|  |
| --- |
| *Příloha č. 1* |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **POLOŽKOVÝ ROZPOČET**  |
| Úprava hromosvodů VZ Brno-Ponava |
| Název | Mj | Počet | Ceny jsou uvedeny bez DPH |
| Cena za materiál | Cena za materiál celkem | Cena za montáž | Cena za montáž celkem |
| **Elektromontáže** |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |
| *DRÁT AlMgSi* |  |  |  |  |  |  |
| Drát 8 AlMgSi drát Ø 8 mm (0,135kg/m) , pevně | m | 190,00 | 27,00 | 5 130,00 | 38,00 | 7 220,00 |
| Drát 8 AlMgSi drát Ø 8 mm (0,135kg/m) - stávající - demontáž + montáž | m | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 38,00 | 3 800,00 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| *JÍMACÍ TYČ AlMgSi* |  |  |  |  |  |  |
| JT2.0 2m - stávající - demontáž a montáž | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | 300,00 |
| JT3.0 3m - stávající - demontáž a montáž | ks | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | 300,00 |
| JT6.0 6m - bez osazeni | ks | 4,00 | 1 820,00 | 0,00 | 600,00 | 2 400,00 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| *BETONOVÝ PODSTAVEC* |  |  |  |  |  |  |
| *S PLASTOVOU PODLOŽKOU* |  |  |  |  |  |  |
| PB19 | ks | 25,00 | 360,00 | 9 000,00 | 240,00 | 6 000,00 |
| PB19 stávající - demontáž a montáž | ks | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 240,00 | 480,00 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| *PODPĚRA VEDENÍ* |  |  |  |  |  |  |
| PV21c | ks | 280,00 | 51,00 | 14 280,00 | 30,00 | 8 400,00 |
| PV21c stávající - demontáž a montáž | ks | 140,00 | 0,00 | 0,00 | 30,00 | 4 200,00 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| *SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ* |  |  |  |  |  |  |
| SJ01 k jimaci tyci,D=20 | ks | 4,00 | 78,00 | 312,00 | 60,00 | 240,00 |
| SK krizova | ks | 26,00 | 58,00 | 1 508,00 | 45,00 | 1 170,00 |
| SS spojovaci | ks | 36,00 | 56,00 | 2 016,00 | 55,00 | 1 980,00 |
| SP1 pripojovaci | ks | 4,00 | 48,00 | 192,00 | 50,00 | 200,00 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| *STOJAN JÍMACÍ TYČE* |  |  |  |  |  |  |
| *VČ. PŘÍSLUŠENTSVÍ* |  |  |  |  |  |  |
| Svorka lanová | ks | 24,00 | 11,00 | 264,00 | 60,00 | 1 440,00 |
| Stojan pro jímací tyč - SJ | ks | 4,00 | 1 144,00 | 4 576,00 | 240,00 | 960,00 |
| Objímka jímací tyče - OJ | ks | 4,00 | 64,00 | 256,00 | 200,00 | 800,00 |
| Očnice lanová | ks | 12,00 | 11,00 | 132,00 | 25,00 | 300,00 |
| Napínací šroub | ks | 12,00 | 62,00 | 744,00 | 35,00 | 420,00 |
| Tyč spojovací - TS | ks | 12,00 | 38,00 | 456,00 | 115,00 | 1 380,00 |
| Lanko nerez | m | 60,00 | 23,00 | 1 380,00 | 8,00 | 480,00 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| *HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY* |  |  |  |  |  |  |
| Demontáž stávajícího zařízení | hod | 10,00 | 0,00 | 0,00 | 300,00 | 3 000,00 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| *PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK* |  |  |  |  |  |  |
| *DLE ČSN 331500* |  |  |  |  |  |  |
| Revizní technik | hod | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 350,00 | 5 250,00 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| Podružný materiál |   |   |   | 1 207,38 |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **Mezisoučet 1** |  |  |  | **41 453,38** |  | **50 720,00** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Ostatní náklady** |  |  |  |  |  |  |
| PPV 6,00% z montáže: materiál + práce |   |   |   |   |   | 0,00 |
|   |   |   |   |   |   | 0,00 |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **Mezisoučet 2** |  |  |   |   |   | **0,00** |
|   |   |   |   |   |   |   |
| **Celkem elektromontáže - materiál, montáže, ostatní náklady** |  |  |  |  |  | **92 173,38** |

Příloha č. 2

**TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

* Hromosvody – vnější ochrana před bleskem (LPS) budou provedeny dle ČSN EN 62305.
* Pro návrh hromosvodu bude použita metoda mřížové soustavy, metoda ochranného úhlu a metoda valící se koule.
* Stávající jímací vedení na střeše bude zdemontováno a svody budou ponechány.
* Nové jímací vedení bude provedeno vodičem AlMgSi ø8mm na podpěrách, pomocnými jímači, jímacími tyčemi JT2.0, JT3.0 a JT6.0 (dl. 6m) uchycenými ve stojanech pro jímací tyče. Jímací vedení bude napojeno na stávající svody.
* Dostatečná vzdálenost nového jímací vedení od VZT potrubí, antén, elektrického kabelů atd. musí být min. 300mm.
* Na střeše bude provedeno pospojování ocelových konstrukcí vodičem AlMgSi ø8mm uloženým na podpěrách PV21c (plast). Veden í pospojování bude připojeno ke svodu č. 8.
* Elektrické instalační práce musí být provedeny tak, aby odpovídaly platným elektrotechnickým předpisům a ČSN, a to za řízení pracovníků s kvalifikací podle ČSN EN 50110-1 ed.3 a ČSN EN 50110-2 ed.2 (34 3100) a se zkouškou podle vyhlášky 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních.



