

## KOSZTORYS 9974-07-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC JANA KAZIMIERZA I JANA PAWŁA W  
RYDZYNIE  
Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC JANA KAZIMIERZA I JANA PAWŁA 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: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
KOSZTORYS 9974-07-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC JANA KAZIMIERZA I JANA PAWŁA W RYDZYNIE  
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC JANA KAZIMIERZA I JANA PAWŁA W RYDZYNIE  
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE  
 Zamawiający: .....

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..... %

KOSZTORYS 9974-07-00

Strona 1

13-08-2008

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
1	ROBOTY ELEKTRYCZNE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	PRZYŁĄCZE KABLOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO		.....						

## KOSZTORYS 9974-07-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC JANA KAZIMIERZA I JANA PAWŁA W  
RYDZYNIE  
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC JANA KAZIMIERZA I JANA PAWŁA W  
RYDZYNIE  
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE  
 Inwestor: .....

KOSZTORYS 9974-07-00

Strona 1

13-08-2008

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1	10	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	112,000	.....	.....
		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>	112,000	.....	.....
		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>	6,400	.....	.....
		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>	6,400	.....	.....
		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	48,000	.....	.....
		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	740,000	.....	.....
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01260	.....	.....
		Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	0,05600	.....	.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	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	370,000	.....	.....
	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 alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,01500	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Zuraw samochodowy	m-godz	0,00450	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490	.....	.....
	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00450	.....	.....
	Przyczepa 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	38,000	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	0,12700	.....	.....
	Wazelina techniczna	kg	0,04000	.....	.....
	Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
	Zuraw samochodowy	m-godz	0,00440	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00440	.....	.....
	Przyczepa 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	30,000	.....	.....
	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	12,000	.....	.....
	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 typ1-ozdobny	szt	5,000	.....	.....
	Robotnik budowlany	r-godz	5,16000	.....	.....
	Tablice bezpiecznikowe T podw.	szt	1,00000	.....	.....
	Słup oświetleniowy	szt	1,00000	.....	.....
	Fundament pref żelb	szt	1,00000	.....	.....

DZ. POZ.	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	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 dźwiczowa 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	kmpl	9,000		
	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 Magnolia 100 na wysięgniku	szt	5,000		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,72000		
	Oprawa Magnolia 100	szt	1,00000		
	Lampa metalohalogenkowa 100W 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			
1 191	KNNR N005-10-04-02-00 Montaż oprawy OPSa 70 na wysięgniku	szt	4,000		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,72000		
	Oprawa OPSa 70	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	5,000		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,80000		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
1 220	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	9,000		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,33000		
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr ..... %			
		Zysk ..... %			
	Razem	Pozycja			
1 221	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika rurowego WTM 15/2 na słupie	szt	4,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87000		
		Wysięgniki rurowe WTM 15/2	szt	1,00000		
		Konstrukcje stalowe	kg	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,11000		
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,45000		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	241	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika rurowego WTM 15/1 na słupie	szt	1.000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87000		
		Wysięgniki rurowe WTM 15/1	szt	1,00000		
		Konstrukcje stalowe	kg	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,11000		
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,45000		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	246	KNNR N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	10.000		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000		
		Ośłona przewodu uziemiającego	szt	0,06000		
		Złącze kontrolne	szt	0,06000		
		Bednarki stalowe ocynkowane	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	247	KNNR N005-06-06-04-00 Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	3.000		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,05000		
		Uziom stal miedziowany dł 1,5 m	szt	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,62000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,62000		
		Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	0,62000		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	248	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	249	KNR 518-09-05-02-00 Montaż rozdzielnicy gł RG i członu sterowniczego	szt	1,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	23,65535		
		Człony odbiorcze kompletne G	kmpł	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	250	KNNR N005-02-02-02-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0	metr	400,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01790		
					<b>R</b>	
		Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2		<b>PRZYŁĄCZE KABLOWE</b>				
2	260	KNR 518-09-04-01-00 Montaż złącza kablowego ZKP 10/1	szt	1,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	10,60050		
					<b>R</b>	
		Śruby stalowe ŚRD M-8	kg	0,30000		
		Złącza kablowe ZKP 10/1	kmpl	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	270	KNNR N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	10,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000		
					<b>R</b>	
		Osiłona przewodu uziemiającego	szt	0,06000		
		Złącza kontrolne	szt	0,06000		
		Bednarki stalowe ocynkowane	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	280	KNNR N005-06-06-01-00 Uziom ze stali miedzianej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 1-2	szt	3,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86000		
					<b>R</b>	
		Uziom stal miedziany dł 1,5 m	szt	2,00000		
		Złącza prętów	szt	1,00000		
		Grot stalowy	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					<b>M</b>	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					<b>T</b>	
		Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,51000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,51000		
		Agregat prądowłórczy 10 kVA	m-godz	0,51000		
					<b>S</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	290	KNNR N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	300	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	1,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Robotnik budowlany	r-godz	2,24000		
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	310	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3		m <sup>3</sup>	1,000	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,21000		
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	320	KNNR N005-07-07-05-00 Układanie kabli do 5,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie		metr	4,000	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30700		
		Wazelina techniczna	kg	0,02000		<b>R</b>
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	0,42000		
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000		
		Kabel alumin YAKY 4x120 - 1kV	metr	1,04000		
		Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,01500		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00460		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490		
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00460		
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00460		<b>S</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	330	KNNR N005-07-07-05-00 Demontaż kabli do 5,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie		metr	4,000	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,30700		
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00460		<b>R</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>S</b>
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	340	KNNR N005-07-26-12-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 400 mm <sup>2</sup>		szt	2,000	
		Robotnik budowlany	r-godz	5,95000		
		Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	5,00000		<b>R</b>
		Opaska kablowa OKI	szt	1,00000		
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		<b>M</b>
		Koszty zakupu i transportu	%			<b>T</b>
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	350	KNNR N005-12-03-06-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski		szt	8,000	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05360		
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	360	KNNR N005-12-03-06-00 Odłączanie przewodów pojedynczych do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski		szt	8,000	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05360		
		Razem	K. Bezpośrednie			<b>R</b>
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
2	370	KNNR N005-13-02-03-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył		szt	1,000	



DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Robotnik budowlany	r-godz	1,80000	.....	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		<b>R</b>	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
2 371	MAT 9916021+ Wyłączenie prądu			szt	1,000	.....
	Wyłączenie prądu	szt	1,00000	.....	.....	.....
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		<b>M</b>	.....
		Razem	Pozycja		<b>T</b>	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 9974-07-00						.....

## PRZEDMIAR 9974-07-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC JANA KAZIMIERZA I JANA PAWŁA W  
RYDZYNIE  
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC JANA KAZIMIERZA I JANA PAWŁA W  
RYDZYNIE  
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE  
 Inwestor: .....

PRZEDMIAR 9974-07-00

Strona 1

13-08-2008

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	<b>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>	112,000
1	20	KNNR N005-07-02-05-00	Zасыpanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	112,000
1	30	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	6,400
1	40	KNNR N005-07-02-02-00	Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	6,400
1	60	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 110	metr	48,000
1	110	KNNR N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	740,000
1	120	KNNR N005-07-07-02-00	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	370,000
1	130	KNNR N005-07-13-02-00	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych	metr	38,000
1	140	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	30,000
1	150	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	szt	12,000
1	160	KNNR N005-10-01-02-00	Montaż słupa oświetleniowego typ1-ozdobny	szt	5,000
1	180	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m	kmpł	9,000
1	190	KNNR N005-10-04-02-00	Montaż oprawy Magnolia 100 na wysięgniku	szt	5,000
1	191	KNNR N005-10-04-02-00	Montaż oprawy OPSa 70 na wysięgniku	szt	4,000
1	200	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	5,000
1	220	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	9,000
1	221	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika rurowego WTM 15/2 na słupie	szt	4,000
1	241	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika rurowego WTM 15/1 na słupie	szt	1,000
1	246	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	10,000
1	247	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	3,000
1	248	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
1	249	KNR 518-09-05-02-00 wsp: R = 0,955	Montaż rozdzielnic gł RG i członu sterowniczego	szt	1,000
1	250	KNNR N005-02-02-02-01	Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0	metr	400,000
2	<b>PRZYŁĄCZE KABLOWE</b>				
2	260	KNR 518-09-04-01-00 wsp: R = 0,955	Montaż złącza kablowego ZKP 10/1	szt	1,000
2	270	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	10,000
2	280	KNNR N005-06-06-01-00	Uziom ze stali miedziowanej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 1-2	szt	3,000
2	290	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
2	300	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	1,000
2	310	KNNR N005-07-02-02-00	Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	1,000
2	320	KNNR N005-07-07-05-00	Układanie kabli do 5,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	4,000
2	330	KNNR N005-07-07-05-00	Demontaż kabli do 5,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	4,000
2	340	KNNR N005-07-26-12-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 400 mm <sup>2</sup>	szt	2,000
2	350	KNNR N005-12-03-06-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	8,000
2	360	KNNR N005-12-03-06-00	Odłączanie przewodów pojedynczych do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt	8,000
2	370	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	1,000
2	371	MAT 9916021+	Wyłączenie prądu	szt	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
KOSZTORYS 9974-07-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC JANA KAZIMIERZA I JANA PAWŁA W  
RYDZYNIE  
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC JANA KAZIMIERZA I JANA PAWŁA W  
RYDZYNIE  
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE  
 Inwestor: .....

