

## PRZEDMIAR ROBÓT 588-11-100

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Obiekt: **MODERNIZACJA OŚWIETLENIA SODOWEGO  
ENERGOOSZCZĘDNEGO NA ŹRÓDŁA LED TEREN PARKU W  
M.RAKONIEWICE**

Rodzaj robót: **Oświetlenie parkowe-Etap Ib**

Lokalizacja: **Rakoniewice-teren parku**

Inwestor: Gmina Rakoniewice  
62-067 Rakoniewice

Przedmiar sporządził: techn.Piotr Brodziszewski

Data opracowania : 12-07-2018

## SPIS DZIAŁÓW

### PRZEDMIAR ROBÓT

Samolicz  
sykal.pl

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
Obiekt: **MODERNIZACJA OŚWIETLENIA SODOWEGO  
ENERGOOSZCZĘDNEGO NA ŹRÓDŁA LED TEREN PARKU W  
M.RAKONIEWICE**  
Rodzaj robót: **Oświetlenie parkowe-Etap Ib**  
Lokalizacja: **Rakoniewice-teren parku**  
Zamawiający: Gmina Rakoniewice  
62-067 Rakoniewice

PRZEDMIAR

Strona 1

12-07-2018

SYKAL-002298

---

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

---

- |     |  |
|-----|--|
| 1   | Oświetlenie parkowe-Etap IB                  |
| 1.1 | CPV 45305300-1: Roboty kablowe               |
| 1.2 | CPV 45316100-6: Montaż elementów oświetlenia |
| 1.3 | CPV 453111100-1: Pomiary                     |
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
 Obiekt: **MODERNIZACJA OŚWIETLENIA SODOWEGO  
 ENERGOOSZCZĘDNEGO NA ŹRÓDŁA LED TEREN PARKU W  
 M.RAKONIEWICE**  
 Rodzaj robót: **Oświetlenie parkowe-Etap Ib**  
 Lokalizacja: **Rakoniewice-teren parku**  
 Inwestor: **Gmina Rakoniewice  
 62-067 Rakoniewice**

PRZEDMIAR

Strona 1

12-07-2018  
SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			Oświetlenie parkowe-Etap IB		
1.1			CPV 45305300-1: Roboty kablowe		
1.1	1	KNR 201-07-01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	260,00000
1.1	2	KNR 201-07-04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	260,00000
1.1	3	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	260,00000
1.1	4	KNNR N005-07-05-01-00	Ułożenie rur osłonowych DVK ø 50	metr	260,00000
1.1	5	KNNR N005-07-13-02-26	Układanie kabla YKY 5x10 w rurach	metr	285,00000
1.1	6	KNNR N005-07-26-09-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 10 mm <sup>2</sup>	szt	8,00000
1.2			CPV 45316100-6: Montaż elementów oświetlenia		
1.2	7	KNNR N005-10-01-01-02	Montaż słupa oświetleniowego SM-2W - 5,15m czarnego	szt	7,00000
1.2	8	KNNR N005-10-02-01-00	Montaż wysięgnika WTM-20/1 anodowanego czarnego	szt	7,00000
1.2	9	KNNR N005-10-04-02-10	Montaż oprawy OW LED 48 3500K czarnej regul.mocy na wysięgniku	szt	7,00000
1.2	10	KNNR N005-10-03-02-00	Montaż przewodów YDY 3x1,5 wciąganych do latarni	kmpł	7,00000
1.2	11	KNNR N005-06-06-05-02	Uziom ze stali FeCu ø 17,2 dł do 4,5 m metodą udarową kat 3	szt	1,00000
1.3			CPV 453111100-1: Pomiary		
1.3	12	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,00000
1.3	13	Kalk	Obsługa geodezyjna	kmpł	1,00000

LIMIT ILOŚCIOWY  
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
 Obiekt: **MODERNIZACJA OŚWIETLENIA SODOWEGO  
 ENERGOOSZCZĘDNEGO NA ŹRÓDŁA LED TEREN PARKU W  
 M.RAKONIEWICE**  
 Rodzaj robót: **Oświetlenie parkowe-Etap Ib**  
 Lokalizacja: **Rakoniewice-teren parku**  
 Inwestor: **Gmina Rakoniewice  
 62-067 Rakoniewice**

