |  | 998 573,07 |
|  | 1 | K | 06\_01\_01\_01 | Montáž ústředny | ks | 2,000 | 1 890,00 | 3 780,00 |
|  | *2* | *M* | *06\_01\_01\_02* | *Autonomní řídící jednotka s napájecím zdrojem integrující poplachový zabezpečovací a tísňový systém, systém kontroly vstupu, měření a regulaci, řízení parkovišť a klíčové hospodářství. Tato řídící jednotka má 1 sběrnici RS-485, na kterou umožňuje připojit* | *ks* | *2,000* | *23 200,00* | *46 400,00* |
|  | 3 | K | 06\_01\_01\_03 | Montáž klávesnice | ks | 8,000 | 472,50 | 3 780,00 |
|  | *4* | *M* | *06\_01\_01\_04* | *Klávesnice pro ovládání PZTS, bílá, dvouřádkový displej, podsvícená klávesnice, Čtečka bezkontaktních karet HF 13,56 MHz Mifare Classic (zápis/čtení sektoru) a Mifare Desfire (šifrování karet EV2 na aplikační úrovni s využitím diverzifikovaných klíčů) a* | *ks* | *8,000* | *8 400,00* | *67 200,00* |
|  | 5 | K | 06\_01\_01\_05 | Montáž expanderu 8 vstupů | ks | 60,000 | 945,00 | 56 700,00 |
|  | *6* | *M* | *06\_01\_01\_06* | *Sběrnicový modul PZTS v krytu, 8x trojitě vyvážený vstup, 8x výstup pro připojení výstupní karty (relé nebo otevřený kolektor).* | *ks* | *60,000* | *2 900,00* | *174 000,00* |
|  | 7 | K | 06\_01\_01\_07 | Montáž modulu výstupu | ks | 4,000 | 157,95 | 631,80 |
|  | *8* | *M* | *06\_01\_01\_08* | *Modul 4x relé (max zatížení kontaktů 1A/60V)* | *ks* | *4,000* | *820,00* | *3 280,00* |
|  | 9 | K | 06\_01\_01\_09 | Montáž prostorového detektoru | ks | 98,000 | 337,50 | 33 075,00 |
|  | *10* | *M* | *06\_01\_01\_10* | *Duální detektor digitální s držákem, vějíř 15m, vestavěné EOL a funkce AM* | *ks* | *98,000* | *1 102,95* | *108 089,10* |
|  | 11 | K | 06\_01\_01\_11 | Montáž prostorového detektoru | ks | 1,000 | 337,50 | 337,50 |
|  | *12* | *M* | *06\_01\_01\_12* | *Duální stropní detektor, EOL rezistory, AM, dosah 9m* | *ks* | *1,000* | *1 404,36* | *1 404,36* |
|  | 13 | K | 06\_01\_01\_13 | Montáž detektoru tříštění skla | ks | 59,000 | 337,50 | 19 912,50 |
|  | *14* | *M* | *06\_01\_01\_14* | *Akustický detektor tříštění skla s AM, dosah max. 9m* | *ks* | *59,000* | *2 699,87* | *159 292,04* |
|  | 15 | K | 06\_01\_01\_15 | Montáž magnetického kontaktu těžkého | ks | 42,000 | 394,20 | 16 556,40 |
|  | *16* | *M* | *06\_01\_01\_16* | *MG hliníkový polarizovaný s pracovní mezerou 30mm, kabel 6m, armovaná hadice 1m* | *ks* | *42,000* | *1 368,36* | *57 471,12* |
|  | 17 | K | 06\_01\_01\_17 | Montáž a zapojení propojovací krabice s OK | ks | 23,000 | 337,50 | 7 762,50 |
|  | *18* | *M* | *06\_01\_01\_18* | *Plastová propojovací krabice, 8+2 šroubovací svorky* | *ks* | *23,000* | *95,45* | *2 195,24* |
|  | 19 | K | 06\_01\_01\_19 | Montáž optického/teplotního detektoru | ks | 62,000 | 355,05 | 22 013,10 |
|  | *20* | *M* | *06\_01\_01\_20* | *konvenční optickokouřový hlásič, bez patice* | *ks* | *62,000* | *696,74* | *43 197,57* |
|  | 21 | K | 06\_01\_01\_21 | Montáž patice | ks | 62,000 | 135,00 | 8 370,00 |
|  | *22* | *M* | *06\_01\_01\_22* | *Std. patice pro hlásiče, reléová samoresetovací 12 V* | *ks* | *62,000* | *576,52* | *35 744,09* |
|  | 23 | K | 06\_01\_01\_23 | Montáž tlačítkového hlásiče | ks | 3,000 | 337,50 | 1 012,50 |
|  | *24* | *M* | *06\_01\_01\_24* | *Tlačítkový hlásič s plastem i sklem a LED indikací včetně plastového průhledného krytu tlačítka chránícího proti náhodné aktivaci a včetně rámečeku pro povrchovou montáž tlačítka* | *ks* | *3,000* | *487,96* | *1 463,87* |
|  | 25 | K | 06\_01\_01\_25 | Montáž detektoru teploty a vlhkosti | ks | 6,000 | 337,50 | 2 025,00 |
|  | *26* | *M* | *06\_01\_01\_26* | *Detektor překročení teploty a vlhkosti* | *ks* | *6,000* | *3 462,75* | *20 776,50* |
|  | 27 | K | 06\_01\_01\_27 | Montáž sirény vnitřní | ks | 1,000 | 270,00 | 270,00 |
|  | *28* | *M* | *06\_01\_01\_28* | *Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 111dB/1m* | *ks* | *1,000* | *263,66* | *263,66* |
|  | 29 | K | 06\_01\_01\_29 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 8,000 | 708,75 | 5 670,00 |
|  | *30* | *M* | *06\_01\_01\_30* | *Napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 40 Ah, celký odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 4 A* | *ks* | *3,000* | *4 009,81* | *12 029,43* |
|  | *31* | *M* | *06\_01\_01\_31* | *Dvojitý napájecí zdroj v kovovém krytu pro AKU 70 Ah, výstupy 1x 5A, 1x 3A , samostatný měnič pro dobíjení AKU max 2A. Celkový trvalý odběr včetně dobíjení akumulátoru max. 7 A* | *ks* | *5,000* | *6 739,51* | *33 697,55* |
|  | 32 | K | 06\_01\_01\_32 | Montáž akumulátoru | ks | 12,000 | 202,50 | 2 430,00 |
|  | *33* | *M* | *06\_01\_01\_33* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 18 Ah při 12V* | *ks* | *4,000* | *843,75* | *3 375,00* |
|  | *34* | *M* | *06\_01\_01\_34* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 40 Ah při 12V* | *ks* | *3,000* | *2 058,75* | *6 176,25* |
|  | *35* | *M* | *06\_01\_01\_35* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 65 Ah při 12V* | *ks* | *5,000* | *3 159,00* | *15 795,00* |
|  | 36 | K | 06\_01\_01\_36 | Drobný instalační materiál | % | 11 059,750 | 2,03 | 22 395,99 |
|  |  | D | 06\_01\_02\_VSS | Dohledový videosystém |  |  |  | 361 484,88 |
|  | 37 | K | 06\_01\_02\_01 | Montáž kamery | ks | 5,000 | 472,50 | 2 362,50 |