KOSZTORYS 9974-07-00

Strona 1

13-08-2008

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

## ROBOCIZNA

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	267,14	.....	.....
<b>RAZEM :</b>						.....

## MATERIAŁY

1	1031199	Wazelina techniczna	kg	5,67	.....	.....
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	157,08	.....	.....
3	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	41,44	.....	.....
4	6800703	Śruby stalowe ŚRD M-8	kg	0,30	.....	.....
5	7055699	Złącze kablowe ZKP 10/1	kmpl	1,00	.....	.....
6	7055799	Człony odbiorcze kompletne G	kmpl	1,00	.....	.....
7	7301311	Oprawa OPSa 70	szt	4,00	.....	.....
8	7301436	Oprawa Magnolia 100	szt	5,00	.....	.....
9	7341799	Wysięgniki rurowe WTM 15/1	szt	1,00	.....	.....
10	7341799	Wysięgniki rurowe WTM 15/2	szt	4,00	.....	.....
11	7354511	Lampa metalohalogenkowa 70W MHW-TD	szt	4,00	.....	.....
12	7354513	Lampa metalohalogenkowa 100W MHW-TD	szt	5,00	.....	.....
13	7580432	Rura osłonowa PCW ø 110x3,0 Arot	metr	49,92	.....	.....
14	7590110	Ostona przewodu uziemiającego	szt	1,20	.....	.....
15	7590720	Złącze kontrolne	szt	1,20	.....	.....
16	7591031	Uziom stal miedziany dł 1,5 m	szt	12,00	.....	.....
17	7591032	Złączka prętów	szt	3,00	.....	.....
18	7591033	Grot stalowy	szt	3,00	.....	.....
19	7593399	Tablice bezpiecznikowe T podw.	szt	5,00	.....	.....
20	7620122	Końcówka kablowa alum do zapras KA-25	szt	48,00	.....	.....
21	7620199	Końcówki kablowe alumini do zaprasowania	szt	10,00	.....	.....
22	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	54,44	.....	.....
23	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	14,00	.....	.....
24	7920708	Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	416,00	.....	.....
25	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	90,00	.....	.....
26	7960145	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	424,32	.....	.....
27	7960151	Kabel alumin YAKY 4x120 - 1kV	metr	4,16	.....	.....
28	8116061	Słup oświetleniowy	szt	5,00	.....	.....
29	8140005	Fundament pref żelb	szt	5,00	.....	.....
30	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	5,61	.....	.....
31	8340399	Konstrukcje stalowe	kg	10,00	.....	.....
32	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	20,80	.....	.....
33	9916021+	Wyłączenie prądu	szt	1,00	.....	.....
<b>RAZEM :</b>						.....

## SPRZĘT

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	27,28	.....	.....
2	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	3,39	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	2,20	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	6,05	.....	.....
5	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	9,88	.....	.....
6	39116	Ciągnik kołowy 30 kM	m-godz	1,86	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,54	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	2,80	.....	.....
9	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	2,00	.....	.....
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	5,92	.....	.....
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	13,59	.....	.....
12	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	1,88	.....	.....
13	81111	Agregat prądowtórzczy 10 kVA	m-godz	3,39	.....	.....
<b>RAZEM :</b>						.....