
PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa oświetlenia drogi

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w ramach zadania pn. "Budowa drogi pomiędzy ul. Polną a ul. Sikorskiego w Krośnie"

ADRES INWESTYCJI : Droga pomiędzy ul. Polna i ul. Gen. Wł. Sikorskiego

INWESTOR : Prezydent Miasta Krosna

ADRES INWESTORA : ul. Lwowska 28a; 38-400 Krosno

WYKONAWCA ROBÓT : Pracownia Drogowa "PYLON" Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY : ul. Astrów 10 ; 40-045 Katowice

BRANŻA : energetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Braziewicz

DATA OPRACOWANIA : 5 maj 2023

Poziom cen : Ceny rynkowe

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | Oświetlenie drogi – zasilanie | | | |
| 1 | D-01.03.02 | Montaż szafy złączowo pomiarowej ZK1+1P | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | D-01.03.02 | Montaż szafy oświetlenia ulicznego SOU-3 kompletnej | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | D-01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii III | m ³ | | |
| d.1 | | 22.32 | m ³ | 22.320 | |
| | | | | RAZEM | 22.320 |
| 4 | D-01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m (dwie warstwy) Krotność = 2 | m | | |
| d.1 | | 93 | m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 5 | D-01.03.02 | Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną | m | | |
| d.1 | | 93 | m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 6 | D-01.03.02 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² | m | | |
| d.1 | | 93 | m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 7 | D-01.03.02 | Obróbka na sucho kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | | |
| d.1 | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 8 | D-01.03.02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 35mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.1 | | 16 | szt.żył | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 9 | D-01.03.02 | Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii III | m ³ | | |
| d.1 | | 22.32 | m ³ | 22.320 | |
| | | | | RAZEM | 22.320 |
| 10 | D-01.03.02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.1 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | D-01.03.02 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 4 żyłowego | odcinek | | |
| d.1 | | 2 | odcinek | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | D-01.03.02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego | pomiar | | |
| d.1 | | 2 | pomiar | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | Oświetlenie drogi | | | |
| 13 | D-01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych 8m z fundamentem | szt | | |
| d.2 | | 44 | szt | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 14 | D-01.03.02 | Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych mocowanych na słupie | szt | | |
| d.2 | | 44 | szt | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 15 | D-01.03.02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy i wysięgniki | kpl | | |
| d.2 | | 44 | kpl | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 16 | D-01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych 10m z fundamentem | szt | | |
| d.2 | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 17 | D-01.03.02 | Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych mocowanych na słupie | szt | | |
| d.2 | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 18 | D-01.03.02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy i wysięgniki | kpl | | |
| d.2 | | 12 | kpl | 12.000 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 19 | D-01.03.02 | Montaż opraw oświetleniowych LED P=60W | szt | | |
| d.2 | | 44 | szt | 44.000 | |
| | | | | RAZEM | 44.000 |
| 20 | D-01.03.02 | Montaż opraw oświetleniowych LED P=90W | szt | | |
| d.2 | | 12 | szt | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 21 | D-01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii III | m ³ | | |
| d.2 | | 432 | m ³ | 432.000 | |
| | | | | RAZEM | 432.000 |
| 22 | D-01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m (dwie warstwy) Krotność = 2 | m | | |
| d.2 | | 1800 | m | 1800.000 | |
| | | | | RAZEM | 1800.000 |
| 23 | D-01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych 110mm | m | | |
| d.2 | | 150 | m | 150.000 | |
| | | | | RAZEM | 150.000 |
| 24 | D-01.03.02 | Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną | m | | |
| d.2 | | 1800 | m | 1800.000 | |
| | | | | RAZEM | 1800.000 |
| 25 | D-01.03.02 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² | m | | |
| d.2 | | 1800 | m | 1800.000 | |
| | | | | RAZEM | 1800.000 |
| 26 | D-01.03.02 | Obróbka na sucho kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt | | |
| d.2 | | 112 | szt | 112.000 | |
| | | | | RAZEM | 112.000 |
| 27 | D-01.03.02 | Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 35mm ² pod zaciski lub bolce | szt.żył | | |
| d.2 | | 448 | szt.żył | 448.000 | |
| | | | | RAZEM | 448.000 |
| 28 | D-01.03.02 | Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii III | m ³ | | |
| d.2 | | 432 | m ³ | 432.000 | |
| | | | | RAZEM | 432.000 |
| 29 | D-01.03.02 | Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 4 żyłowego | odcinek | | |
| d.2 | | 56 | odcinek | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 30 | D-01.03.02 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.2 | | 56 | szt. | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 31 | D-01.03.02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego | pomiar | | |
| d.2 | | 56 | pomiar | 56.000 | |
| | | | | RAZEM | 56.000 |
| 32 | D-01.03.02 | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego | pomiar | | |
| d.2 | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Inne | | | |
| 33 | D-01.03.02 | Koszt koniecznych uzgodnień, wyłączeń i nadzoru | kpl | | |
| d.3 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | D-01.03.02 | Koszt obsługi geodezyjnej | kpl | | |
| d.3 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |