

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
**KOSZTORYS 9974-08-00**

Budowa: OŚWIETLENIE ULICY JANA Z CZERNINY W RYDZYNIE  
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULICY JANA Z CZERNINY W RYDZYNIE  
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE  
 Inwestor: .....

KOSZTORYS 9974-08-00

Strona 8

13-02-2008

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	---------

ROBOCIZNA

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	303,35	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1031199	Wazelina techniczna	kg	10,85	.....	.....
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	286,02	.....	.....
3	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	76,27	.....	.....
4	7301436	Oprawa sodowa	szt	10,00	.....	.....
5	7341763	Wysięgnik rurowy 3-ram	szt	1,00	.....	.....
6	7341799	Wysięgniki rurowe	szt	7,00	.....	.....
7	7354511	Lampa metalohalogenkowa 70W MHW-TD	szt	10,00	.....	.....
8	7580432	Rura osłonowa PCW ø 110x3,0 Arot	metr	106,08	.....	.....
9	7593399	Tablice bezpiecznikowe T	szt	8,00	.....	.....
10	7620122	Końcówka kablowa alum do zapras KA-25	szt	36,00	.....	.....
11	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	83,82	.....	.....
12	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	9,00	.....	.....
13	7920708	Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	728,00	.....	.....
14	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	80,00	.....	.....
15	7960145	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	795,60	.....	.....
16	8116061	Słup oświetleniowy	szt	8,00	.....	.....
17	8140005	Fundament pref żelb	szt	8,00	.....	.....
18	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	10,22	.....	.....
19	8340399	Konstrukcje stalowe	kg	16,00	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	48,52	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	4,14	.....	.....
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	9,68	.....	.....
4	39000	Srodek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	12,14	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	3,43	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,60	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	4,13	.....	.....
8	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	3,20	.....	.....
9	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	10,90	.....	.....
10	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	13,94	.....	.....
11	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	3,43	.....	.....
R A Z E M :						.....

## PRZEDMIAR 9974-08-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULICY JANA Z CZERNINY W RYDZYNIE  
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULICY JANA Z CZERNINY W RYDZYNIE  
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Inwestor: .....

PRZEDMIAR 9974-08-00

Strona 7

13-02-2008

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
<b>1 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
1	10	KNNR N005-07-01-05-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	199,500
1	20	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	199,500
1	30	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	19,400
1	40	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	19,400
1	60	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 110	metr	102,000
1	110	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1362,000
1	120	KNNR N005-07-07-02-00	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	681,000
1	130	KNNR N005-07-13-02-00	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych	metr	84,000
1	140	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	64,000
1	150	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	9,000
1	160	KNNR N005-10-01-02-00	Montaż słupa oświetleniowego	szt	8,000
1	180	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m	kmpł	8,000
1	190	KNNR N005-10-04-02-00	Montaż oprawy na wysięgniku	szt	10,000
1	200	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	9,000
1	220	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	10,000
1	221	KNNR N005-02-02-02-01	Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0	metr	700,000
1	222	KNNR N005-10-02-01-00	Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie	szt	7,000
1	223	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika rurowego 3ram. na słupie	szt	1,000

