|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Položkový rozpočet** |  |  |  |
| Číslo  pol. | Popis | Cena Kč/ks  (bez DPH) | Počet ks | Cena celkem  Kč (bez DPH) |
| 1 | Univerzální zkratovací souprava pro transformační stanice do 38,5 kV, s jednou odnímatelnou izolační tyčí a třemi vodičovými svorkami propojenými Cu lany do jednoho bodu a zakončeny lanem se zemnící svorkou, včetně přepravní brašny.  Technické údaje: - Jmenovité napětí 38,5kV - Zkratová odolnost 10kA/1s  - Proudová zatížitelnost 800A/10min.  - Vrcholový činitel n=2,5 - Připojení na:  \* kruhový vodič ø5-20mm  \* plochý vodič do ≠20mm  \* kulový bod ø20mm  \* T bod ø15 mm - Zkratovací lana s vodičovou svorkou - průřez 50mm2, délka 2000mm - Zkratovací lana se zemnící svorkou - průřez 50mm2, délka 1500mm - Izolační tyč - odnímatelná, délka cca 1040mm Zkratovací kabely musí být přezkoušeny dle ČSN EN 61230 ed. 2.2009. Vyhovující kabely budou označeny trvanlivým štítkem s vyznačením roku a kvartálu provedení zkoušky a identifikací zkušebny.  Vyrobeno dle PNE 359700; PNE 359705 a ČSN EN 61230 |  | 4 |  |
| 2 | Zkratovací souprava pro použití na trakčním vedení stejnosměrné a střídavé napěťové soustavy do 27,5kV pro venkovní použití s jednou manipulační tyčí dělenou kloubem (standardní délka), jedním Cu lanem s jednou kolejnicovou svorkou a jednou pevně připojenou vodičovou svorkou, pro připojení na trolejové vedení a na kolejnici.   Technické údaje: - Jmenovité napětí 27,5kV - Zkratová odolnost 10kA/1s  - Proudová zatížitelnost 800A/10min.  - Vrcholový činitel n=2,5 - Vodičová svorka - samosvorná (upevnění vodičové svorky k troleji se provede otočením manipulační   tyče o 180° přítlačná síla svorky k trolejovému drátu je zajištěna pružinou), pevně připojená   k manipulační tyči, určena pro připojení na trolejový vodič 80 - 150mm2 - Kolejnicová svorka - šroubovací svěrka s kloubem, s naklápěcí dosedací částí čelisti, rozevření čelistí   cca 0 - 25mm, určena pro připojení na kolejnice S 49 a R 65. - Manipulační tyč:  \* skládá se ze dvou stejně dlouhých částí spojených pomocí kloubového spoje.  \* první část tvoří tyč prodlouženého vodivého spojení, na jednom konci je pevně připojená vodičová   svorka, na druhém konci, v blízkosti kloubového spoje je šroubový spoj pro připojení zkratovacího  kabelu.   \* druhou část tvoří izolační tyč  \* délka sestavené manipulační tyče 4850mm - Zkratovací lano - průřez 50mm2, délka 14000mm Zkratovací kabely musí být přezkoušeny dle ČSN EN 61230 ed. 2.2009. Vyhovující kabely budou označeny trvanlivým štítkem s vyznačením roku a kvartálu provedení zkoušky a identifikací zkušebny.  Vyrobeno dle ČSN EN 61230, IEC 1230, PNE 35 9705, DIN 46 235. |  | 40 |  |
| 3 | Zkratovací souprava pro použití na trakčním vedení stejnosměrné a střídavé napěťové soustavy do 27,5kV pro venkovní použití s jednou manipulační tyčí dělenou kloubem (zkrácená délka), jedním Cu lanem s jednou kolejnicovou svorkou a jednou pevně připojenou vodičovou svorkou, pro připojení na trolejové vedení a na kolejnici.  Technické údaje:  - Jmenovité napětí 27,5kV  - Zkratová odolnost 10kA/1s  - Proudová zatížitelnost 800A/10min.  - Vrcholový činitel n=2,5  - Vodičová svorka - samosvorná (upevnění vodičové svorky k troleji se provede otočením manipulační  tyče o 180° přítlačná síla svorky k trolejovému drátu je zajištěna pružinou), pevně připojená  k manipulační tyči, určena pro připojení na trolejový vodič 80 – 150 mm2  - Kolejnicová svorka - šroubovací svěrka s kloubem, s naklápěcí dosedací částí čelisti, rozevření čelistí  cca 0 - 25mm, určena pro připojení na kolejnice S 49 a R 65.  - Manipulační tyč:  \* skládá se ze dvou stejně dlouhých částí spojených pomocí kloubového spoje.  \* první část tvoří tyč prodlouženého vodivého spojení, na jednom konci je pevně připojená vodičová  svorka, na druhém konci, v blízkosti kloubového spoje je šroubový spoj pro připojení zkratovacího  kabelu.  \* druhou část tvoří izolační tyč  \* **délka sestavené manipulační tyče cca 4700mm, ve složeném stavu maximálně 2350mm.**  - Zkratovací lano – průřez 50mm2, délka 14000mm  Zkratovací kabely musí být přezkoušeny dle ČSN EN 61230 ed. 2.2009. Vyhovující kabely budou označeny trvanlivým štítkem s vyznačením roku a kvartálu provedení zkoušky a identifikací zkušebny.  Vyrobeno dle ČSN EN 61230, IEC 1230, PNE 35 9705, DIN 46 235. |  | 10 |  |
| 4 | Zkratovací souprava pro použití na trakčním vedení stejnosměrné a střídavé napěťové soustavy do 27,5kV pro venkovní použití s jednou manipulační tyčí dělenou kloubem a šroubovými spoji (standardní délka), jedním Cu lanem s jednou kolejnicovou svorkou a jednou pevně připojenou vodičovou svorkou, pro připojení na trolejové vedení a na kolejnici, včetně přepravní brašny.  Technické údaje: - Jmenovité napětí 27,5kV - Zkratová odolnost 10kA/1s  - Proudová zatížitelnost 800A/10min.  - Vrcholový činitel n=2,5 - Vodičová svorka - samosvorná (upevnění vodičové svorky k troleji se provede otočením manipulační   tyče o 180° přítlačná síla svorky k trolejovému drátu je zajištěna pružinou), pevně připojená   k manipulační tyči, určena pro připojení na trolejový vodič 80 - 150mm2 - Kolejnicová svorka - šroubovací svěrka s kloubem, s naklápěcí dosedací částí čelisti, rozevření čelistí   cca 0 - 25mm, určena pro připojení na kolejnice S 49 a R 65. - Manipulační tyč:  \* skládá se ze dvou stejně dlouhých částí spojených pomocí kloubového spoje.  \* první část tvoří dvoudílnátyč prodlouženého vodivého spojení, která se sestaví pomocí šroubového spoje, na jednom konci je pevně připojená vodičová svorka, na druhém konci, v blízkosti kloubového spoje je šroubový spoj pro připojení zkratovacího kabelu.   \* druhou část tvoří dvoudílná izolovaná tyč, která se sestaví pomocí šroubového spoje.  \* délka sestavené manipulační tyče 4850mm - Zkratovací lano - průřez 50mm2, délka 14000mm Zkratovací kabely musí být přezkoušeny dle ČSN EN 61230 ed. 2.2009. Vyhovující kabely budou označeny trvanlivým štítkem s vyznačením roku a kvartálu provedení zkoušky a identifikací zkušebny.  Vyrobeno dle ČSN EN 61230, IEC 1230, PNE 35 9705, DIN 46 235. |  | 2 |  |
| **CELKEM** | | | **56** |  |