***Kosztorys ofertowy***

***Budowa oświetlenia ulicznego przy ulicy Pogodnej w Sandomierzu***

*Zamawiający:* ***Powiat Sandomierski, ul. Mickiewicza 34; 27-600 Sandomierz***

***Wykonawca: ………………………………………………………………………………………………..***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **jedn. obm.** | **Obmiar** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| **I** | **CPV 45316110-9** | **Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Cz. 1** |  |  |  |  |
|  | **SST-E001** | **Roboty ziemne CPV - 45111200-0** |  |  |  |  |
| 1 | KNR 5-12 0101-2 | Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym | km | 0,33 |  |  |
| 2 | KNNR 1 0305-03 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - wykopy kontrolne | m3 | 0,60 |  |  |
| 3 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV. | m3 | 105,60 |  |  |
| 4 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokość do 0,4 m. Krotność = 2 | m | 330,0 |  |  |
| 5 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m3 | 79,20 |  |  |
| 6 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. | m | 360,0 |  |  |
| 7 | KNNR 5 0713- 02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2 - kolizja z uzbrojeniem | m | 2,0 |  |  |
| 8 | KNNR 5 0726- 10 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - wpięcie do istniejącego linii oświetleniowej napowietrznej na słupie energetycznym nN | szt. | 1,0 |  |  |
| 9 | KNNR 5 0906- 03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych (SE 30.166) wraz z uziemieniem | szt. | 1,0 |  |  |
| 10 | KNR 5-10 0904-01 | Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia - podłączenie kabla do sieci nN izolowanej AsXSn 2x35 mm2 | szt. | 1,0 |  |  |
| 11 | KNNR 5 0906- 01 | Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - rozłącznik bezpiecznikowy typ RSA 00/1 | szt. | 1,0 |  |  |
| 12 | KNNR 5 1001- 03 SST-E002 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wysięgnikiem H = 8m | szt. | 9,0 |  |  |
| 13 | KNR 5-101001-04 SST-E002 | Montaż tabliczki bezpiecznikowej w słupie IZK | kpl. | 9,0 |  |  |
| 14 | KNNR 5 1003- 02 SST-E003 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 8 m | kpl.pr zew. | 9,0 |  |  |
| 15 | KNNR 5 1004- 02 SST-E003 | Montaż opraw energooszczędnych LED oświetlenia ulicznego z systemem sterowania City Touch | szt. | 9,0 |  |  |
| 16 | KNNR 5 0606- 05 SST-E002 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | 2,0 |  |  |
| 17 | KNNR 5 0606- 06 SST-E002 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości. | szt. | 4,0 |  |  |
| 18 | KNNR 5 0907-06 SST-E002 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 362,0 |  |  |
| 19 | KNNR 5 0612- 06 SST-E002 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 4,0 |  |  |
| 20 | KNNR 5 1302-03 SST-E002 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 1,0 |  |  |
| 21 | KNNR 5 1304-01 SST-E002 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 9,0 |  |  |
| 22 | KNNR 5 1304- 05 SST-E002 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 9,0 |  |  |
| 23 | kalk. własna | Koszt wykonania dokumentacji Wykonawcy (harmonogram, uzyskanie wszelkich wymaganych uzgodnień poprzedzających rozpoczęcie prac, zajęcie pasa drogowego) | szt. | 1,0 |  |  |
| 24 | kalk. własna | Koszty opłat za nadzory branżowe | szt. | 1,0 |  |  |
| 25 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna powykonawcza | szt. | 1,0 |  |  |
| **II** | **CPV 45316110-9** | **Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Cz. 2** |  |  |  |  |
|  | **SST-E001** | **Roboty ziemne CPV - 45111200-0** |  |  |  |  |
| **26** | KNR 5-12 0101-2 | Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym | km | 0,235 |  |  |
| 27 | KNNR 1 0305-03 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - wykopy kontrolne | m3 | 0,60 |  |  |
| 28 | KNNR 5 0701-03 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV. | m3 | 75,20 |  |  |
| 29 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokość do 0,4 m. Krotność = 2 | m | 235,0 |  |  |
| 30 | KNNR 5 0723-01 | Przewierty mechaniczne dla rury o śr. do 100 mm pod obiektami | m | 5,0 |  |  |
| 31 | KNNR 5 0702-03 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV | m3 | 56,40 |  |  |
| 32 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. | m | 247,0 |  |  |
| 33 | KNNR 5 0713- 02 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2 - przewiert przez drogę | m | 5,0 |  |  |
| 34 | KNNR 5 0713- 02 SST-E001 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2 - kolizja z uzbrojeniem | szt. | 2,0 |  |  |
| 35 | KNNR 5 0726- 10 SST-E001 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - wpięcie do istniejącego słupa sieci kablowe | szt. | 1,0 |  |  |
| 36 | KNNR 5 1001- 03 SST-E002 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wysięgnikiem H = 8m | szt. | 6,0 |  |  |
| 37 | KNR 5-101001-04 SST-E002 | Montaż tabliczki bezpiecznikowej w słupie IZK | kpl. | 6,0 |  |  |
| 38 | KNNR 5 1003- 02 SST-E003 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 8 m | kpl.pr zew. | 6,0 |  |  |
| 39 | KNNR 5 1004- 02 SST-E003 | Montaż opraw energooszczędnych LED oświetlenia ulicznego z systemem sterowania City Touch | szt. | 6,0 |  |  |
| 40 | KNNR 5 0606- 05 SST-E002 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III | szt. | 2,0 |  |  |
| 41 | KNNR 5 0606- 06 SST-E002 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości. | szt. | 4,0 |  |  |
| 42 | KNNR 5 0907-06 SST-E002 | Układanie uziomów w rowach kablowych | m | 250,0 |  |  |
| 43 | KNNR 5 0612- 06 SST-E002 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | 4,0 |  |  |
| 44 | KNNR 5 1302-03 SST-E002 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | 1,0 |  |  |
| 45 | KNNR 5 1304-01 SST-E002 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | 6,0 |  |  |
| 46 | KNNR 5 1304- 05 SST-E002 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | 6,0 |  |  |
| 47 | kalk. własna | Koszt wykonania dokumentacji Wykonawcy (harmonogram, uzyskanie wszelkich wymaganych uzgodnień poprzedzających rozpoczęcie prac, zajęcie pasa drogowego) | szt. | 1,0 |  |  |
| 48 | kalk. własna | Koszty opłat za nadzory branżowe | szt. | 1,0 |  |  |
| 49 | kalk. własna | Obsługa geodezyjna powykonawcza | szt. | 1,0 |  |  |

Razem [netto]: …………………………..

Podatek VAT: ……………………………..

Razem brutto: ……………………………