

## Przedmiar robót

Kosztorys inwestorski oświetlenia drogowego os. Oleksówki za GPR 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.

KOSZTORYS SPORZĄDZONY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU I  
TECHNOLOGII

Z DN. 29 GRUDNIA 2021R (Dz.U.2021.2458)

Data: 13.03.2025

Budowa: Oświetlenie drogowe os. Oleksówki za Gopr w Nowym Targu  
ETAP I

Obiekt: Oświetlenie drogowe

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

Jednostka opracowująca kosztorys: ZHU TECEL

Józef Cybulski

34700 Rabka Zdrój, ul. Orkana 18/56

NIP: 735 000 10 21

Kosztorys opracowali:

Józef Cybulski, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....



## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Sieć oświetlenia drogowego kablowa na słupach betonowych projektowanych oraz sieć napowietrzna na słupach istniejących

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 UWAGA: POZYCJE KOSZTORYSOWE DLA OKREŚLENIA ZAKRESU ROBÓT</b>			
<b>2 Rozdział 1</b>			
<b>2.1 MONTAŻ SZAFKI STEROWNICZEJ</b>			
2.1.1 Montaż szafki sterującej oświetleniowej na słupie - obudowa z elementami mocującymi i wyposażeniem wg rysunku	1	1	kpl
<b>2.2 SIEĆ OŚWIETLENIOWA KABLOWA</b>			
2.2.1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o masie do 100·kg - p.a. EOP10,5/2,5 z wysięgnikiem 2,0m z zabezpieczeniem IZK-03	4		szt
2.2.2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa TECEO 1 38W	4		szt
2.2.3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7·m - YDYzo 3x2,5mm2 - 10m	4		kpl
2.2.4 Rozzebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumicznej grubość 4·cm, ręcznie - grubość 12 cm (25+25)*1,4	70	3	m2
2.2.5 Rozzebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15·cm, ręcznie - grubość 30 cm (25 + 25)*0,4	20	2	m2
2.2.6 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III (168*0,7*0,4)	47,04		m3
2.2.7 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie BE50	3		m
2.2.8 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140·mm - rura DVR110 w rowie i słupach	182		m
2.2.9 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - kabel YAKXs 4x35mm2	186		m
2.2.10 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	47,04		m3
2.2.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm2 - Fe/Zn 30x4	186		m
2.2.12 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm (50*0,5)	25		m2
2.2.13 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm (50*0,5) - 30cm	25	2	m2
2.2.14 Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, lepiszcze: asfalt, ręczne obcinanie krawędzi, masa grysowa (50*1,4*0,11)	7,7		m3
2.2.15 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	32		szt
2.2.16 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
2.2.17 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
2.2.18 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	3		szt
<b>3 Rozdział 2</b>			
<b>3.1 Element</b>			
3.1.1 Przycinka gałęzi na odcinku 70m, wywiezienie materiału z przycinki na odległość do 6 km	70		m
3.1.2 Wycinka krzewów na powierzchni 6m2, wywiezienie materiału z przycinki na odległość do 6 km	6		m2
<b>4 Rozdział 3</b>			
<b>4.1 SIEĆ OŚWIETLENIOWA NAPOWIETRZNA NA ISTNIEJĄCYCH SŁUPACH</b>			
4.1.1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - WYSIĘGNIK 2,0 M	5		szt
4.1.2 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50·mm2 - AsXSn 2X25	0,362		km
4.1.3 Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg -bezp. słupowy BZO-1	5		szt
4.1.4 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10·m, przewody kabelkowe - YDY zo 450/750 3x2,5mm2 (3m)	5		kpl
4.1.5 Montaż ogranicznika przepięć SE 30.166	1		szt
4.1.6 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III - uziom prętowy Pu-o 016/6m	2		szt
4.1.7 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8·m, grunt kategorii III -Fe/Zn 30x4	9		m
4.1.8 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa TECEO 4 38W, 5103	5		szt
4.1.9 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie - rura UV-M32 (3m)	3		m
4.1.10 Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach AsXSn 2x25 mm2 (4m)	4		m
4.1.11 Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach (3m)	3		m
4.1.12 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - p.a. dla Fe/Zn 30*4 mm2 (9*0,8*0,4)	2,88		m3
4.1.13 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 120·mm2 Fe/Zn 30x4	9		m



Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.1.14 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem - Fe/Zn 30*4 mm2 między uziomami i do SE	9		m
4.1.15 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	2,88		m3
4.1.16 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	10		szt
4.1.17 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	1		pomiar
4.1.18 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1		szt
4.1.19 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	3		szt

## Tabela elementów scalonych

## 1 UWAGA: POZYCJE KOSZTORYSOWE DLA OKREŚLENIA ZAKRESU ROBÓT

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
----------------	---------------------

## 2 Rozdział 1

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1 MONTAŻ SZAFKI STEROWNICZEJ (2.1.1)	
2.2 SIEĆ OŚWIETLENIOWA KABLOWA (2.2.1 - 2.2.18)	

## 3 Rozdział 2

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1 Element (3.1.1 - 3.1.2)	

## 4 Rozdział 3

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
4.1 SIEĆ OŚWIETLENIOWA NAPOWIERTRZNA NA ISTNIEJĄCYCH SŁUPACH (4.1.1 - 4.1.19)	

## Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
1 UWAGA: POZYCJE KOSZTORYSOWE DLA OKREŚLENIA ZAKRESU ROBÓT					
2 Rozdział 1					
3 Rozdział 2					
4 Rozdział 3					