PRZEDMIAR

Strona 1

12-07-2018

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>				
1	999	Robocizna	r-godz	450,47
<b>MATERIAŁY</b>				
1	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	14,56
2	7300701	Oprawa OW LED 48 2500K czarna reg.mocy	szt	7,00
3	7300705	Klosz PMMA przezroczysty	szt	7,00
4	7330117	Wysięgnik WTM-20/1 anodowany czarny	szt	7,00
5	7460321	Rura osłonowa karbowana DVK ø 50	metr	270,40
6	7470403	Uziom pręt ze stali miedziow ø 17,2 1,5m	szt	3,00
7	7470503	Złączka do uziemień prętowych ø 17,2	szt	2,00
8	7470513	Groty do uziemień prętowych ø 17,2	szt	1,00
9	7480901	Złącze słupowe TB-11	szt	7,00
10	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	22,80
11	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	35,00
12	8051365	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	296,40
13	8140005	Fundament pref B-40	szt	7,00
14	8300042	Słup oświetleniowy SM-2W 5,15m czarny	szt	7,00
15	8430199	Konstrukcje stalowe	kg	14,00
<b>SPRZĘT</b>				
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,49
2	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,75
3	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	3,07
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,42
5	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	6,30
6	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,25
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,42
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,84
9	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	2,08
10	81111	Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	0,75

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
 Obiekt: MODERNIZACJA OŚWIETLENIA SODOWEGO  
 ENERGOOSZCZĘDNEGO NA ŹRÓDŁA LED TEREN PARKU W  
 M.RAKONIEWICE  
 Rodzaj robót: Oświetlenie parkowe-Etap Ib  
 Lokalizacja: Rakoniewice-teren parku  
 Zamawiający: Gmina Rakoniewice  
 62-067 Rakoniewice

KOSZTORYS

Strona 1

12-07-2018  
SYKAL-002298

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Oświetlenie parkowe-Etap IB				
1.1		CPV 45305300-1: Roboty kablowe				
1.1	1	KNR 201-07-01-02-10 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	260,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,74480	.....	..... <b>R</b>
1.1	2	KNR 201-07-04-02-20 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	260,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,41180	.....	..... <b>R</b>
1.1	3	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	260,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,01260	.....	..... <b>R</b>
		Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,05600	.....	..... <b>M</b>
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,00800	.....	..... <b>S</b>
1.1	4	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych DVK ø 50	metr	260,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,12800	.....	..... <b>R</b>
		Rura osłonowa karbowana DVK ø 50	metr	1,04000	.....	..... <b>M</b>
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00700	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01400	.....	..... <b>S</b>
1.1	5	KNNR N005-07-13-02-26 Układanie kabla YKY 5x10 w rurach	metr	285,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,12700	.....	..... <b>R</b>
		Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	..... <b>M</b>

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00440	.....	.....
				<b>S</b>	.....	.....
1.1	6	KNNR N005-07-26-09-10 Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju 10 mm <sup>2</sup>		szt	8,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	1,57000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
1.2		CPV 45316100-6: Montaż elementów oświetlenia				
1.2	7	KNNR N005-10-01-01-02 Montaż słupa oświetleniowego SM-2W - 5,15m czarnego		szt	7,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	4,54000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złącze słupowe TB-11	szt	1,00000	.....	.....
		Fundament pref B-40	szt	1,00000	.....	.....
		Słup oświetleniowy SM-2W 5,15m czarny	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,07000	.....	.....
		Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1.2	8	KNNR N005-10-02-01-00 Montaż wysięgnika WTM-20/1 anodowanego czarnego		szt	7,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,72000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Wysięgnik WTM-20/1 anodowany czarny	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcje stalowe	kg	2,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1.2	9	KNNR N005-10-04-02-10 Montaż oprawy OW LED 48 3500K czarnej regul.mocy na wysięgniku		szt	7,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	0,67000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Oprawa OW LED 48 2500K czarna reg.mocy	szt	1,00000	.....	.....
		Klosz PMMA przezroczysty	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					<b>S</b>	.....
1.2	10	KNNR N005-10-03-02-00 Montaż przewodów YDY 3x1,5 wciąganych do latarni		kmpl	7,00000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	1,38000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	5,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
1.2	11	KNNR N005-06-06-05-02 Uziom ze stali FeCu ø 17,2 dł do 4,5 m metodą udarową kat 3		szt	1,00000	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robocizna	r-godz	1,28000	.....	.....
						<b>R</b>
		Uziom pręt ze stali miedziow ø 17,2 1,5m	szt	3,00000	.....	.....
		Złączka do uziemień prętowych ø 17,2	szt	2,00000	.....	.....
		Groty do uziemień prętowych ø 17,2	szt	1,00000	.....	.....
						<b>M</b>
		Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,75000	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,75000	.....	.....
		Agregat prądowtórzczy 10 kVA	m-godz	0,75000	.....	.....
						<b>S</b>

1.3 CPV 453111100-1: Pomiary

1.3	12	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył		szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robocizna	r-godz	1,98000	.....	.....	
							<b>R</b>
1.3	13	Kalk Obsługa geodezyjna		kmpł	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robocizna	r-godz	10,00000	.....	.....	
							<b>R</b>

OGÓLEM KOSZTORYS

.....