

## **Przedmiar robót B-877e**

**PRZEBUDOWA SIECI OŚWIETLENIA, ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH ORAZ BUDOWA  
OŚWIETLENIE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH –TYPU SOLAR W JANOWIE LUBELSKIM**

Obiekt      Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000  
Kod CPV    45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
Inwestor    Powiat Janowski  
              ul. Zamoyskiego 59  
              23-300 Janów Lubelski

---

Sporządził    Bierski Marcin  
Sprawdził    inż. Jerzy Popek

---

Bielsko Biała listopad 2022

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.03.01	<b>1 Przebudowa linii oświetlenia drogi</b>		
1	KNNR 5 1001/02	D-01.03.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych 8m z fundamentem	szt	2,000
2	KNNR 5 1002/02	D-01.03.02	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych mocowanych na słupie	szt	2,000
3	KNNR 5 1003/04	D-01.03.02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy i wysięgniki	kpl	2,000
4	KNNR 5 1004/02	D-01.03.02	Montaż opraw oświetleniowych LED P=50W	szt	2,000
5	KNNR 9 1001/08	D-01.03.01	Demontaż słupów oświetleniowych	szt	2,000
6	KNNR 9 1005/03	D-01.03.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl	2,000
7	KNNR 9 0801/08	D-01.03.01	Demontaż - przełożenie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	40,000
8	KNNR 5 0701/03	D-01.03.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m3	10,800
9	KNNR 5 0706/01	D-01.03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m  (Krotność= 2)	m	45,000
10	KNNR 5 0705/01	D-01.03.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm	m	15,000
11	KNNR 5 0713/02	D-01.03.01	Układanie kabli YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach	m	45,000
12	KNNR 5-08 0608/07	D-01.03.01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m	45,000
13	KNNR 5 0702/03	D-01.03.01	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m3	10,800
14	KNNR 5 0726/10	D-01.03.02	Obróbka na sucho kabli o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16,000
15	KNNR 5 1203/05	D-01.03.02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce	szt.żył	16,000
16	KNNR 5 1302/03	D-01.03.01	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - dla kabla 4 żyłowego	odcinek	3,000
17	KNNR 5 1301/01	D-01.03.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	2,000
18	KNNR 5 1304/01	D-01.03.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000
		D-01.03.01	<b>2 Zabezpieczenie istniejących kabli na skrzyżowaniach z drogami i wjazdami na parcele</b>		
19	KNNR 5 0701/03	D-01.03.01	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m3	21,600
20	KNNR 5 0706/01	D-01.03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m  (Krotność= 2)	m	90,000
21	KNNR 5 0705/01	D-01.03.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 160mm	m	90,000
22	KNNR 5 0702/03	D-01.03.01	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kategorii IV	m3	21,600

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-01.03.01	<b>3 Oświetlenie przejścia dla pieszych w m. Janów Lubelski</b>		
23	KNNR 5 1001/02	D-01.03.02	Zestaw dla oświetlenia przejścia dla pieszych	szt	2,000
		D-01.03.01	<b>4 Inne</b>		
24	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.01	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1,000
25	Kalkulacja indywidualna	D-01.03.01	Koszt koniecznych uzgodnień, wyłączeń i nadzoru	kpl	1,000

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Nr	Opis robót
1	Przebudowa linii oświetlenia drogi Nr ST: D-01.03.01
2	Zabezpieczenie istniejących kabli na skrzyżowaniach z drogami i wjazdami na parcele Nr ST: D-01.03.01
3	Oświetlenie przejścia dla pieszych w m. Janów Lubelski Nr ST: D-01.03.01
4	Inne Nr ST: D-01.03.01

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	256,204		
2	Robotnicy	r-g	67,960		
	Razem		324,164		

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	46,800		
2	Cement portlandzki 35 (CEM I 32,5)	kg	144,000		
3	Folia z PCW kalandrowana 0,4-0,6mm	m2	56,700		
4	Kable YAKXS 4x35mm2	m	46,800		
5	Końcówki kablowe	szt	64,000		
6	Opaski kablowe OKi	szt	19,600		
7	Oprawy oświetleniowe LED 50W	kpl	2,000		
8	Piasek	m3	15,296		
9	Przewód YKY 3x2,5mm2	m	24,960		
10	Rury osłonowe dwudzielne 160mm	m	109,200		
11	Słupy oświetleniowe 8m z fundamentem	szt	2,000		
12	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	4,000		
13	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	16,000		
14	Wazelina techniczna	kg	1,800		
15	Wysięgniki rurowe	szt	2,000		
16	Zestaw dla oświetlenia przejścia dla pieszych	szt	4,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa drogi powiatowej nr 2808L na odcinku od km 1+250 do km 5+000

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,374		
2	Koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,440		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1,630		
4	Przyczepa dłuźycowa	m-g	2,400		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,374		
6	Samochód samowyładowczy	m-g	2,160		
7	Samochód wieżowy z balkonem	m-g	1,020		
8	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	2,439		
9	Środek transportowy	m-g	5,528		
10	Żuraw samochodowy	m-g	7,889		
	Razem		<b>24,253</b>		