

# PRZEDMIARY BUDOWALNE

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>BUDOWA RZEŻBY STATUARYCZNEJ JADWIGI PRENDOWSKIEJ</b>  W ODLEWIE Z BRĄZU, o wys. ok 2,20 m, NA COKOLE BETONOWYM W OKŁADZINIE Z PŁYT GRANITOWYCH, o wym. 1,80 x 2,50 m, wys. 0,30 m, WRAZ Z OŚWIECZENIEM PUNKTOWYM I ZAGOSPODAROWANIEM OTACZAJĄCEGO TERENU W TYM BUDOWA PLACU UTWARDZONEGO WOKÓŁ RZEŻBY I ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	27-220 MIRZEC, MIRZEC STARY
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	V
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	261103_MIRZEC
OBRĘB	8 MIRZEC II
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI	261103_2.0008.2656/26
INWESTOR	GMINA MIRZEC, adres: MIRZEC STARY 9, 27-220 MIRZEC
EGZEMPLARZ	1

## PRZEDMIAR CZĘŚĆ 2. BRANŻA ELEKTRYCZNA

Zakres opracowania	Wykształcenie, imię i nazwisko, numer uprawnień i specjalność	Data opracowania	Podpis
Instalacje elektryczne	<b>mgr inż. Waldemar Stec</b> <b>upr. nr PDK/0240/POOE/13</b> do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.	01.09.2022 r	

# Przedmiar robót

**BUDOWA RZEŻBY STATUARYCZNEJ JADWIGI PRENDOWSKIEJ W ODLEWIE Z  
BRAZU, o wys. ok 2,20 m, NA COKOLE BETONOWYM W OKŁADZINIE Z PŁYT  
GRANITOWYCH, o wym. 1,80 x 2,50 m, wys. 0,30 m, WRAZ Z OŚWIETLENIEM  
PUNKTOWYM I ZAGOSPODAROWANIEM OTACZAJĄCEGO TERENU W TYM  
BUDOWA PLACU UTWARDZONEGO WOKÓŁ RZEŻBY I ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW**

Data: 2022-09-05

Kody CPV: (Kod CPV 45316100-6) **INSTALOWANIE URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA  
ZEWNĘTRZNEGO**

(Kod CPV 45231400-9) **ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY LINII  
ENERGETYCZNYCH**

Zamawiający: GMINA MIRZEC, MIRZEC STARY 9, 27-220 MIRZEC

Instytucja opracowująca

kosztorys: PROEL - Waldemar Stec, 39-300 Mielec, ul. Warneńczyka 7/62

Autorzy: Mgr inż. Waldemar Stec

Zamawiający

Wykonawca

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budowa linii kablowej nN do zasilania oprawy oświetleniowej, montaż oprawy oświetleniowej w słupku betonowym, montaż tablicy bezpiecznikowej w istniejącym słupie oświetleniowym, zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>BUDOWA RZEŻBY STATUARYCZNEJ JADWIGI PRENDOWSKIEJ W ODLEWIE Z BRĄZU, o wys. ok 2,20 m, NA COKOLE BETONOWYM W OKŁADZINIE Z PŁYT GRANITOWYCH, o wym. 1,80 x 2,50 m, wys. 0,30 m, WRAZ Z OŚWIETLENIEM PUNKTOWYM I ZAGOSPODAROWANIEM OTACZAJĄCEGO TERENU W TYM BUDOWA PLACU UTWARDZONEGO WOKÓŁ RZEŻBY I ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW</b>					
1	Element	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Oświetlenie rzeźby					
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		1,28		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4*0,8*0,4			1,280000		
		RAZEM:			1,28		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,1	0,12800		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	0,1	0,12800		
		Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,18	0,23040		
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m		4		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0126	0,10080		
		<b>Materiały</b>					
		Piasek naturalny	m3	0,056	0,44800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,008	0,06400		
1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 160 mm RHDPE50	m		5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,128	0,64000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura AROT DVR50	m	1	5,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	0,014	0,07000		
		Żuraw samochodowy 35 t (1)	m-g	0,007	0,03500		
1.4	KNR 502/201/3	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=7	m		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1,56	20,85720		
		<b>Materiały</b>					
		Rura RHDPE 160 dwudzielna	m	1	14,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,39	5,46000		

