

Przedmiar robót

Branża elektryczna - oświetlenie drogowe

Obiekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego. Darłowo ul. Emilii Plater
Kod CPV	45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego 45317300-5 - Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Budowa	Darłowo ul. Emilii Plater
Inwestor	Energa Oświetlenie sp. z o.o.
Biuro kosztorysowe	PPUH JOTDE S.C. J. Dudziński D. Kieres

Sporządził mgr inż. Dawid Kieres

Koszalin 22.11.2025

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

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego. Darłowo ul. Emilii Plater

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST branży elektrycznej	1. Rozwój sieci oświetleniowej 0,4kV. Kod CPV: 45316110-9, 45231400-9, 45315300-1, 45311100-1, 45317300-5, 45311200-2		
		SST branży elektrycznej	1.1. Wykonanie wykopów Kod CPV: 45231400-9		
1	KNR 2-01 0702/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m	44,0
2	KNR 2-01 0705/01		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m	44,0
3	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie chodników z polbruki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	44,0
4	KNR 2-31 0501/04		Wykonanie chodników z polbruki (z rozbiórki) o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	44,0
		SST branży elektrycznej	1.2. 711.50 Nasypanie piasku Kod CPV: 45231400-9		
5	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem oraz 10 cm - nad kablem)	m	88,0
		SST branży elektrycznej	1.3. 713.10 Układanie rur Kod CPV: 45231400-9		
6	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych	m	44,0
7	KNR 5-10 0306/01		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur ochronnych	m	7,0
		SST branży elektrycznej	1.4. 720.10 Układanie kabla Kod CPV: 45315300-1		
8	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm2 - wciąganie do rur	m	51,0
9	KNR 5-10 0118/02		Układanie w słupach oświetleniowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25 mm2, z mocowaniem	m	4,0
		SST branży elektrycznej	1.5. 720.50 Montaż osprzętu Kod CPV: 45311100-1		
10	KNR 5-10 0604/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	2,0
		SST branży elektrycznej	1.6. Montaż uziemienia Kod CPV: 45311200-2		
11	KNR 5-08 0608/07		Układanie drutu stalowego ocynkowanego w rowach kablowych	m	57,0
		SST branży elektrycznej	1.7. Badania i pomiary Kod CPV: 45311200-2		
12	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt	1,0
13	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia.	szt	1,0
14	KNP 18-13 1346/04		Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	1,0
15	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	1,0
		SST branży elektrycznej	2. Oświetlenie terenu Kod CPV: 45316110-9		
		SST branży elektrycznej	2.1. Ustawienie i uzbrojenie słupów Kod CPV: 45316110-9		
16	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III h-6m	kpl.	1,0
		SST branży elektrycznej	2.2. Montaż latarni oświetleniowych i osprzętu Kod CPV: 45316110-9		

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego. Darłowo ul. Emilii Plater

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 5-10 1005/02		Montaż opraw LED 46W	szt	1,0
18	KNR 5-10 1001/04		Montaż złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	1,0
19	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDY 3x2,5mm ²	m	6,0
		SST branży elektrycznej	3. Pozostałe pomiary Kod CPV: 45316110-9		
20	Kalkulacja indywidualna		Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	1,0

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego. Darłowo ul. Emilii Plater

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	24,5		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	28,8		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	9,3		
4	Elektromonterzy gr.IV	r-g	4,1		
5	Robocizna razem	r-g	7,4		
6	Robotnicy gr.I	r-g	3,2		
7	Robotnicy gr.II	r-g	64,1		
8	Specjalista	r-g	4,0		
	Razem		145,4		

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego. Darłowo ul. Emilii Plater

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2		
2	Bednarka ocynkowana 25x4mm (1mb = 0,80 kg)	kg	45,6		
3	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,3		
4	Cement portlandzki 35	kg	30,0		
5	Cement portlandzki 35	t	1,1		
6	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x25mm2	m	57,0		
7	Lampy oświetleniowe kompletne LED 46W	kpl	1,0		
8	Opaski kablowe OKi	szt	6,3		
9	Piasek zwykły	m3	4,9		
10	Piasek	m3	3,8		
11	Przewód YDY 3x2,5mm	m	6,2		
12	Rury osłonowe 75mm	m	44,0		
13	Rury osłonowe typu AROT SRS 75mm	m	7,0		
14	Słupy stalowy h-6m + fundament	szt	1,0		
15	Tlen techniczny sprężony	m3	0,2		
16	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,4		
17	Woda	m3	1,5		
18	Złącze IZK-4-01 z bezpiecznikiem D01/gL 4A	szt	1,0		
19	Złącze IZK-4-02	szt	3,0		
20	Złącze IZK-4-03	szt	1,0		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego. Darłowo ul. Emilii Plater

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	4,0		
2	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	3,2		
3	Przyczepa dłużykowa do samochodu 4,5t	m-g	0,4		
4	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,2		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,1		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,2		
7	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,7		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,6		
9	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	3,1		
10	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 20kVA	m-g	3,2		
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,5		
	Razem		18,2		