|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kosztorys ofertowy** | | | | | |
| **Przebudowa urządzeń energetycznych** | | | | | |
| **LP** | SST | **Opis** | **Obmiar** | **Cena jednostkowa** | **Razem** |
|  | **Element nr 1. Montaż słupa napowietrznej linii oświetleniowej oraz uziemień słupów – ul. Krótka.** | | | | |
| **1** | Analiza własna | Roboty pomiarowe – wytyczenie obiektu i inwentaryzacja powykonawcza | 1 kpl |  |  |
| **2** | SST 5.3 branża elektryczna | Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych. Rodzaj słupa - pojedynczy o długości ponad 10 m. Słup typu ŻN-10. | 1 szt |  |  |
| **3** | SST 5.3 branża elektryczna | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych. Montaż słupa pojedynczego o długości do 10,0m. Słup typu ŻN-10**.** | 1 słup |  |  |
| **4** | SST 5.3 branża elektryczna | Roboty różne. Zabezpieczenie podziemnej części słupów | 2,5 m2 |  |  |
| **5** | SST 5.3 branża elektryczna | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej typu AsXSn lub podobnych. Linia wykonana przewodem izolowanym o przekroju do 4x70 mm2. ADAPTACJA - Jednostronny demontaż i ponowny montaż **.** | 0,08 km |  |  |
|  |  | **Razem element nr 1. Montaż słupa napowietrznej linii oświetleniowej oraz uziemień słupów** |  |  |  |
|  | **Element nr 2 : Przebudowa słupa nr 47 (ul. Orzeszkowej)** | | | | |
| **6** | Analiza własna | Roboty pomiarowe – wytyczenie obiektu i inwentaryzacja powykonawcza | 1 kpl |  |  |
| **7** | SST 5.3. | Demontaż słupów żelbetowych linii NN  pojedynczych z podporą  -slupnr47/RPK-10/ŻN | 1,00 szt |  |  |
| **8** | SST 5.3. | Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu  - przewody izolowane  - adaptacja pozycji | 0,22 km |  |  |
| **9** | SST 5.3. | Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na stupie stojącym  - śruby hakowe i uchwyty do ponownego montażu  - pozycja zastępcza | 8,00 szt |  |  |
| **10** | SST 5.3. | Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji  metalowych linii NN - bezpiecznik lub odgromnik'  na stupie stojącym  - demontaż bezpiecznika z przeznaczeniem do ponownego montażu | 1,00 szt |  |  |
| **11** | SST 5.3. | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze  30-50 kg mocowanych na stupie lub ścianie | 1,00 szt |  |  |
| **12** | SST 5.3. | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na  trzpieniu stupa lub wysięgniku  - oprawa do ponownego montażu | 1,00 kpl |  |  |
| **13** | SST 5.3. | Demontaż układów odłącznikowych typu ON na stupie stojącym  - demontaż rozłącznika nn z przeznaczeniem do ponownego montażu  - adaptacja pozycji | 1,00 szt |  |  |
| **14** | SST 5.1; 5.2 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 105 m  - żerdź wirowana E-10,5m/12kN | 1,00 słup |  |  |
| **15** | SST 5.1; 5.2 | Zabezpieczenie podziemne części słupów | 1,00 m2 |  |  |
| **16** | SST 5.2; 5.5 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z  uchwytem  - hak wieszakowy M16x320  - uchwyt odciągowy | 1,00 szt |  |  |
| **17** | SST 5.2; 5.5 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z  uchwytem  - hak nakrętkowy M16  - uchwyt odciągowy | 1,00 szt |  |  |
| **18** | SST 5.2; 5.5 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z  uchwytem  - hak wieszakowy mocowany taśmą  - uchwyt odciągowy | 1,00 szt |  |  |
| **19** | SST 5.2; 5.5 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn  z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z  uchwytem  - hak wieszakowy M 20x320  - uchwyt odciągowy | 1,00 szt |  |  |
| **20** | SST 5.2; 5.5 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn  z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z  uchwytem  - hak wieszakowy mocowany taśmą  - uchwyt odciągowy | 1,00 szt |  |  |
| **21** | SST 5.2; 5.5 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn  z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z  uchwytem  - hak wieszakowy mocowany taśmą  - uchwyt odciągowy do przyłączy | 2,00 szt |  |  |
| **22** | SST 5.5 | Montaż przewodów izolowanych linii  napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o  przekroju 4x70+2x25 mm2  - przewód AsXSn4x70mm2 + przewód  AsXSn2x25mm2 | 0,04 km przewodu |  |  |
| **23** | SST 5.5 | Montaż przewodów izolowanych linii  napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o  przekroju 4x70+2x25 mm2  - przewód AsXSn4x70mm2 + przewód  AsXSn2x25mm2 z demontażu | 0,07 km przewodu |  |  |
| **24** | SST 5.5 ; 5.6 | Montaż przewodów izolowanych linii  napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o  przekroju 4x50 mm2  - przewód AsXSn4x25mm2 | 0,025 km przewodu |  |  |
| **25** | SST 5.5 ; 5.6 | Układanie kabli o masie do 05 kg/m  bezpośrednio na słupach betonowych - wariant  1  - przewód typu: AsXSn4x70mm2 - z demontażu  - adaptacja pozycji | 12,00 m |  |  |
| **26** | SST 5.4 | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg  na słupie  -wysięgnik W-O/1 | 1,00 szt |  |  |
| **27** | SST 5.4; 5.5 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych -  wciąganie w słupy i rury osłonowe przy  wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika  - przewód z demontażu | 1,00 kpl |  |  |
| **28** | SST 5.4; 5.5 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na  wysięgniku  - oprawa z demontażu | 1,00 szt |  |  |
| **29** | SST 5.5.6 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych –ogranicznik z demontażu | 1,00 szt |  |  |
| **30** | SST 5.5.6 | Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - osłona bezpiecznikowa z demontażu | 1,00 szt |  |  |
| **31** | SST 5.5.6 | Montaż układów odłącznikowych ON/III  - montaż rozłącznika nn - rozłącznik z demontażu  - adaptacja pozycji | 1,00 szt |  |  |
| **32** | SST 5.5.6 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o  długości 3 m (metoda wykonania udarowa) -  grunt kat III | 2,00 szt |  |  |
| **33** | SST 5.5.6 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat III za następne 1,5 m długości | 8,00 szt |  |  |
| **34** | SST 5.5.6 | Montaż bednarki na słupie -Bednarka FeZn 25x4 -adaptacja pozycji | 8,00 m |  |  |
| **35** | SST 5.5.6 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 06 m; kat gruntu III -Bednarka FeZn 25x4 | 2,00 m |  |  |
| **36** | SST 6.3 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej  (pierwszy pomiar) | 1,00 szt |  |  |
|  |  | **Razem element nr 2. : PRZEBUDOWA SŁUPA NR 47 (UL. Orzeszkowej)** |  |  |  |
|  | | | **RAZEM KOSZTORYS NETTO:** | |  |
|  | | | **PODATEK VAT:** | |  |
|  | | | **RAZEM KOSZTORYS BRUTTO:** | |  |