|  | *38* | *M* | *06\_01\_02\_02* | *4 Mpx dome IP kamera s funkcí Day/Night a Smart IR LED s dosvitem až 40 metrů. Kamera má motor zoom objektiv a disponuje funkcemi pro vylepšení obrazu AWB, AGC, ROI, BLC, HLC, WDR, 3DNR. Díky krytí IP 67 a IK 10, je kamera vhodná jako exteriérová a antiva* | *ks* | *5,000* | *4 556,72* | *22 783,61* |
|  | 39 | K | 06\_01\_02\_03 | Montáž držáku | ks | 5,000 | 337,50 | 1 687,50 |
|  | *40* | *M* | *06\_01\_02\_04* | *Přídavný límec pro dome kamery* | *ks* | *5,000* | *198,99* | *994,95* |
|  | 41 | K | 06\_01\_02\_05 | Montáž zdroje s dobíječem v OC skříni | ks | 4,000 | 708,75 | 2 835,00 |
|  | *42* | *M* | *06\_01\_02\_06* | *Zdroj, napájecí, zálohovaný, průmyslový, UPC funkce, 155W, 48-58V* |  | *4,000* | *1 762,11* | *7 048,46* |
|  | 43 | K | 06\_01\_02\_07 | Montáž akumulátoru | ks | 4,000 | 202,50 | 810,00 |
|  | *44* | *M* | *06\_01\_02\_08* | *Bezúdržbový akumulátor o kapacitě 7 Ah při 12 V* | *ks* | *4,000* | *337,50* | *1 350,00* |
|  | 45 | K | 06\_01\_02\_09 | Montáž UPS do rozvaděče | ks | 1,000 | 157,95 | 157,95 |
|  | *46* | *M* | *06\_01\_02\_10* | *UPS 1/1fáze, 700VA* | *ks* | *1,000* | *3 201,88* | *3 201,88* |
|  | 47 | K | 06\_01\_02\_11 | Instalace a nastavení PC | ks | 1,000 | 2 025,00 | 2 025,00 |
|  | *48* | *M* | *06\_01\_02\_12* | *PC Klient s parametry - možnost připojení 4 monitorů, i7 core, 8GB RAM DDR4, možnost rozšíření, systémový HDD SATA 7.2K rpm LFF, non hot plug HDD, samostatná grafická karta s 4x DP výstupem (max. 4 výstupy), Ethernet 1Gb, zdroj 400W, Micro ATX Tower, audi* | *ks* | *1,000* | *45 106,88* | *45 106,88* |
|  | 49 | K | 06\_01\_02\_13 | Montáž monitoru | ks | 2,000 | 157,95 | 315,90 |
|  | *50* | *M* | *06\_01\_02\_14* | *LED monitor 49" pro nepřetřžitý provoz s 4K rozlišením a širokým pozorovacím úhlem. Praktická je možnost volby VGA nebo HDMI vstupu. Včetně polohovatelného držáku na stěnu.* | *ks* | *1,000* | *42 742,76* | *42 742,76* |
|  | *51* | *M* | *06\_01\_02\_15* | *LED monitor 24" pro nepřetržitý provoz s Full HD rozlišením, širokým pozorovacím úhlem a úhlopříčkou 24 palce. Praktická je možnost volby VGA nebo HDMI vstupu.* | *ks* | *1,000* | *4 917,11* | *4 917,11* |
|  | 52 | K | 06\_01\_02\_16 | Drobný instalační materiál | % | 3 907,250 | 2,03 | 7 912,18 |
|  | 53 | K | 02\_01\_02\_10 | Programování záznamového zařízení / kamera IP | ks | 28,000 | 168,75 | 4 725,00 |
|  | *54* | *M* | *02\_01\_02\_11* | *Licence pro 1 kameru do záznamového SW* | *ks* | *28,000* | *7 518,15* | *210 508,20* |
|  |  | D | 06\_01\_03\_AP | Aktivní prvky |  |  |  | 386 753,59 |
|  | 55 | K | 06\_01\_03\_01 | Montáž akt.prvku s managenemtem | hod | 7,000 | 472,50 | 3 307,50 |
|  | *56* | *M* | *06\_01\_03\_02* | *Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 2x SFP slot, 3x FE PoE+ port, 2x DI, 2x RS485/422* | *ks* | *2,000* | *20 362,05* | *40 724,10* |
|  | *57* | *M* | *06\_01\_03\_03* | *Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 2x SFP slot, 1x GE port, 4x FE port, 12V/24V* | *ks* | *2,000* | *33 948,45* | *67 896,90* |
|  | *58* | *M* | *06\_01\_03\_04* | *Průmyslový managed switch pro kruhovou topologii, 2x COMBO, 8x PoE+/PoE++* | *ks* | *2,000* | *43 688,70* | *87 377,40* |
|  | *59* | *M* | *06\_01\_03\_05* | *Průmyslový switch pro kruhovou topologii, 2x SFP slot, 3x FE port* | *ks* | *1,000* | *14 681,25* | *14 681,25* |
|  | 60 | K | 06\_01\_03\_06 | Montáž akt. prvku bez managementu | ks | 2,000 | 270,00 | 540,00 |
|  | *61* | *M* | *06\_01\_03\_07* | *Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422* | *ks* | *1,000* | *10 266,75* | *10 266,75* |
|  | *62* | *M* | *06\_01\_03\_08* | *Průmyslový digitální optopřevodník - sběrnice 2xRS485 nebo 1xRS422* | *ks* | *1,000* | *10 266,75* | *10 266,75* |
|  | 63 | K | 06\_01\_03\_09 | Montáž modulu do akt.prvku | ks | 14,000 | 197,10 | 2 759,40 |
|  | *64* | *M* | *06\_01\_03\_10* | *Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX, MM/SM univerzální, WDM* | *ks* | *7,000* | *4 404,38* | *30 830,63* |
|  | *65* | *M* | *06\_01\_03\_11* | *Small Form-factor Pluggable transceivery,1000BaseBX, MM/SM univerzální, WDM* | *ks* | *7,000* | *4 404,38* | *30 830,63* |
|  | 66 | K | 06\_01\_03\_12 | Montáž rozšiřující karty do ústředny | ks | 6,000 | 202,50 | 1 215,00 |
|  | *67* | *M* | *06\_01\_03\_13* | *TCP/IP převodník ethernet-RS23/RS485 (doplnění stávající EPS pro síťování)* | *ks* | *3,000* | *14 593,37* | *43 780,10* |
|  | *68* | *M* | *06\_01\_03\_14* | *Serial interface 2 (doplnění stávající EPS pro síťování)* | *ks* | *3,000* | *12 209,97* | *36 629,90* |
|  | 69 | K | 06\_01\_03\_15 | Montáž boxu | ks | 3,000 | 67,50 | 202,50 |
|  | *70* | *M* | *06\_01\_03\_16* | *Skříň pro seriové rozhraní* | *ks* | *3,000* | *1 814,93* | *5 444,78* |
|  |  | D | 06\_01\_04\_PP | Pasivní prvky |  |  |  | 408 097,46 |
|  | 71 | K | 06\_01\_04\_01 | Montáž nástěnného rozvaděče bez zapojení vodičů | ks | 7,000 | 5 400,00 | 37 800,00 |
|  | *72* | *M* | *06\_01\_04\_02* | *Rozvaděče včetně výstroje, zapojení výstroje, potřebné certifikace a potřebných dokladů (velikosti rozvaděčů a rozsah výstroje dle výkresové části)* | *kpl* | *7,000* | *47 062,16* | *329 435,10* |
|  | 73 | K | 06\_01\_04\_03 | Montáž jističe jednopólového do 25 A | ks | 7,000 | 202,50 | 1 417,50 |
|  | *74* | *M* | *06\_01\_04\_04* | *Instalační jistič 6kA, B 10A, 1P* | *ks* | *3,000* | *59,60* | *178,81* |
|  | *75* | *M* | *06\_01\_04\_05* | *Instalační jistič 6kA, B 16A, 1P* | *ks* | *4,000* | *59,60* | *238,41* |
