

Przedmiar robót

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn.
Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm.
Tarnów, pow. tarnowski - branża elektryczna koszty kwalifikowane**

Obiekt lub rodzaj robót: **branża elektryczna**

Lokalizacja: **Działka 2812, 4847, obręb 0011 Wola Rzędzińska, jednostka ewidencyjna: 121609_2 Tarnów.**

Kod CPV: **45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie z siedzibą w Zgłobicach, ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne Przebudowa drogi powiatowej nr 1371K i drogi gminnej 201 778K w ramach inwestycji pn. Budowa przejścia dla pieszych w obszarze oddziaływania w miejscowości Wola Rzędzińska, gm. Tarnów, pow. tarnowski - branża elektryczna koszty kwalifikowane		
1	Rozdział	Branża elektryczna - koszty kwalifikowane		
1.1.1	Element	Budowa oświetlenia		
1.1.1.1	KNNR 6/803/2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę- pod wykonanie kanalizacji kablowej R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	85,000
1.1.1.2	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	12,000
1.1.1.3	KNNR 1/306/9	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2`m2 i głębokości do 1,0`m, doły o głębokości do 1,0`m, grunt kategorii IV- pod montaż słupów.Krotność=1,5	szt	2,000
1.1.1.4	KNNR 5/411/4	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,1`m3 w wykopie w gruncie kategorii III	szt	2,000
1.1.1.5	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	2,000
1.1.1.6	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie 100`kg- słup stalowy o wysokości 5,5m - oświetlenie przejścia drogowego	szt	2,000
1.1.1.7	KNNR 5/1409/4	Montaż przewodów uziemiających na słupie	m	6,000
1.1.1.8	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III- Uziom prętowy 3m - sztuk 2- uziemnienie słupów	m	6,000
1.1.1.9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników - wysięgnik stalowy 0,5m/1,5m	szt	2,000
1.1.1.10	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa włącznikowa-IZK komplet	szt	2,000
1.1.1.11	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie-oprawy dedykowane przejście dla pieszych	szt	2,000
1.1.1.12	KNNR 5/113/1	Ułożenie konstrukcji wsporczej(elementy montażowe zawierają ce m.in.rurę ochronną na uchwytach kablowych w celu wprowadzenia linii kablowej na montowane słupy)	m	4,000
1.1.1.13	KNNRW 5/717/6	Układanie kabli o masie do 1kg/m YAKXS 4x35mm2- słupy stalowe	m	6,000
1.1.1.14	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7`m- przewód YDY 3x2,5mm2- słupy oświetlenia przejścia dla pieszych	kpl	2,000
1.1.1.15	KNNR 5/1006/2	Dostawa i montaż na fundamencie szafy oświetlenia ulicznego	szt	1,000
1.1.1.16	KNR 514/604/1	Przykrecaanie tabliczek opisowych tabliczka identyfikacyjna słupa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.1.1.17	KNR 514/604/2	Przyklejanie tabliczek ostrzegawczych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.1.1.18	KSNR 1/403/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5`cm	m2	16,000
1.1.1.19	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - Przyjęto kostkę z demontażu	m2	79,000
1.1.1.20	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV-	m	12,000
1.1.1.21	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystają ce 15x30`cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa- krawężniki z demontażu	m	12,000
1.1.1.22	KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,000
1.1.1.23	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0`km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,000
1.1.2	Element	Badania i pomiary		
1.1.2.1	KNR 403/1205/5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000
1.1.2.2	KNR 403/1205/6	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,000
1.1.2.3	KNR 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000
1.1.2.4	KNR 403/1205/2	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1,000
1.1.2.5	Kalkulacja indywidualna	Pomiary fotometryczne zabudowanego oświetlenia ulicznego	kpl	1,000
1.1.2.6	Kalkulacja indywidualna	Koszt wykonania dokumentacji powykonawczej i dopuszczenia do eksploatacji	kpl	1,000