SYMBOL I NAZWA		JEDN		ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI	KOSZTORYSOWEJ			
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
1	222	KNNR N005-10-02-01-00				
		Montaż wysięgnika rurowego do 15 kg na słupie		szt	7,000	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000	.....	.....
						<b>R</b>
		Wysięgniki rurowe	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcje stalowe	kg	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,37000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
1	223	KNNR N005-10-02-02-00				
		Montaż wysięgnika rurowego 3ram. na słupie		szt	1,000	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87000	.....	.....
						<b>R</b>
		Wysięgnik rurowy 3-ram	szt	1,00000	.....	.....
		Konstrukcje stalowe	kg	2,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						<b>T</b>
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,11000	.....	.....
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,45000	.....	.....
						<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	
			K. Pośr ..... %		.....	
			Zysk ..... %		.....	
		Razem	Pozycja		.....	
OGÓLEM KOSZTORYS 9974-08-00						.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Robotnik budowlany	r-godz	5,16000	.....	.....
		Tablice bezpiecznikowe T	szt	1,00000	.....	.....
		Słup oświetleniowy	szt	1,00000	.....	.....
		Fundament pref żelb	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Koparko-spycharka	m-godz	0,08000	.....	.....
		Zuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	1,21000	.....	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,45000	.....	.....
		Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	0,40000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	180	KNNR N005-10-03-03-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m		kmpł	8,000	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76000	.....	.....
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	10,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,85000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	190	KNNR N005-10-04-02-00 Montaż oprawy na wysięgniku		szt	10,000	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000	.....	.....
		Oprawa sodowa	szt	1,00000	.....	.....
		Lampa metalohalogenkowa 70W MHW-TD	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,41000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	200	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył		szt	9,000	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	1,80000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	220	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza		szt	10,000	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
			Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	221	KNNR N005-02-02-02-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0		metr	700,000	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01790	.....	.....
		Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,05600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr ..... % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	120	KNNR N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	681,000	.....	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06460	.....	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,01100	.....	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	0,42000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
		Kabel aluminiowy YAKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Słupki betonowe oznacznikowe SO	szt	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00450	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00450	.....	.....
		Przyłącza do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr ..... % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	130	KNNR N005-07-13-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych	metr	84,000	.....	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12700	.....	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,04000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
		Kabel aluminiowy YAKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00440	.....	.....
		Przyłącza do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr ..... % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	140	KNNR N005-12-03-05-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	64,000	.....	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03780	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr ..... % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	150	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	9,000	.....	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	2,52000	.....	.....
		Końcówka kablowa alum do zapras KA-25	szt	4,00000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	1,00000	.....	.....
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr ..... % Zysk ..... %	.....	.....	.....
		Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1	160	KNNR N005-10-01-02-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	8,000	.....	.....

## KOSZTORYS 9974-08-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULICY JANA Z CZERNINY W RYDZYNIE  
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULICY JANA Z CZERNINY W RYDZYNIE  
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Inwestor: .....

KOSZTORYS 9974-08-00

Strona 3

13-02-2008

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>					
1 10	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	199,500	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	0,10000	.....	.....
	Koparko-spycharka	m-godz	0,18000	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
		K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Zysk ..... %	.....	.....	.....
	Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1 20	KNNR N005-07-02-05-00 Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	199,500	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	0,03000	.....	.....
	Koparko-spycharka	m-godz	0,06000	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
		K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Zysk ..... %	.....	.....	.....
	Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1 30	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	19,400	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	2,24000	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
		K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Zysk ..... %	.....	.....	.....
	Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1 40	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	19,400	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	1,21000	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
		K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Zysk ..... %	.....	.....	.....
	Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1 60	KNNR N005-07-05-01-03 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 110	metr	102,000	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	0,12800	.....	.....
	Rura osłonowa PCW ø 110x3,0 Arot	metr	1,04000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Żuraw samochodowy	m-godz	0,00700	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01400	.....	.....
	Razem	K. Bezpośrednie	.....	.....	.....
		K. Pośr ..... %	.....	.....	.....
		Zysk ..... %	.....	.....	.....
	Razem	Pozycja	.....	.....	.....
1 110	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1362,000	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	0,01260	.....	.....



## KOSZTORYS 9974-08-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULICY JANA Z CZERNINY W RYDZYNIE  
Obiekt: OŚWIETLENIE ULICY JANA Z CZERNINY W RYDZYNIE  
Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

poziom cen robót .....  
poziom cen robocizny .....  
stawka robocizny kalkulacyjnej .....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów .....  
.....  
poziom cen sprzętu .....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko. ....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....