|  | 76 | K | 06\_01\_04\_06 | Připojení na silnopr. rozvod | ks | 7,000 | 540,00 | 3 780,00 |
|  | 77 | K | 06\_01\_04\_07 | Montáž zásuvky a krabice pro zásuvku | ks | 3,000 | 276,75 | 830,25 |
|  | *78* | *M* | *06\_01\_04\_08* | *Zásuvka dvojnásobná s clonkami a s natočenou dutinou, bílá včetně povrchové karbice* | *ks* | *3,000* | *202,70* | *608,11* |
|  | 79 | K | 06\_01\_04\_09 | Montáž přepěťové ochrany | ks | 6,000 | 202,50 | 1 215,00 |
|  | *80* | *M* | *06\_01\_04\_10* | *Svodič bleskových proudů typ 1 a 2, síť TN-C, vyjímat. modul, možnost blokace* | *ks* | *6,000* | *2 895,75* | *17 374,50* |
|  | 81 | K | 06\_01\_04\_11 | Montáž 19" FO rozvaděče do dat.rozv. vč. příslušenství | ks | 3,000 | 708,75 | 2 126,25 |
|  | *82* | *M* | *06\_01\_04\_12* | *Optická kazeta s držákem pro 12 svarů* | *ks* | *3,000* | *63,45* | *190,35* |
|  | *83* | *M* | *06\_01\_04\_13* | *SC Optická spojka SM* | *ks* | *24,000* | *16,20* | *388,80* |
|  | 84 | K | 06\_01\_04\_14 | Instalace patch kabelu | ks | 77,000 | 20,25 | 1 559,25 |
|  | *85* | *M* | *06\_01\_04\_15* | *SC Optický pigtail 09/125 1m* | *ks* | *24,000* | *20,25* | *486,00* |
|  | *86* | *M* | *06\_01\_04\_16* | *SC Optický pigtail 50/125 1m* | *ks* | *1,000* | *37,80* | *37,80* |
|  | *87* | *M* | *06\_01\_04\_17* | *SC-SC patch cord 09/125 0,5m simplex* | *ks* | *46,000* | *55,35* | *2 546,10* |
|  | *88* | *M* | *06\_01\_04\_18* | *SC-SC patch cord 09/125 2m simplex* | *ks* | *6,000* | *67,50* | *405,00* |
|  | 89 | K | 06\_01\_04\_19 | Drobný instalační materiál | % | 3 693,940 | 2,03 | 7 480,23 |
|  |  | D | 06\_01\_05\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 138 678,63 |
|  | 90 | K | 06\_01\_05\_01 | Elinstal. lišta do LV 40 | m | 350,000 | 55,35 | 19 372,50 |
|  | *91* | *M* | *06\_01\_05\_02* | *LHD 20x20 HC* | *m* | *100,000* | *29,55* | *2 955,15* |
|  | *92* | *M* | *06\_01\_05\_03* | *LHD 40x40 HC* | *m* | *160,000* | *67,80* | *10 847,52* |
|  | *93* | *M* | *06\_01\_05\_04* | *LHD 40X40 TD LIŠTA HRANATÁ* | *m* | *90,000* | *100,83* | *9 074,84* |
|  | 94 | K | 06\_01\_05\_05 | Kabel do 10mm v trubce/liště | m | 1 145,000 | 27,00 | 30 915,00 |
|  | *95* | *M* | *06\_01\_05\_06* | *Datový kabel FI-H06* | *m* | *100,000* | *9,64* | *963,90* |
|  | *96* | *M* | *06\_01\_05\_07* | *Datový kabel FTP Cat 5e LSOH* | *m* | *450,000* | *11,23* | *5 054,40* |
|  | *97* | *M* | *06\_01\_05\_08* | *Napájecí kabel 230V CYKY-J 3x2,5* | *m* | *140,000* | *29,31* | *4 103,19* |
|  | *98* | *M* | *06\_01\_05\_09* | *Zemnící vodič průměr 6* | *m* | *220,000* | *23,57* | *5 185,62* |
|  | *99* | *M* | *06\_01\_05\_10* | *Napájecí kabel 12V CYSY 2x1,5* | *m* | *185,000* | *17,04* | *3 151,85* |
|  | *100* | *M* | *06\_01\_05\_11* | *Napájecí kabel 12V CYSY 2x2,5* | *m* | *65,000* | *26,14* | *1 698,84* |
|  | 101 | K | 06\_01\_05\_12 | Úklidové práce | hod | 40,000 | 472,50 | 18 900,00 |
|  | 102 | K | 06\_01\_05\_13 | D+M - oprava stávajících omítek po provedení kabelových tras | kpl | 1,000 | 23 625,00 | 23 625,00 |
|  | 103 | K | 06\_01\_05\_14 | Drobný instalační materiál | % | 1 397,934 | 2,03 | 2 830,82 |
|  |  | D | 06\_01\_06\_OST | Ostatní práce |  |  |  | 264 169,35 |
|  |  | D | 06\_01\_06\_01\_PZTS | Poplachový zabezpečovací a tísňový systém |  |  |  | 166 502,25 |
|  | 104 | K | 06\_01\_06\_01\_01 | Demontáž stávajících prvků | hod | 60,000 | 472,50 | 28 350,00 |
|  | 105 | K | 06\_01\_06\_01\_02 | Připojení stávajících smyček | ks | 74,000 | 202,50 | 14 985,00 |
|  | 106 | K | 06\_01\_06\_01\_03 | Oživení systému PZTS na jeden detektor | ks | 293,000 | 47,25 | 13 844,25 |
|  | 107 | K | 06\_01\_06\_01\_04 | Programování základních parametrů ústředny | hod | 32,000 | 675,00 | 21 600,00 |
|  | 108 | K | 06\_01\_06\_01\_05 | Programování smyčky PZTS | ks | 345,000 | 113,40 | 39 123,00 |
|  | 109 | K | 06\_01\_06\_01\_06 | Funkční zkoušky | hod | 40,000 | 675,00 | 27 000,00 |
|  | 110 | K | 06\_01\_06\_01\_07 | Výchozí revize | hod | 32,000 | 675,00 | 21 600,00 |
|  |  | D | 06\_01\_06\_02\_VSS | Dohledový videosystém |  |  |  | 32 980,50 |
|  | 111 | K | 06\_01\_06\_02\_01 | Demontáž stávajících prvků | hod | 12,000 | 472,50 | 5 670,00 |
|  | 112 | K | 06\_01\_06\_02\_02 | Seřízení pohledu a nast. kamery | ks | 5,000 | 197,10 | 985,50 |
|  | 113 | K | 06\_01\_06\_02\_03 | Programování záznamového zařízení / kamera IP | ks | 28,000 | 168,75 | 4 725,00 |
|  | 114 | K | 06\_01\_06\_02\_04 | Programování uživatelských požadavků | hod | 8,000 | 675,00 | 5 400,00 |
|  | 115 | K | 06\_01\_06\_02\_05 | Kamerové zkoušky | hod | 8,000 | 675,00 | 5 400,00 |
|  | 116 | K | 06\_01\_06\_02\_06 | Funkční zkoušky | hod | 8,000 | 675,00 | 5 400,00 |
|  | 117 | K | 06\_01\_06\_02\_07 | Výchozí revize | hod | 8,000 | 675,00 | 5 400,00 |
|  |  | D | 06\_01\_06\_03\_KTK | Kabelové trasy a kabeláže |  |  |  | 64 686,60 |
|  | 118 | K | 06\_01\_06\_03\_01 | Zakončení optického kabelu - svár pigtail | ks | 25,000 | 394,20 | 9 855,00 |
|  | 119 | K | 06\_01\_06\_03\_02 | Měření a značení metalického segmnetu, měřící protokol | ks | 38,000 | 110,70 | 4 206,60 |
|  | 120 | K | 06\_01\_06\_03\_03 | Měření a značení optického vlákna, měřící protokol | ks | 25,000 | 405,00 | 10 125,00 |
