
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DR. GMINNEJ NR 106322E - OŚWIETLENIE SOLARNE DROGI
ADRES INWESTYCJI : STARE SKOSZEWY GM. NOWOSOLNA, DZ. NR. 100/1, 86/1, 87/1, 87/2, 87/3, 88/1, 88/2, 53/5, 99, 101/1, 102, 103/1; OBR. STARE SKOSZEWY.
INWESTOR : WÓJ GMINY NOWOSOLNA
ADRES INWESTORA : 92-703 ŁÓDŹ ul. RYNEK NOWOSOLNA NR. 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. ZBIGNIEW KOTECKI
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2025 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2025 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych OŚWIETLENIE SOLAR-NO-LEDOWE				0.00	0.00	0.00	OPRAWA	18	0.00
2	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych DEMONTAŻ OŚWIETLENIA DROGI I LINII KABL. 0,4 kV				0.00	0.00	0.00	SŁUP	10	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZEDMIAR : OŚWIETLENIE SOLARNE DROGI STARE SKOSZEWO								
1	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych						
		OŚWIETLENIE SOLARNO-LEDOWE						
1	KNNR 5	Wykopy mechaniczne pod słupy oświetleniowe o długości 12.0 m	stanow					
d.1	1402-02	obmiar = 21 stanow.	.					
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	27.3000	0.00	0.00		
		1.3r-g/stanow.						
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.2940	0.00		0.00	
		0.014m³/stanow.						
3*		Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		2.5%(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	22.8900	0.00			0.00
		1.09m-g/stanow.						
5*		urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	18.9000	0.00			0.00
		0.9m-g/stanow.						
6*		przyczepa skrzyniowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	22.8900	0.00			0.00
		1.09m-g/stanow.						
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup 6,0 m z fundamentem	szt.					
d.1	1001-01	obmiar = 21 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	143.0100	0.00	0.00		
		4.54*1.5=6.81r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Słup oświetleniowy 6,0 m (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	21.0000	0.00		0.00	
		1szt./szt.						
3*		Fundament prefabrykowany (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	21.0000	0.00		0.00	
		1szt./szt.						
4*		cement "35" (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	378.0000	0.00		0.00	
		18kg/szt.						
5*		żwir do betonów (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	0.9240	0.00		0.00	
		0.044m³/szt.						
6*		piasek	m³	0.4620	0.00		0.00	
		0.022m³/szt.						
7*		Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		2.5%(od M)						
		-- S --						
8*		koparka (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.4700	0.00			0.00
		0.07m-g/szt.						
9*		Żuraw samochodowy	m-g	1.2600	0.00			0.00
		0.06m-g/szt.						
10*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.2600	0.00			0.00
		0.06m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.					
d.1	1004-02	Oprawa solarno-ledowa np NAVI TURBO						
		40B kompletna lub równoważna						
		obmiar = 21 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna razem	r-g	30.2400	0.00	0.00		
		0.72*2=1.44r-g/szt.						
		-- M --						
2*		Oprawa solarno-ledowa np NAVI TURBO	kpl.	21.0000	0.00		0.00	
		40B kompletna lub równoważna (dostawca: ICB_SREDNIE)						
		1kpl./szt.						
3*		Materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00		0.00	
		2.5%(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.2600	0.00			0.00
		0.06m-g/szt.						
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	8.6100	0.00			0.00
		0.41m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy	kpl.					
d.1	0301-03	komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	po m.					
		obmiar = 21 kpl.pom.						
1*		-- R --	r-g	35.9100	0.00	0.00		
		Robocizna razem						
		1.71r-g/kpl.pom.						
Razem koszty bezpośrednie:								
5	wycena indywidualna	Wytyczenie stanowisk słupów oraz inwentaryzacja powykonawcza	100 m					
d.1		obmiar = 6 [100m]						
		-- M --						
1*		Wytyczenie trasy linii nn oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	6.0000	0.00		0.00	
		1kpl./100m						
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
OŚWIETLENIE SOLARNO-LEDOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych DEMONTAŻ OŚWIETLENIA DROGI I LINII KABL. 0,4 kV						
6	KNNR 5 d.2 0726-09 analogia	Odlączenie i zabezpieczenie istn. kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w słupach obmiar = 20 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna razem 1.57r-g/szt.	r-g	31.4000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 5 d.2 1402-02 analogia	Wykopy mechaniczne pod demontowane słupy oświetleniowe o długości 12.0 m obmiar = 10 stanow. -- R --	stanow					
1*		Robocizna razem 1.3r-g/stanow. -- M --	r-g	13.0000	0.00	0.00		
2*		deski iglaste obrzynane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.014m³/stanow.	m³	0.1400	0.00		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M) -- S --	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.09m-g/stanow.	m-g	10.9000	0.00			0.00
5*		urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.9m-g/stanow.	m-g	9.0000	0.00			0.00
6*		przynależność skrzyniowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.09m-g/stanow.	m-g	10.9000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNNR 5 d.2 1004-02 analogia	Demontaż istn. opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 10 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna razem 0.72r-g/szt. -- S --	r-g	7.2000	0.00	0.00		
2*		środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.6000	0.00			0.00
3*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	4.1000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNNR 5 d.2 1001-01	Demontaż istn. słupów oświetleniowych o masie do 100 kg obmiar = 10 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna razem 4.54r-g/szt. -- S --	r-g	45.4000	0.00	0.00		
2*		koparka podsiębierna 0,15m³ 0.07m-g/szt.	m-g	0.7000	0.00			0.00
3*		żuraw samochodowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.6000	0.00			0.00
4*		środek transportowy' 0.06m-g/szt.	m-g	0.6000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
DEMONTAŻ OŚWIETLENIA DROGI I LINII KABŁ. 0,4 kV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.3% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	333.4600	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Wytyczenie trasy linii nn oraz inwentaryzacja powyko- nawcza	kpl.	6.0000	6.0000	0.00	0.00
2.	piasek	m ³	0.4620	0.4620	0.00	0.00
3.	żwir do betonów	m ³	0.9240	0.9240	0.00	0.00
4.	cement "35"	kg	378.0000	378.0000	0.00	0.00
5.	Fundament prefabrykowany	szt.	21.0000	21.0000	0.00	0.00
6.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.4340	0.4340	0.00	0.00
7.	Oprawa solarno-ledowa np NAVI TURBO 40B kompletna lub równoważna	kpl.	21.0000	21.0000	0.00	0.00
8.	Słup oświetleniowy 6,0 m	szt.	21.0000	21.0000	0.00	0.00
9.	Materiały pomocnicze	zł				0.00
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	1.4700	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7000	0.00	0.00
3.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	27.9000	0.00	0.00
4.	Żuraw samochodowy	m-g	1.2600	0.00	0.00
5.	Żuraw samochodowy	m-g	0.6000	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	2.5200	0.00	0.00
7.	środek transportowy'	m-g	33.7900	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.6000	0.00	0.00
9.	środek transportowy'	m-g	0.6000	0.00	0.00
10.	przyczepa skrzyniowa	m-g	33.7900	0.00	0.00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.6100	0.00	0.00
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.1000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł