

**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, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

mgr inż. **JÓZEF CYBULSKI**  
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid.: MAP/0160/POCE/07  
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi  
w spec. instalacyjno-mezyniowych w zakresie instalacji elektrycznych  
Nr. UAN: 1-8340/A-67/87

Wykonawca:

.....

**Ogólna charakterystyka obiektów lub robót**

Sieć oświetlenia drogowego na słupach stalowych

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 UWAGA: POZYCJE KOSZTORYSOWE DLA OKREŚLENIA ZAKRESU ROBÓT</b>			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Rozdział 1</b>			
<b>2.1 MONTAŻ SZAFKI STEROWNICZEJ</b>			
2.1.1 Kalkulacja indywidualna Montaż szafki sterującej oświetleniowej wolnostojącej - obudowa z elementami mocującymi i wyposażeniem wg rysunku	1	1	kpl
2.1.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III- od ZK do szafki sterującej	0,28		m3
2.1.3 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4- m	1		m
2.1.4 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią -YAKXs 4x35	4		m
2.1.5 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	0,28		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Rozdział 2</b>			
<b>3.1 SIEĆ OŚWIETLENIOWA</b>			
3.1.1 KNNRS 5/1001/1 (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 KNNRS 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa TECEO 1 38W	10		szt
3.1.3 KNNRS 5/1003/2 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m - YDYżo 3x2,5mm2	10		kpl
3.1.4 KNNR 5/719/3 Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15·cm, ręcznie	28		m2
3.1.5 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	18		m3
3.1.6 KNNR 5/723/2 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125·mm (pierwsza w wiązce)	24		m
3.1.7 KNNR 5/701/5 Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	105,56		m3
3.1.8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - rura DVR110 w rowie i słupach	445		m
3.1.9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - kabel YAKXs 4x35mm2	459		m
3.1.10 KNNR 5/702/2 Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	106		m3
3.1.11 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2 - Fe/Zn 30x4	445		m
3.1.12 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	14		m2
3.1.13 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	14		m2
3.1.14 KNNR 6/1108/2 (1) Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, mechaniczne obcinanie krawędzi, masa grysowa	6,44		t
3.1.15 KNNR 5/1203/5 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	88		szt
3.1.16 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
3.1.17 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
3.1.18 KNNR 5/1304/6 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	9		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Rozdział 3</b>			
<b>4.1 Element</b>			
4.1.1 Kalkulacja indywidualna Przycinka gałęzi na odcinku 40m, wywiezienie materiału z przycinki na odległość do 6 km	40		m