|  | 121 | K | 06\_01\_06\_03\_04 | Proměřování stávající kabeláže a ověření topologie sběrnice RS485 | hod | 60,000 | 675,00 | 40 500,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Stavba: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  |  | Objekt: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **07 - Hlavní serverovna** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | KSO: | |  |  |  | CC-CZ: |  |
|  |  | Místo: | | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | |  |  |  | IČ: | 00098604 |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | |  |  |  | IČ: | 61974731 |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | DIČ: | CZ61974731 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | |  |  |  | IČ: | 25884646 |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | |  |  | DIČ: | CZ25884646 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | |  |  |  | IČ: |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | |  |  |  |  | **334 907,59** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
|  |  | DPH | základní | 334 907,59 |  |  | 21,00% | 70 330,59 |
|  |  |  | snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | |  | **v** | **CZK** |  | **405 238,18** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | |  | **Zpracovatel** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | |  | **Uchazeč** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **07 - Hlavní serverovna** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **334 907,59** |
|  |  | 07\_HSER - Hlavní serverovna | | |  |  |  | 334 907,59 |
|  |  | 07\_01\_ASŘ - Architektonické stavební řešení | | |  |  |  | 93 054,79 |
|  |  | 3 - Svislé a kompletní konstrukce | | |  |  |  | 37 198,46 |
|  |  | 4 - Vodorovné konstrukce | | |  |  |  | 10 484,44 |
|  |  | 64 - Osazování výplní otvorů | | |  |  |  | 3 488,40 |
|  |  | 94 - Lešení a stavební výtahy | | |  |  |  | 2 306,07 |
|  |  | 99 - Přesun hmot a manipulace se sutí | | |  |  |  | 1 117,91 |
|  |  | 766 - Konstrukce truhlářské | | |  |  |  | 7 142,80 |
|  |  | 776 - Podlahy povlakové | | |  |  |  | 11 816,86 |
|  |  | 784 - Dokončovací práce - malby a tapety | | |  |  |  | 15 577,99 |
|  |  | VN - Vedlejší náklady | | |  |  |  | 3 921,86 |
|  |  | 07\_02\_SIL - Silnoproudá elektrotechnika | | |  |  |  | 158 352,80 |
|  |  | 741 - Elektroinstalace - silnoproud | | |  |  |  | 107 215,73 |
|  |  | 21-M - Elektromontáže | | |  |  |  | 4 806,00 |
|  |  | 58-M - Revize vyhrazených technických zařízení | | |  |  |  | 7 128,00 |
|  |  | vrn1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce | | |  |  |  | 1 243,74 |
|  |  | VRN3 - Zařízení staveniště | | |  |  |  | 2 487,49 |
|  |  | VRN4 - Inženýrská činnost | | |  |  |  | 6 964,96 |
|  |  | VRN5 - Finanční náklady | | |  |  |  | 22 636,12 |
|  |  | VRN6 - Územní vlivy | | |  |  |  | 5 622,01 |
|  |  | VRN9 - Ostatní náklady | | |  |  |  | 248,75 |
|  |  | 07\_03\_VZT - Vzduchotechnika | | |  |  |  | 83 500,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **07 - Hlavní serverovna** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **334 907,59** |
|  |  | D | 07\_HSER | Hlavní serverovna |  |  |  | 334 907,59 |
|  |  | D | 07\_01\_ASŘ | Architektonické stavební řešení |  |  |  | 93 054,79 |
|  |  | D | 3 | Svislé a kompletní konstrukce |  |  |  | 37 198,46 |
|  | 1 | K | 342013321RT1 | D+M Příčka SDK tl.150 mm,ocel.kce,2x oplášť.,RB 12,5mm izolace tloušťky 100 mm | m2 | 12,922 | 2 142,45 | 27 684,74 |
|  | 2 | K | 342090432R00 | Otvor v SDK, pro dveře 1kř do 100 kg,UA 100,2xopl. | kus | 1,000 | 4 563,00 | 4 563,00 |
|  | 3 | K | 347016225R00 | D+M Předstěna SDK, tl. 105 mm, ocel. kce CW, 2x RF 15 mm, bez izolace | m2 | 3,200 | 1 406,70 | 4 501,44 |
|  | 4 | K | 347091082R00 | Příplatek k předstěně sádrokart. za plochu do 5 m2 | m2 | 3,200 | 140,40 | 449,28 |
|  |  | D | 4 | Vodorovné konstrukce |  |  |  | 10 484,44 |
|  | 5 | K | 416021221R00 | D+M Podhledy SDK, kovová.kce CD. 2x deska RB 12,5 mm | m2 | 5,700 | 1 642,95 | 9 364,82 |
|  | 6 | K | 416091083R00 | Příplatek k podhledu sádrokart. za plochu do 10 m2 | m2 | 5,700 | 196,43 | 1 119,62 |
|  |  | D | 64 | Osazování výplní otvorů |  |  |  | 3 488,40 |
|  | 7 | K | 642942214R00 | Osazení zárubně do sádrokarton. příčky tl. 150 mm | kus | 1,000 | 800,55 | 800,55 |
|  | *8* | *M* | *55330475R* | *Zárubeň ocelová S150 800x1970x150 L pro sádrokarton, bez drážky, pevně přivařené závěsy* | *kus* | *1,000* | *2 687,85* | *2 687,85* |
|  |  | D | 94 | Lešení a stavební výtahy |  |  |  | 2 306,07 |
|  | 9 | K | 941955002R00 | Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m | m2 | 11,700 | 197,10 | 2 306,07 |
|  |  | D | 99 | Přesun hmot a manipulace se sutí |  |  |  | 1 117,91 |
|  | 10 | K | 999281145R00 | Přesun hmot pro opravy a údržbu do v. 6 m, nošením | t | 0,906 | 1 233,90 | 1 117,91 |
|  |  | D | 766 | Konstrukce truhlářské |  |  |  | 7 142,80 |
|  | 11 | K | 766661112R00 | Montáž dveří do zárubně,otevíravých 1kř.do 0,8 m | kus | 1,000 | 928,80 | 928,80 |
|  | 12 | K | 766670021R00 | Montáž kliky a štítku | kus | 1,000 | 542,70 | 542,70 |
|  | *13* | *M* | *54914631R* | *Dveřní kování klíč Ti* | *kus* | *1,000* | *1 116,45* | *1 116,45* |
|  | *14* | *M* | *61165003R* | *Dveře vnitřní laminované plné 1kř. 80x197 cm* | *kus* | *1,000* | *4 529,25* | *4 529,25* |
|  | 15 | K | 998766101R00 | Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m | t | 0,020 | 1 279,80 | 25,60 |
|  |  | D | 776 | Podlahy povlakové |  |  |  | 11 816,86 |
|  | 16 | K | 776101101R00 | Vysávání podlah prům.vysavačem pod povlak.podlahy | m2 | 5,700 | 9,99 | 56,94 |
