

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze energetyczne 230V dla zasilania Ławki Niepodległości  
ADRES INWESTYCJI : Jedlina-Zdrój dz. nr 167/2  
INWESTOR : Gmina Jedlina-Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 2, 58-330 Jedlina-Zdrój  
BRANŻA : Elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mieczysław Ruszała  
DATA OPRACOWANIA : 10.2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jedlina-Zdrój Ławka</b>								
1		<b>PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE NN</b>						
d.1	1 Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie miejsca pracy, odłączenia, dokonanie przełączeń w istniejącej szafce obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2*2=4 r-g/kpl.	r-g	4.00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1	2 KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - szer. 0,4 m obmiar = 14*0,4*0,8 = 4,48 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,65 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16,35				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1	3 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar = 2*14 = 28,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0126 r-g/m	r-g	0,35				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0,056 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,57				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0,008 m-g/m	m-g	0,22				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1	4 KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50 mm obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m	r-g	1,79				
2*		-- M -- Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm 1,04 m/m	m	14,56				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/m	m-g	0,20				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1	5 KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x2,5 mm <sup>2</sup> obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0947 r-g/m	r-g	1,52				
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV 5x2,5mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	16,64				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,0361 kg/m	kg	0,58				
4*		opaski kablowe typu Oki" 0,08 szt/m	szt	1,28				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,11				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
d.1	6 KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 3,4 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.5 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.10				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNNR	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.					
d.1	5 0407-01	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt.	r-g	0.18				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S301 B6 1 szt/szt.	szt	1.00				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNNR	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)	szt.					
d.1	5 0407-03	-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.22				
2*		-- M -- rozłączniki P312 B16 30 mA 1 szt./szt.	szt.	1.00				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNNR	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem	szt.					
d.1	5 0308-05	ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.263 r-g/szt.	r-g	0.26				
2*		-- M -- gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.02				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.50				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNNR	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.					
d.1	5 1302-04	obmiar = 1 odc.						
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/odc.	r-g	1.98				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KNNR	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar					
d.1	5 1301-01	obmiar = 1 pomiar						
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	1.30				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KNNR	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt					
d.1	5 1304-05	obmiar = 2 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt	r-g	1.00				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	Norma	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.					
d.1	indywidualna	obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 30 r-g/kpl.	r-g	30.00				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

		PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE NN			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM	Podatek VAT [V]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	64.06		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.30		
2.	samochód samowładowczy	m-g	0.22		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.58		
2.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	1.57		
3.	wyłączniki nadprądowe S301 B6	szt.	1.00		
4.	rozłączniki P312 B16 30 mA	szt.	1.00		
5.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	1.02		
6.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	14.56		
7.	opaski kablowe typu Oki"	szt.	1.28		
8.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	16.64		
9.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: