

Przedmiar robót

Przedmiar robót oświetlenia drogowego drogi łączącej os. Nowe i os. Zadział w Nowym Targu
Przedmiot główny: CPV 453 100 00-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Przedmioty pomocnicze: CPV 451 000 00-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Data: 19.04.2021

Budowa: Oświetlenie drogowe drogi łączącej os. Nowe i os. Zadział w Nowym Targu

Obiekt: Oświetlenie drogowe

Zamawiający: Gmina Miasto Nowy Targ, ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ

Jednostka opracowująca kosztorys: ZHU "TECEL", 34-700 Rabka Zdrój

Kosztorys opracowali:

Józef Cybulski,

mgr inż. **JOZEF CYBULSKI**
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid.: M.A.P./0180/PO.OE/07
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi
w specj. instalacyjno-montażowej w zakresie instalacji elektrycznych
Nr U.A.N. 1-8340/A-67/87

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Sieć oświetlenia drogowego na słupach stalowych

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 UWAGA: POZYCJE KOSZTORYSOWE DLA OKREŚLENIA ZAKRESU ROBÓT			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Rozdział 1				
2.1 MONTAŻ SZAFKI STEROWNICZEJ				
2.1.1 Montaż szafki sterującej oświetleniowej wolnostojącej - obudowa z elementami mocującymi i wyposażeniem wg rysunku		1	1	kpl
2.1.2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- od ZK do szafki sterującej		0,28		m3
2.1.3 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m		1		m
2.1.4 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią -YAKXs 4x35		4		m
2.1.5 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		0,28		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Rozdział 2			
3.1 SIEĆ OŚWIETLENIOWA			
3.1.1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 100-kg - S70SRw 4 z wysięgnikiem 1,5m z zabezpieczeniem IZK-03 na fundamencie F100	10		szt
3.1.2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa TECEO 1 38W	10		szt
3.1.3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m - YDYżo 3x2,5mm ²	10		kpl
3.1.4 Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15-cm, ręcznie	28		m ²
3.1.5 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	18		m ³
3.1.6 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-125-mm (pierwsza w wiązce)	24		m
3.1.7 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	105,56		m ³
3.1.8 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm - rura DVR110 w rowie i słupach	445		m
3.1.9 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - kabel YAKXs 4x35mm ²	459		m
3.1.10 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	106		m ³
3.1.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120-mm ² - Fe/Zn 30x4	445		m
3.1.12 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm	14		m ²
3.1.13 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15-cm	14		m ²
3.1.14 Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowa	6,44		t
3.1.15 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50-mm ²	88		szt
3.1.16 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
3.1.17 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
3.1.18 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	9		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Rozdział 3			
4.1 Element			
4.1.1 Przycinka gałęzi na odcinku 40m, wywiezienie materiału z przycinki na odległość do 6 km	40		m