|  | 17 | K | 776101121R00 | Provedení penetrace podkladu pod.povlak.podlahy | m2 | 5,700 | 32,27 | 183,91 |
|  | 18 | K | 776421100R00 | Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu | m | 8,740 | 108,54 | 948,64 |
|  | 19 | K | 776521200R00 | Lepení povlakových podlah z dílců PVC a CV (vinyl) | m2 | 5,700 | 375,98 | 2 143,06 |
|  | *20* | *M* | *776981121R00* | *Lišta nerezová přechodová* | *m* | *0,800* | *317,25* | *253,80* |
|  | *21* | *M* | *23521115R* | *Penetrace 10 kg* | *kg* | *1,140* | *597,38* | *681,01* |
|  | *22* | *M* | *28410244R* | *Podlahovina PVC antistatik 2,0 mm* | *m2* | *6,555* | *750,60* | *4 920,18* |
|  | *23* | *M* | *34572190R* | *Lišta podlahová, délka 2 m* | *m* | *9,614* | *271,35* | *2 608,76* |
|  | 24 | K | 998776101R00 | Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 6 m | t | 0,028 | 734,40 | 20,56 |
|  |  | D | 784 | Dokončovací práce - malby a tapety |  |  |  | 15 577,99 |
|  | 25 | K | 784011222RT2 | Zakrytí podlah, včetně odstranění včetně papírové lepenky | m2 | 25,400 | 22,41 | 569,21 |
|  | 26 | K | 784450020RA0 | D+M Malba ze směsi, penetrace 1x, bílá 2x | m2 | 122,711 | 122,31 | 15 008,78 |
|  |  | D | VN | Vedlejší náklady |  |  |  | 3 921,86 |
|  | 27 | K | 005121 R | Zařízení staveniště | Soubor | 1,000 | 2 139,20 | 2 139,20 |
|  | 28 | K | 005124010R | Koordinační činnost | Soubor | 1,000 | 1 782,66 | 1 782,66 |
|  |  | D | 07\_02\_SIL | Silnoproudá elektrotechnika |  |  |  | 158 352,80 |
|  |  | D | 741 | Elektroinstalace - silnoproud |  |  |  | 107 215,73 |
|  | 29 | K | 741110301 | Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní Ø do 40 mm | m | 30,000 | 64,94 | 1 948,05 |
|  | *30* | *M* | *34571093* | *trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3m* | *m* | *30,000* | *19,04* | *571,05* |
|  | 31 | K | 741112023 | Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných nástěnných plastových čtyřhranných, vel. do 250x250 mm | kus | 1,000 | 139,05 | 139,05 |
|  | *32* | *M* | *34571484* | *krabice v uzavřeném provedení PVC s krytím IP 54 čtvercová 170x170mm* | *kus* | *1,000* | *230,85* | *230,85* |
|  | *33* | *M* | *5015650* | *1801 VDE - Lišta potenciálového vyrovnání* | *kus* | *1,000* | *725,36* | *725,36* |
|  | 34 | K | 741120201 | Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2 | m | 15,000 | 24,84 | 372,60 |
|  | *35* | *M* | *34140844* | *vodič propojovací jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-R) 1x6mm2* | *m* | *17,250* | *18,50* | *319,04* |
|  | 36 | K | 741120201 | Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2 | m | 8,000 | 24,84 | 198,72 |
|  | *37* | *M* | *34140846* | *vodič propojovací jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-R) 1x10mm2* | *m* | *9,200* | *30,38* | *279,45* |
|  | 38 | K | 741120201 | Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2 | m | 4,000 | 24,84 | 99,36 |
|  | *39* | *M* | *34141359* | *vodič propojovací mrazuvzdorný jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (CMA) 1x16mm2* | *m* | *4,600* | *64,26* | *295,60* |
|  | 40 | K | 741120203 | Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žíly 25 až 35 mm2 | m | 30,000 | 28,08 | 842,40 |
|  | *41* | *M* | *34140850* | *vodič propojovací jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-R) 1x25mm2* | *m* | *34,500* | *70,88* | *2 445,19* |
|  | 42 | K | 741122211 | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2 | m | 20,000 | 27,95 | 558,90 |
|  | *43* | *M* | *34111030* | *kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2* | *m* | *23,000* | *16,34* | *375,71* |
|  | 44 | K | 741122211 | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2 | m | 42,000 | 27,95 | 1 173,69 |
|  | *45* | *M* | *34111036* | *kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2* | *m* | *48,300* | *26,60* | *1 284,54* |
|  | 46 | K | 741122211 | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2 | m | 5,000 | 27,95 | 139,73 |
|  | *47* | *M* | *34111048* | *kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x6mm2* | *m* | *5,750* | *66,42* | *381,92* |
|  | 48 | K | 741122233 | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x10 mm2 | m | 28,000 | 31,59 | 884,52 |
|  | *49* | *M* | *34113034* | *kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2* | *m* | *32,200* | *103,68* | *3 338,50* |
|  | 50 | K | 741130001 | Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 2,5 mm2 | kus | 9,000 | 28,89 | 260,01 |
|  | 51 | K | 741130004 | Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 6 mm2 | kus | 5,000 | 38,61 | 193,05 |
|  | 52 | K | 741130005 | Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 10 mm2 | kus | 20,000 | 52,25 | 1 044,90 |
|  | 53 | K | 741130006 | Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 16 mm2 | kus | 4,000 | 72,09 | 288,36 |
|  | 54 | K | 741130007 | Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji, průřezu žíly do 25 mm2 | kus | 4,000 | 101,52 | 406,08 |
|  | 55 | K | 741210121 | Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 10 kg | kus | 1,000 | 301,05 | 301,05 |
|  | *56* | *M* | *35701* | *Přisazená rozvodnice RH/01 dle výkresové dokumentace* | *kus* | *1,000* | *2 717,55* | *2 717,55* |
|  | 57 | K | 741210122 | Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů skříněk hmotnosti do 20 kg | kus | 1,000 | 492,75 | 492,75 |
