

Przedmiar robót

Branża elektryczna - oświetlenie drogowe

Obiekt	Budowa sieci doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście dla pieszych ul. Bukowa (w pobliżu sklepu Biedronka) w ramach Koszalińskiego Budżetu Obywatelskiego 2025
Kod CPV	45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego 45311100-1 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej 45311200-2 - Roboty w zakresie oprav elektrycznych 45315300-1 - Instalowanie linii energetycznych 45317300-5 - Elektryczne instalacje elektrycznej aparatury przesyłowej 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Lokalizacja	Koszalin ul. Bukowa
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin - Zarząd Dróg i Transportu w Koszalinie
Biuro kosztorysowe	PPUH JOTDE S.C. J. Dudziński D. Kieres

Tabela przedmiaru robót

Budowa sieci oświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście dla pieszych ul. Bukowa (w pobliżu sklepu Biedronka) w ramach Koszalińskiego Budżetu Obywatelskiego 2025

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST branży elektrycznej	1. Rozwój sieci oświetleniowej 0,4kV. Kod CPV: 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	13
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	13
		SST branży elektrycznej	1.2. 711.50 Nasypanie piasku Kod CPV: 45231400-9		
3	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	26
		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	13
5	KNR 5-10 0306/01		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur ochronnych	m	9
		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	22
7	KNR 5-10 0118/02		Układanie w słupach oświetleniowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25 mm ² , z mocowaniem	m	12
		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
		SST branży elektrycznej	1.6. Montaż uziemienia Kod CPV: 45311200-2		
9	KNR 5-08 0608/07		Układanie drutu stalowego ocynkowanego w rowach kablowych	m	34
		SST branży elektrycznej	1.7. Badania i pomiary Kod CPV: 45311200-2		
10	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa - pomiar rezystancji uziemienia	szt	1
11	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia.	szt	1
12	KNP 18-13 1346/04		Ochrona przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania	szt	1
13	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV 4-żyłowych	odc/kabla	2
		SST branży elektrycznej	2. Oświetlenie terenu Kod CPV: 45316110-9		
		SST branży elektrycznej	2.1. Ustawienie i uzbrojenie słupów Kod CPV: 45316110-9		
14	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III h-6m z wysięgnikiem 0,5m	kpl.	1
15	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III h-6m	kpl.	1
		SST branży elektrycznej	2.2. Montaż latarni oświetleniowych i osprzętu Kod CPV: 45316110-9		
16	KNR 5-10 1005/02		Montaż opraw LED 46W	szt	2
17	KNR 5-10 1001/04		Montaż złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	2
18	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów w wysięgnik na ziemi YDY 3x2,5mm ²	m	12
		SST branży elektrycznej	3. Pozostałe pomiary Kod CPV: 45316110-9		
19	Kalkulacja indywidualna		Pomiary natężenia oświetlenia	kpl	2

Spis działów przedmiaru robót

Budowa sieci doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście dla pieszych ul. Bukowa (w pobliżu sklepu Biedronka) w ramach Koszalińskiego Budżetu Obywatelskiego 2025

Nr	Opis
1.	Rozwój sieci oświetleniowej 0,4kV. Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45311200-2
1.1.	Wykonanie wykopów Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45231400-9
1.2.	711.50 Nasypianie piasku Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45231400-9
1.3.	713.10 Układanie rur Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45231400-9
1.4.	720.10 Układanie kabla Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45315300-1
1.5.	720.50 Montaż osprzętu Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45311100-1
1.6.	Montaż uziemienia Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45311200-2
1.7.	Badania i pomiary Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45311200-2
2.	Oświetlenie terenu Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45316110-9
2.1.	Ustawienie i uzbrojenie słupów Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45316110-9
2.2.	Montaż latarni oświetleniowych i osprzętu Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45316110-9
3.	Pozostałe pomiary Nr ST: SST branży elektrycznej Kod CPV: 45316110-9

Zestawienie materiałów

Budowa sieci doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście dla pieszych ul. Bukowa (w pobliżu sklepu Biedronka) w ramach Koszalińskiego Budżetu Obywatelskiego 2025

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2		
2	Bednarka ocynkowana 25x4mm (1mb = 0,80 kg)	kg	27,2		
3	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,1		
4	Cement portlandzki 35	kg	60		
5	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x25mm2	m	34,9		
6	Lampy oświetleniowe kompletne LED 46W	kpl	2		
7	Opaski kablowe OKi	szt	6,4		
8	Piasek zwykły	m3	1,5		
9	Przewód YDY 3x2,5mm	m	12,5		
10	Rury osłonowe 75mm	m	13		
11	Rury osłonowe typu AROT SRS 75mm	m	9		
12	Słupy aluminiowe h-6m + fundament	szt	1		
13	Słupy aluminiowe h-6m z wysięgnikiem 0,5m + fundament	szt	1		
14	Tlen techniczny sprężony	m3	0,2		
15	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,8		
16	Złącze IZK-4-01 z bezpiecznikiem D01/gL 4A	szt	2		
17	Złącze IZK-4-02	szt	6		
18	Złącze IZK-4-03	szt	2		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Budowa sieci doświetlenia przejścia dla pieszych - Przejście dla pieszych ul. Bukowa (w pobliżu sklepu Biedronka) w ramach Koszalińskiego Budżetu Obywatelskiego 2025

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