

Przedmiar robót

Branża elektryczna - oświetlenie drogowe

Obiekt	Rozbudowa i przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej o progę dla pieszych - doświetlenie przejścia dla pieszych
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	Nieklonice - Konikowo
Inwestor	Gmina Świeszyno
Biuro kosztorysowe	PPUH JOTDE S.C. J. Dudziński D. Kieres

Sporządził mgr inż. Dawid Kieres

Koszalin 20.04.2026

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

Rozbudowa i przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej o progę dla pieszych - doświetlenie przejścia dla pieszych

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 0,15m ³	m	20,0
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 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m	20,0
		SST branży elektrycznej	1.2. 711.50 Nасыpanie piasku Kod CPV: 45231400-9		
3	KNR 5-10 0301/01		Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (10 cm - pod kablem oraz 10 cm - nad kablem)	m	40,0
		SST branży elektrycznej	1.3. 713.10 Układanie rur Kod CPV: 45231400-9		
4	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych	m	20,0
5	KNR 5-10 0306/01		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur ochronnych	m	11,0
		SST branży elektrycznej	1.4. 720.10 Układanie kabla Kod CPV: 45315300-1		
6	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm ² - wciąganie do rur	m	31,0
7	KNR 5-10 0118/02		Układanie w słupach oświetleniowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25 mm ² , z mocowaniem	m	12,0
		SST branży elektrycznej	1.5. 720.50 Montaż osprzętu Kod CPV: 45311100-1		
8	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 50mm ²	szt	4,0
		SST branży elektrycznej	1.6. Montaż uziemienia Kod CPV: 45311200-2		
9	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki stalowej ocynkowanej w rowach kablowych	m	43,0
10	KNR 5-08U2 0018/01		Montaż uziomów pogrążalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii I-II, długości 3 m (2 x 1,5 m)	szt	1,0
		SST branży elektrycznej	1.7. Badania i pomiary Kod CPV: 45311200-2		
11	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt	1,0
12	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia.	szt	1,0
13	KNP 18-13 1346/04		Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	1,0
14	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	2,0
		SST branży elektrycznej	2. Oświetlenie terenu Kod CPV: 45316110-9		
		SST branży elektrycznej	2.1. Ustawienie i uzbrojenie słupów Kod CPV: 45316110-9		
15	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III h-6m z wysięgnikiem 1m	kpl.	2,0
		SST branży elektrycznej	2.2. Montaż latarni oświetleniowych i osprzętu Kod CPV: 45316110-9		
16	KNR 5-10 1005/02		Montaż opraw LED 45W	szt	2,0

Rozbudowa i przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej o progę dla pieszych - doświetlenie przejścia dla pieszych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 5-10 1001/04		Montaż złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	2,0
18	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDY 3x2,5mm2	m	14,0
		SST branży elektrycznej	3. Pozostałe pomiary Kod CPV: 45316110-9		
19	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna + tyczenie punktów trasy	kpl	1,0
20	Kalkulacja indywidualna		Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	2,0

Rozbudowa i przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej o progę dla pieszych - doświetlenie przejścia dla pieszych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	34,0		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	18,7		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,2		
4	Geodeci	r-g	1,0		
5	Robocizna razem	r-g	6,0		
6	Robotnicy gr.I	r-g	1,4		
7	Robotnicy	r-g	3,6		
8	Specjalista	r-g	8,0		
	Razem		78,9		

Rozbudowa i przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej o progę dla pieszych - doświetlenie przejścia dla pieszych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2		
2	Bednarka ocynkowana 25x4mm (1mb = 0,80 kg)	kg	34,4		
3	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,2		
4	Cement portlandzki 35	kg	60,0		
5	Groty do uziemień prętowych GALMAR	szt	1,0		
6	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x25mm2	m	44,2		
7	Lampy oświetleniowe kompletne LED 45W	kpl	2,0		
8	Opaski kablowe OKi	szt	7,1		
9	Piasek zwykły	m3	2,3		
10	Przewód YDY 3x2,5mm	m	14,6		
11	Rury osłonowe 75mm	m	20,0		
12	Rury osłonowe typu AROT SRS 75mm	m	11,0		
13	Słup stalowy h-6m z wysięgnikiem 1m + fundament	szt	2,0		
14	Tlen techniczny sprężony	m3	0,3		
15	Uziomy prętowe GALMAR ze stali powlekanej Cu-14,2mm; długości 3 m (2 x 1,5 m)	m	3,0		
16	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,1		
17	Zaciski krzyżowe GALMAR	szt	1,0		
18	Złącze IZK-4-01 z bezpiecznikiem D01/gL 4A	szt	2,0		
19	Złącze IZK-4-02	szt	6,0		
20	Złącze IZK-4-03	szt	2,0		
21	Złączka do prętów GALMAR	szt	2,0		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Rozbudowa i przebudowa pasa drogowego drogi powiatowej o progę dla pieszych - doświetlenie przejścia dla pieszych

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