|  | *58* | *M* | *35702* | *Prisazená rozvodnice R-TU dvouřadá dle výkresové dokumentace* | *kus* | *1,000* | *29 370,60* | *29 370,60* |
|  | 59 | K | 741231002 | Montáž svorkovnic do rozváděčů s popisnými štítky se zapojením vodičů na jedné straně řadových, průřezové plochy vodičů do 6 mm2 | kus | 1,000 | 30,38 | 30,38 |
|  | *60* | *M* | *34571478* | *krabice v uzavřeném provedení PP s krytím IP 66 čtvercová 80x80mm* | *kus* | *1,000* | *60,08* | *60,08* |
|  | *61* | *M* | *34562184* | *propojka 3 násobná svorkovnice řadové nízkého napětí a průřezem vodiče 6mm2* | *kus* | *1,000* | *7,57* | *7,57* |
|  | 62 | K | 741240022 | Montáž ostatního příslušenství rozvoden tabulek výstražných a označovacích pro přístroje lepením | kus | 3,000 | 12,78 | 38,35 |
|  | *63* | *M* | *35442238* | *bezpečnostní tabulka samolepící (A5)* | *kus* | *3,000* | *44,96* | *134,87* |
|  | 64 | K | 741310031 | Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré vypínačů, řazení 1-jednopólových | kus | 1,000 | 199,80 | 199,80 |
|  | *65* | *M* | *34535015* | *spínač nástěnný jednopólový, řazení 1, IP44, šroubové svorky* | *kus* | *1,000* | *113,81* | *113,81* |
|  | 66 | K | 741313082 | Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení venkovní nebo mokré, provedení 2P + PE | kus | 1,000 | 237,60 | 237,60 |
|  | *67* | *M* | *34555229* | *zásuvka nástěnná jednonásobná s víčkem, IP44, šroubové svorky* | *kus* | *1,000* | *123,39* | *123,39* |
|  | 68 | K | 741372021 | Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností přisazených nástěnných panelových, obsahu do 0,09 m2 | kus | 1,000 | 315,90 | 315,90 |
|  | *69* | *M* | *348NO* | *Nouzové svítidlo piktogramové přisazené nástěnné IP65 EXIT 3W LED 320 lm 1h* | *kus* | *1,000* | *2 025,00* | *2 025,00* |
|  | 70 | K | 741372062 | Montáž svítidel LED se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností přisazených stropních panelových, obsahu přes 0,09 do 0,36 m2 | kus | 2,000 | 569,70 | 1 139,40 |
|  | *71* | *M* | *347A* | *SVÍTIDLO PRACHOTĚSNÉ 28,6, 4 000LM, IP65, IK08, 4000K, 1 xLED40S/840* | *kus* | *2,000* | *9 301,50* | *18 603,00* |
|  | 72 | K | 741810002 | Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč | kus | 1,000 | 15 255,00 | 15 255,00 |
|  | 73 | K | 741910412 | Montáž žlabů bez stojiny a výložníků kovových s podpěrkami a příslušenstvím bez víka, šířky do 100 mm | m | 50,000 | 180,36 | 9 018,00 |
|  | *74* | *M* | *34575491* | *žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 50X62* | *m* | *50,000* | *164,70* | *8 235,00* |
|  |  | D | 21-M | Elektromontáže |  |  |  | 4 806,00 |
|  | 75 | K | 210020812 | Montáž a zhotovení ohnivzdorných konstrukcí pro elektrozařízení ucpávek v kabelovém kanálu neprůchozím | m2 | 0,500 | 9 612,00 | 4 806,00 |
|  |  | D | 58-M | Revize vyhrazených technických zařízení |  |  |  | 7 128,00 |
|  | 76 | K | HZS2231 | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář | hod | 8,000 | 567,00 | 4 536,00 |
|  | 77 | K | HZS2232 | Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný | hod | 4,000 | 648,00 | 2 592,00 |
|  |  | D | vrn1 | Průzkumné, geodetické a projektové práce |  |  |  | 1 243,74 |
|  | 78 | K | 013254000 | Dokumentace skutečného provedení stavby | % | 921,291 | 1,35 | 1 243,74 |
|  |  | D | VRN3 | Zařízení staveniště |  |  |  | 2 487,49 |
|  | 79 | K | 030001000 | Zařízení staveniště | % | 921,291 | 2,70 | 2 487,49 |
|  |  | D | VRN4 | Inženýrská činnost |  |  |  | 6 964,96 |
|  | 80 | K | 040001000 | Inženýrská činnost | % | 921,291 | 1,35 | 1 243,74 |
|  | 81 | K | 041203000 | Technický dozor investora | % | 921,291 | 2,70 | 2 487,49 |
|  | 82 | K | 041403000 | Koordinátor BOZP na staveništi | % | 921,291 | 0,54 | 497,50 |
|  | 83 | K | 045002000 | Kompletační a koordinační činnost | % | 921,291 | 2,97 | 2 736,23 |
|  |  | D | VRN5 | Finanční náklady |  |  |  | 22 636,12 |
|  | 84 | K | 051002000 | Pojistné | % | 921,291 | 0,27 | 248,75 |
|  | 85 | K | 052002000 | Finanční rezerva | % | 921,291 | 10,80 | 9 949,94 |
|  | 86 | K | 057002000 | Kauce, zádržné | % | 921,291 | 13,50 | 12 437,43 |
|  |  | D | VRN6 | Územní vlivy |  |  |  | 5 622,01 |
|  | 87 | K | 065002000 | Mimostaveništní doprava materiálů | % | 832,891 | 6,75 | 5 622,01 |
|  |  | D | VRN9 | Ostatní náklady |  |  |  | 248,75 |
|  | 88 | K | 090001000 | Ostatní náklady | % | 921,291 | 0,27 | 248,75 |
|  |  | D | 07\_03\_VZT | Vzduchotechnika |  |  |  | 83 500,00 |
|  | 89 | K | 07\_03\_01 | Vzduchotechnické vybavení | kpl | 1,000 | 83 500,00 | 83 500,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Stavba: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  |  | Objekt: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **08 - Centrální technologie** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | KSO: | |  |  |  | CC-CZ: |  |
|  |  | Místo: | | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | |  |  |  | IČ: | 00098604 |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | |  |  |  | IČ: | 61974731 |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | DIČ: | CZ61974731 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | |  |  |  | IČ: | 25884646 |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | |  |  | DIČ: | CZ25884646 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | |  |  |  | IČ: |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | |  |  |  |  | **1 993 685,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