BUDOWA RZEŻBY STATUARYCZNEJ JADWIG PRENDOWSKIEJ W ODLEWIE Z BRĄZU, o wys. ok 2,20 m, NA COKOLE BETONOWYM W OKŁADZINIE Z PŁYT G...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YKYżo 3x2,5mm2	m		5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,127	0,63500		
		<b>Materiały</b>					
		Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 1x25mm2	m	1,6	8,00000		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,04	0,20000		
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	0,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,0067	0,03350		
		Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,02200		
		Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0044	0,02200		
		Żuraw samochodowy 35 t (1)	m-g	0,0044	0,02200		
1.6	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		0,960		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4*0,6*0,4			0,960000		
		RAZEM:			0,960		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,03	0,02880		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,06	0,05760		
1.7	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,62	1,62000		
1.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,24	1,24000		
1.9	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,5	0,50000		
1.10	KNNR 510/604/1	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 3-żyłowy 16 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Elektromonter grupa III	r-g	1,05	2,00550		
		<b>Materiały</b>					
		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	1	2,00000		
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1	2,00000		
		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,15	0,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.11	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 Krotność=2	szt		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0158	0,09480		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.12	KNNR 5/1008/3	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,86	1,86000		
		<b>Materiały</b>					
		Oprawa IP67, z regulowanym kątem świecenia - 23 stopnie	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.13	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	7,46	7,46000		
		<b>Materiały</b>					
		Tablica bezpiecznikowa np. TB-2 lub inna równoważna	szt	1	1,00000		
		Wkładki bezpiecznikowe D01 10A	szt	2	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03	0,03000		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	2,0055		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	20,8572		
3.	Robotnicy	r-g	14,3074		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			37,1701		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 1x25mm <sup>2</sup>	m	8		
2.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	2,4		
3.	Oprawa IP67, z regulowanym kątem świecenia - 23 stopnie	szt.	1		
4.	Piasek naturalny	m <sup>3</sup>	0,448		
5.	Rura AROT DVR50	m	5		
6.	Rura RHDPE 160 dwudzielna	m	14		
7.	Tablica bezpiecznikowa np. TB-2 lub inna równoważna	szt	1		
8.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	2		
9.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,5		
10.	Wkładki bezpiecznikowe D01 10A	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,022		
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	0,128		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m <sup>3</sup> (1)	m-g	0,288		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,022		
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,064		
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,07		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,51		
8.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,0335		
9.	Żuraw samochodowy 35 t (1)	m-g	0,057		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			6,1945		

## Dodatki

Nr	Podstawa	Opis	Wartość
Suma wartości dodatków			

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	R	M	S	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
	<b>BUDOWA RZEŻBY STATUARYCZNEJ JADWIGI PRENDOWSKIEJ W ODLEWIE Z BRĄZU, o wys. ok 2,20 m, NA COKOLE BETONOWYM W OKŁADZINIE Z PŁYT GRANITOWYCH, o wym. 1,80 x 2,50 m, wys. 0,30 m, WRAZ Z OŚWIECZENIEM PUNKTOWYM I ZAGOSPODAROWANIEM OTACZAJĄCEGO TERENU W TYM BUDOWA PLACU UTWARDZONEGO WOKÓŁ RZEŻBY I ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW</b>					
1	Oświetlenie rzeźby					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem BUDOWA RZEŻBY STATUARYCZNEJ JADWIGI PRENDOWSKIEJ W ODLEWIE Z BRĄZU, o wys. ok 2,20 m NA COKOLE BETONOWYM W OKŁADZINIE Z PŁYT GRANITOWYCH, o wym. 1,80 x 2,50 m, wys. 0,30 m, WRAZ Z OŚWIECZENIEM PUNKTOWYM I ZAGOSPODAROWANIEM OTACZAJĄCEGO TERENU W TYM BUDOWA PLACU UTWARDZONEGO WOKÓŁ RZEŻBY I ZAKŁADANIE TRAWNIKÓW netto					

BUDOWA RZEŻBY STATUARYCZNEJ JADWIG PRENDOWSKIEJ W ODLEWIE Z BRĄZU, o wys. ok 2,20 m, NA COKOLE BETONOWYM W OKŁADZINIE Z PŁYT G...