

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach w km 0+000,00 do km 0+960,00; w zakresie remontu jezdni, poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej**

Nazwy i kody CPV: **34928510-6 Uliczne słupy oświetleniowe
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45314310-7 Układanie kabli
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**

Adres obiektu budowlanego: **Roczynny, ul. Graniczna Górna**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Andrychów, Rynek 14, 34-120 Andrychów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-20**

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa napowietrzno-kablowej sieci oświetleniowej drogi gminnej ul. Graniczna Górna w Roczynach.**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 34928510-6 Uliczne słupy oświetleniowe Budowa słupów sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego
2	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Budowa sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Prace ziemne - wykopy otwarte ośw. ul.
4	Kody CPV: 45314310-7 Układanie kabli Ułożenie kabli sieci ośw. ul.
5	Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych Badania i pomiary

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztyorys	Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach w km 0+000,00 do km 0+960,00; w zakresie remontu jezdni, poboczy, zjazdów, utwardzenia terenu, elementów odwodnienia (przepustów, ścianek czołowych, rowów) oraz budowy sieci oświetleniowej			
1	Element	Budowa słupów sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego			
1.1	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 (słupy przelotowe i narożne ZN10)	słup	19,00	
1.2	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 (słupy przelotowe i narożne ZN12)	słup	2,00	
1.3	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 (słup krańcowy E10,5/4,3)	słup	2,00	
1.4	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 (słup narożny E12/4,3)	słup	1,00	
1.5	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem (Analogia - montaż haków SOT 21)	szt	22,00	
1.6	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem (Analogia - montaż haków SOT 29)	szt	5,00	
1.7	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem (Analogia - montaż uchwytych odciągowych SO80.235S)	szt	6,00	
1.8	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem (Analogia - montaż uchwytych przelotowych SO270)	szt	20,00	
1.9	KNNR 5/902/5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłkowy z izolatorem (Analogia - montaż uchwyty przelotowego SO130)	szt	1,00	
1.10	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg (Analogia, montaż wysięgników na słupie typu ŻN10 i ŻN12)	szt	21,00	
1.11	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg (Analogia, montaż wysięgników na słupie typu E10,5/4,3, E12/4,3, E12/6)	szt	3,00	
1.12	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latań do 10 m, przewody kabelkowe (Analogia - przewody kabelkowe wciągane do wysięgnika)	kpl	24,00	
1.13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - wraz z systemem sterowania - oprawa oświetleniowa wyposażona w okablowane gniazdo NEMA 5/7 pin w standardzie ANSI C136.41 i zasilacz DALI lub 1-10V i element sterujący TELECELL	szt	24,00	
2	Element	Budowa sieci napowietrznej oświetlenia ulicznego			
2.1	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm2 (Analogia - przewód AsXsn 2x25)	km	0,895	
2.2	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć (Analogia. Podłączenie projektowanej sieci do istniejącej)	szt	2,00	
2.3	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć (Analogia. Podłączenie sieci kablowej YAKXS 4x35 do napowietrznej AsXSn 2x25)	szt	4,00	
2.4	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć (na istniejącym słupie)	szt	1,00	
2.5	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć (na projektowanych słupach)	szt	3,00	
2.6	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	36,00	2
2.7	KNNR 5/1409/4	Montaż przewodu uziemiającego (Analogia - bednarka wzdłuż słupa)	m	40,00	2
2.8	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć (Analogia. Podłączenie oprawy oświetleniowej do sieci zasilającej)	szt	24,00	
3	Element	Prace ziemne - wykopy otwarte ośw. ul.			
3.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	14,04	

Przebudowa ul. Granicznej Górnej w Roczynach
w km 0+000,00 do km 0+960,00; w zakresie
remontu jezdni, poboczy, zjazdów, utwardz...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3.2	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm (elastyczna 110)	m	8,00	
3.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	78,00	
3.4	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	9,36	
4	Element	Ułożenie kabli sieci ośw. ul.			
4.1	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	31,00	
4.2	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	8,00	
4.3	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach (wyprowadzenie kabla ze słupa sieci napowietrznej w rurze osłonowej)	m	6,00	
4.4	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach (wyprowadzenie kabla ze słupa sieci napowietrznej)	m	12,00	
4.5	KNNR 5/726/6	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 50 mm2	szt	2,00	
5	Element	Badania i pomiary			
5.1	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy (Analogia. Pomiar rezystancji uziemienia ogranicznika przepięć)	szt	4,00	