

---

## **Linia elektroenergetyczna kablowa do zasilania istniejących opraw LED - Sierakowo, gm. Kowalewo Pom.**

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Przedmiar

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

---

**BUDOWA:**

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Gmina Kowalewo Pomorskie  
ul. Konopnickiej 13  
87-410 Kowalewo Pom.

**KOSZTORYSANT:**

Kosztorys sporządził: Roman Pater

---

Stawka za r-g:

---

**Wartość kosztorysowa robót:**

Wartość VAT:

Wartość słownie:

Ilość robót: 1

Wartość jednostkowa:

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1		
2	<b>KNR 0201 0702-0203</b>		Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 1,2 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,15 m <sup>3</sup> - grunt kat. III, IV  Obmiar: 1 460,0000	1 460,0000	m
3	<b>KNR 0201 0705-0203</b>		Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli - głębokość rowów do 1,0 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III, IV.  Obmiar: 1 460,0000	1 460,0000	m
4	<b>KNR 0201 0701-0201</b>		Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.  Obmiar: 10,0000	10,0000	m
5	<b>KNR 0201 0704-0201</b>		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m - grunt kategorii III.  Obmiar: 10,0000	10,0000	m
6	<b>KNR 0510 0303-0100</b>		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie .  Obmiar: 17,0000	17,0000	m
7	<b>KNR 0510 0303-0100</b>		Układanie rur ochronnych z pcw o średnicy do 75,0 mm w wykopie .  Obmiar: 90,0000	90,0000	m
8	<b>KNR 0510 0301-0100</b>		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m  Obmiar: 2 920,0000	2 920,0000	m
9	<b>KNNR 0005 1005-0200</b>		Montaż złącza słupowego  Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
10	<b>KNNR 0005 1005-0200</b>		Montaż złącza słupowego  Obmiar: 28,0000	28,0000	szt.
11	<b>KNNR 0005 0707-0100</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych  Obmiar: 142,0000	142,0000	m
12	<b>KNNR 0005 0707-0100</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych  Obmiar: 6,0000	6,0000	m
13	<b>KNNR 0005 0707-0100</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych  Obmiar: 6,0000	6,0000	m
14	<b>KNNR 0005 0707-0100</b>		Ręczne układanie kabli o masie do 0,5 kg/mw rowach kablowych  Obmiar: 1 414,0000	1 414,0000	m
15	<b>KNR 0510 0603-0700</b>		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	66,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 66,0000		
16	<b>KNNR 0005 1302-0300</b>		Badanie linii kablowej niskiego napięcia NN, o ilości żył 4  Obmiar: 32,0000	32,0000	odc.
17	<b>KNNR 0005 0401-0400</b>		Szafka oświetleniowa  Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl
18	<b>KNR 0512 0101-0200</b>		inwentaryzacja geodezyjna + zajęcie pasa drogowego  Obmiar: 1,0000  Krotność: 4,0000  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	km
19	<b>KNNR 0005 0723-0200</b>		Przewierty mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm pod obiektami  Obmiar: 29,0000	29,0000	m
20	<b>KNNR 0005 0723-0200</b>		Przewierty mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm pod obiektami  Obmiar: 7,0000	7,0000	m
21	<b>KNNR 0005 0723-0200</b>		Przewierty mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm pod obiektami  Obmiar: 7,0000	7,0000	m
22	<b>KNNR 0005 0723-0200</b>		Przewierty mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm pod obiektami  Obmiar: 7,0000	7,0000	m
23	<b>KNNR 0005 0723-0200</b>		Przewierty mechaniczne za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm pod obiektami  Obmiar: 7,0000	7,0000	m
24	<b>KNNR 0005 0725-0200</b>		Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t, ilość płyt - 2  Obmiar: 10,0000	10,0000	szt.
25	<b>KNR 0510 1005-0700</b>		Montaż oprawy Led na słupie 7m  Obmiar: 32,0000	32,0000	szt.
26	<b>KNR 0201 0236-0200</b>		Zageszczenie ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV  Obmiar: 585,0000	585,0000	m3
27	<b>KNR 0510 0011-0200</b>		Przepust z rur ochronnych wykonany metodą podkopu o długości jednostronnego podkopu do 2 m. rura ochronna z pcw, kategoria gruntu IV  Obmiar: 30,0000	30,0000	m

L.p.	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
<b>Robocizna</b>						
<b>Robocizna razem:</b>		<b>858,3877</b>	<b>r-g</b>			
<b>Materiały</b>						
1	Bale iglaste obrzynane	0,0756	m3			
2	Folia kalandrowana z pcw uplastycznionego	658,5600	m2			
3	Kabel YAKXS 5x 25mm2	1 414,0000	m			
4	kabel YKY 3 x 4 mm2	142,0000	m			
5	Kabel YKY 3 x 6mm2	6,2400	m			
6	Kabel YKY 5 x 10mm2	6,2400	m			
7	Krawędziaki iglaste kl.I	0,1512	m3			
8	Opaska kablowa OKi-ocechowana	222,8000	szt.			
9	Oprawa LED 60W/230V, 6000lm	32,0000	kpl			
10	Piasek	163,5200	m3			
11	Rury A110PS	17,0000	m			
12	Rury przepustowe DVK 75mm	90,0000	m			
13	Rury przepustowe DVK 75mm	30,0000	m			
14	Rury SRS 75mm	57,0000	m			
15	Szafka oświetleniowa	2,0000	kpl			
16	Złącza słupowe IZK - 4 ( IZK-4-03 /1szt. , IZK-4-04-02 fazowe 1szt. , IZK-4-01 bezp. 4A 1 szt.	4,0000	kpl			
17	Złącza słupowe IZK - 4 ( IZK-4-03 /1szt. , IZK-4-04-02 fazowe 3szt. , IZK-4-01 bezp. 4A 1 szt.	28,0000	kpl			
<b>Materiały pomocnicze:</b>						
<b>Materiały razem:</b>						
<b>Sprzęt</b>						
1	Ciągnik kołowy	8,3104	m-g			
2	Dźwignik hydr.przen.jedn.200 t	29,0130	m-g			
3	Kop-spych na podw ciagn 0,15m3	200,4580	m-g			
4	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	34,1430	m-g			
5	Przyczepa do przewoż kabli 4,0t	8,3104	m-g			
6	Sam dostaw o ład do 0,9t	2,3373	m-g			
7	Sam skrzyn o ład do 5,0t	10,3885	m-g			
8	Samochód samowładowczy do 5,0t	23,3600	m-g			
9	Środek transportowy	38,4452	m-g			
10	Ubijak spalinowy 200kg	80,7300	m-g			
11	Zespół prądowłrczy	33,9150	m-g			
12	Żuraw samochodowy	17,0104	m-g			
<b>Sprzęt razem:</b>		<b>486,4212</b>	<b>m-g</b>			