

PRZEDMIAR ROBÓT
KICIN UL POZNAŃSKA - UL.SZKOLNA - OŚWIECENIE DROGOWE

| Lp | Nr Specyfikacji | Opis pozycji | J.m. | Ilość |
|----|-----------------|--|----------------|-------|
| | | Prace demontażowe wraz z wywozem na składowisko | | |
| | | Demontaż materiałów stanowiących majątek Gminy Czerwonak | | |
| 1 | D-07.07.01 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | kpl | 1 |
| 2 | D-07.07.01 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie | szt | 1 |
| 3 | D-07.07.01 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg | szt | 1 |
| | | Demontaż materiałów stanowiących majątek ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. | | |
| 5 | D-07.07.01 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku | kpl | 6 |
| 6 | D-07.07.01 | Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie | szt | 6 |
| 7 | D-07.07.01 | Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju 25 mm ² z przeznaczeniem na złom | km | 0,17 |
| | | Roboty ziemne | | |
| 8 | D-07.07.01 | Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II | m ³ | 157,2 |
| 9 | D-07.07.01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | m | 982,0 |
| 10 | D-07.07.01 | Przebiory mechaniczne dla rury RHDPE 75 mm - przecisk mechaniczny | m | 105,0 |
| 11 | D-07.07.01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm | m | 617,0 |
| 12 | D-07.07.01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II | m ³ | 70,60 |
| 13 | D-07.07.01 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II | m ³ | 70,60 |
| 14 | D-07.07.01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko wykonawcy, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: IV | m ³ | 23,5 |
| | | Układanie kabli | | |
| 15 | D-07.07.01 | Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych z zakupem i dostawą - kabel YKY 2x6mm ² | m | 105,0 |
| 16 | D-07.07.01 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach | m | 105,0 |
| 17 | D-07.07.01 | Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią z zakupem i dostawą - kabeł YAKY 4x35mm ² | m | 111,0 |
| 18 | D-07.07.01 | Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 1.0 do 2.0 kg/m , z przykryciem folią z zakupem i dostawą - kabel YAKY 5x25mm ² | m | 290,0 |
| | | Uziemnienie | | |
| 19 | D-07.07.01 | Dostawa i montaż uziomu poziomego z bednarki o przekroju: do 120 mm ² | m | 16,0 |
| 20 | D-07.07.01 | Dostawa i montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedzianej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 9 m | uziom | 4,0 |
| | | Pomiary | | |
| 21 | D-07.07.01 | Badania linii kablowych do 1kV linia kablowa 4-żyłowa | odc | 11,0 |
| 22 | D-07.07.01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy | pomiar | 11,0 |
| | | Montaż lamp oświetlenia drogowego | | |
| | | Lampy oświetleniowe | | |
| 23 | D-07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=8,0m (słup aluminiowy okrągły H=8,0m C0) wraz z zakupem i dostawą materiałów | szt. | 7,0 |
| 24 | D-07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=6,0m (słup aluminiowy okrągły H=6,0m C0) wraz z zakupem i dostawą materiałów | szt. | 2,0 |

| | | | | |
|----|------------|--|----------|------|
| 25 | D-07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg H=8,0m (słup aluminiowy okrągły H=8,0m C0) - przystosowany do montażu dodatkowego wysięgnika o wysięgu o dł. 1,0m, kąt nachylenia 5 stopni na wys. 6,0 m wraz z zakupem i dostawą materiałów | szt. | 2,0 |
| 26 | D-07.07.01 | Znaki drogowe aktywne - budowa | szt. | 4,0 |
| 27 | D-07.07.01 | Montaż wysięgników rurowych pojedynczych na słupie o wysięgu dł. 1,5m kąt nachylenia 5 stopni wraz z zakupem i dostawą materiałów | szt. | 11,0 |
| 28 | D-07.07.01 | Montaż wysięgników rurowych pojedynczych na słupie o wysięgu dł. 1,0m kąt nachylenia 5 stopni wraz z zakupem i dostawą materiałów | szt. | 2,0 |
| 29 | D-07.07.01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m wraz z zakupem i dostawą materiałów - przewód YDY 3x1,5mm ² | kpl.prze | 13,0 |
| 30 | D-07.07.01 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m wraz z zakupem i dostawą materiałów - przewód YDY 2x1,5mm ² | kpl.prze | 13,0 |
| 31 | D-07.07.01 | Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła LED 53W wraz z zakupem i dostawą materiałów zgodnie z opisem w projekcie technicznym | szt. | 9,0 |
| 32 | D-07.07.01 | Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego wraz ze źródłem światła LED 53W z inteligentnym modulem sterującym za łącznie opraw wraz z zakupem i dostawą materiałów zgodnie z opisem w projekcie technicznym | szt. | 4,0 |
| 33 | D-07.07.01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 + Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02 + Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03 | kpl. | 13,0 |
| 34 | D-07.07.01 | Montaż szafki pomiarowo-rozdzielczej z członem sterowania oświetleniem SO wraz z zakupem i dostawą materiałów | kpl | 1,0 |
| 35 | D-07.07.01 | Montaż szafki SZA wraz z zakupem i dostawą materiałów | kpl | 1,0 |
| | | Badania i próby pomontażowe | | |
| 36 | D-07.07.01 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar | szt | 1,0 |
| 37 | D-07.07.01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | 6,0 |
| 38 | D-07.07.01 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 1,0 |
| 39 | D-07.07.01 | Następny pomiar skuteczności zerowania | pomiar. | 10,0 |
| 40 | D-07.07.01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar | pomiar | 1,0 |
| 41 | D-07.07.01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar | pomiar | 10,0 |
| 42 | D-07.07.01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy | pomiar | 1,0 |
| 43 | D-07.07.01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny | pomiar | 10,0 |
| 44 | D-07.07.01 | Pomiary luminancji /analogia/ - pierwszy komplet pomiarów dok. na stanowisku | kpl.pom. | 1,0 |
| 45 | D-07.07.01 | Pomiary luminancji /analogia/ - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku | kpl.pom. | 10,0 |