|  |  | DPH | základní | 1 993 685,00 |  |  | 21,00% | 418 673,85 |
|  |  |  | snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | |  | **v** | **CZK** |  | **2 412 358,85** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | |  | **Zpracovatel** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | |  | **Uchazeč** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **08 - Centrální technologie** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **1 993 685,00** |
|  |  | 08\_CT - Centrální technologie | | |  |  |  | 1 993 685,00 |
|  |  | 08\_01\_UPS - Centrální UPS | | |  |  |  | 293 958,45 |
|  |  | 08\_02\_SLP - Slaboproudá elektrotechnika | | |  |  |  | 573 352,70 |
|  |  | 08\_03\_NS - Nadstavbový systém | | |  |  |  | 1 126 373,85 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **08 - Centrální technologie** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **1 993 685,00** |
|  |  | D | 08\_CT | Centrální technologie |  |  |  | 1 993 685,00 |
|  |  | D | 08\_01\_UPS | Centrální UPS |  |  |  | 293 958,45 |
|  | *1* | *M* | *9SX6KiRT* | *UPS 1/1fáze, 6kVA* | *ks* | *1,000* | *105 946,65* | *105 946,65* |
|  | 2 | K | SPQ-IB2U | Standardní instalace na připravené přívody k UPS 4-6kVA, bez dopravy technika | kpl | 1,000 | 7 560,00 | 7 560,00 |
|  | 3 | K | SPQ-IARUPS | Revizní zpráva k instalaci el. zařízení | kpl | 1,000 | 5 400,00 | 5 400,00 |
|  | 4 | K | SPQ-DB10 | Doprava technika na místo | kpl | 1,000 | 11 340,00 | 11 340,00 |
|  | *5* | *M* | *9SXEBM180RT* | *Externí baterie pro UPS 4ks* | *kpl* | *1,000* | *156 151,80* | *156 151,80* |
|  | 6 | K | SPQ-IB2B | Instalace externích baterií typ "Skříň" 4-6kVA, bez dopravy technika | kpl | 1,000 | 7 560,00 | 7 560,00 |
|  |  | D | 08\_02\_SLP | Slaboproudá elektrotechnika |  |  |  | 573 352,70 |
|  | 7 | K | 08\_02\_01 | Instalace PC a SW - server | ks | 4,000 | 10 800,00 | 43 200,00 |
|  | *8* | *M* | *08\_02\_02* | *Server VSS* | *ks* | *4,000* | *65 812,50* | *263 250,00* |
|  | *9* | *M* | *08\_02\_03* | *Sever PZTS* | *kpl* | *1,000* | *134 710,70* | *134 710,70* |
|  | *10* | *M* | *08\_02\_04* | *HDD 10 TB 24/7 sata disk* | *ks* | *12,000* | *11 016,00* | *132 192,00* |
|  |  | D | 08\_03\_NS | Nadstavbový systém |  |  |  | 1 126 373,85 |
|  | 11 | K | 08\_03\_01 | Instalace nadstavbového SW | ks | 2,000 | 32 400,00 | 64 800,00 |
|  | *12* | *M* | *08\_03\_02* | *Nadstavbový SW* | *kpl* | *1,000* | *472 500,00* | *472 500,00* |
|  | *13* | *M* | *08\_03\_03* | *Failover licence pro 1 kameru* | *ks* | *45,000* | *1 090,53* | *49 073,85* |
|  | 14 | K | 08\_03\_04 | Vytvoření grafických podkladů pro nadstavbový SW | kpl | 1,000 | 540 000,00 | 540 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Stavba: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  |  | Objekt: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **09 - Interaktivní část expozice** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | KSO: | |  |  |  | CC-CZ: |  |
|  |  | Místo: | | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | |  |  |  | IČ: | 00098604 |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | |  |  |  | IČ: | 61974731 |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | DIČ: | CZ61974731 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | |  |  |  | IČ: | 25884646 |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | |  |  | DIČ: | CZ25884646 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | |  |  |  | IČ: |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | |  |  |  |  | **780 000,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
|  |  | DPH | základní | 780 000,00 |  |  | 21,00% | 163 800,00 |
|  |  |  | snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | |  | **v** | **CZK** |  | **943 800,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | |  | **Zpracovatel** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | |  | **Uchazeč** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **09 - Interaktivní část expozice** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **780 000,00** |
|  |  | 09\_ICE - Interaktivní část expozice | | |  |  |  | 780 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **09 - Interaktivní část expozice** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **780 000,00** |
|  |  | D | 09\_ICE | Interaktivní část expozice |  |  |  | 780 000,00 |
|  | 1 | K | 09\_01\_01 | Interaktivní část expozice - virtuální PCO (počítač, myš, klávesnice, vybavení nábytkem atd.) | kpl | 2,000 | 195 000,00 | 390 000,00 |
|  | 2 | K | 09\_01\_02 | Interaktivní část expozice - software, aplikace, programování | kpl | 1,000 | 390 000,00 | 390 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Stavba: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  |  | Objekt: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **10 - Partnerská spolupráce** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | KSO: | |  |  |  | CC-CZ: |  |
|  |  | Místo: | | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | |  |  |  | IČ: | 00098604 |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | |  |  |  | IČ: | 61974731 |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | DIČ: | CZ61974731 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | |  |  |  | IČ: | 25884646 |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | |  |  | DIČ: | CZ25884646 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | |  |  |  | IČ: |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | |  |  |  |  | **100 450,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
|  |  | DPH | základní | 100 450,00 |  |  | 21,00% | 21 094,50 |
|  |  |  | snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | |  | **v** | **CZK** |  | **121 544,50** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | |  | **Zpracovatel** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | |  | **Uchazeč** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **10 - Partnerská spolupráce** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **100 450,00** |
|  |  | 10\_PS - Partnerská spolupráce | | |  |  |  | 100 450,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **10 - Partnerská spolupráce** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **100 450,00** |
|  |  | D | 10\_PS | Partnerská spolupráce |  |  |  | 100 450,00 |
|  | 1 | K | 10\_01 | Mezinárodní konference s tématem ochrany sbírek muzeí v přírodě - prezentace technického řešení projektu a partnerské spolupráce | ks | 1,000 | 2 700,00 | 2 700,00 |
|  | 2 | K | 10\_02 | Komunikace a norským partnerem projektu a zpracování výstupů z konzultací norského partnera ke koncepci systému a použitým prvkům STO, konzultace těchto výstupů s Technickým muzeem v Brně | hod | 60,000 | 1 350,00 | 81 000,00 |
|  | 3 | K | 10\_03 | Příprava podkladů a textů k technické části výstavy o výsledcích projektu | kpl | 1,000 | 4 050,00 | 4 050,00 |
|  | 4 | K | 10\_04 | Závěrečná konference - zpracování části pracovních materiálů k technickému řešení projektu, prezentace technického řešení na místě konání konference | kpl | 1,000 | 2 700,00 | 2 700,00 |
|  | 5 | K | 10\_05 | D+M pamětní desky z hliníku | kpl | 1,000 | 10 000,00 | 10 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ** | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Stavba: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  |  | Objekt: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **11 - Vedlejší rozpočtové náklady** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | KSO: | |  |  |  | CC-CZ: |  |
|  |  | Místo: | | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zadavatel: | |  |  |  | IČ: | 00098604 |
|  |  |  | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Uchazeč: | |  |  |  | IČ: | 61974731 |
|  |  |  | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno | | | | DIČ: | CZ61974731 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Projektant: | |  |  |  | IČ: | 25884646 |
|  |  |  | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. | |  |  | DIČ: | CZ25884646 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Zpracovatel: | |  |  |  | IČ: |  |
|  |  |  | Ing. Vojtěch Mentuz | |  |  | DIČ: |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Poznámka: | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena bez DPH** | |  |  |  |  | **904 500,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Základ daně |  |  | Sazba daně | Výše daně |
|  |  | DPH | základní | 904 500,00 |  |  | 21,00% | 189 945,00 |
|  |  |  | snížená | 0,00 |  |  | 15,00% | 0,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Cena s DPH** | |  | **v** | **CZK** |  | **1 094 445,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Projektant** | |  | **Zpracovatel** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Objednavatel** | |  | **Uchazeč** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Datum a podpis: | | Razítko | Datum a podpis: | |  | Razítko |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ** | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **11 - Vedlejší rozpočtové náklady** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Kód dílu - Popis | | |  |  |  |  | Cena celkem [CZK] |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Náklady ze soupisu prací** | | | |  |  |  | **904 500,00** |
|  |  | 11\_VRN - Vedlejší rozpočtové náklady | | |  |  |  | 904 500,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **SOUPIS PRACÍ** | | |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Stavba: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Zabezpečení sbírek národního muzea v přírodě - VMP Rožnov pod Radhoštěm | | | |  |  |
|  | Objekt: | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **11 - Vedlejší rozpočtové náklady** | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Místo: | |  | Rožnov pod Radhoštěm |  |  | Datum: | 18.07.2022 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Zadavatel: | | | Národní muzeum v přírodě, příspěvková organizace |  |  | Projektant: | F.S.C. BEZPEČNOSTNÍ PORADENSTVÍ, a.s. |
|  | Uchazeč: | | | Trade Fides, a.s. Dornych 57, 617 00 Brno |  |  | Zpracovatel: | Ing. Vojtěch Mentuz |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|  | **Náklady soupisu celkem** | | | |  |  |  | **904 500,00** |
|  |  | D | 11\_VRN | Vedlejší rozpočtové náklady |  |  |  | 904 500,00 |
|  | 1 | K | 11\_01 | Zařízení staveniště | kpl | 1,000 | 162 000,00 | 162 000,00 |
|  | 2 | K | 11\_02 | Odvoz a likvidace odpadů | kpl | 1,000 | 40 500,00 | 40 500,00 |
|  | 3 | K | 11\_03 | Projekční a inženýrská činnost | hod | 120,000 | 675,00 | 81 000,00 |
|  | 4 | K | 11\_04 | Koordinační činnost | hod | 120,000 | 675,00 | 81 000,00 |
|  | 5 | K | 11\_05 | Mimostaveništní doprava | kpl | 1,000 | 540 000,00 | 540 000,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |