

KOSZTORYS 9974-07-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC KWIATOWEJ, POLNEJ, LEŚNEJ W DĄBCZU
Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC KWIATOWEJ, POLNEJ, LEŚNEJ W DĄBCZU
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 caki %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS 9974-07-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC KWIATO WEJ, POLNEJ, LEŚNEJ W DĄBCZU
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC KWIATO WEJ, POLNEJ, LEŚNEJ W DĄBCZU
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE
 Inwestor:

KOSZTORYS 9974-07-00

Strona 1

07-02-2008

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 ²	225,000		
		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 ²	225,000		
		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 ²	12,000		
		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 ²	12,000		
		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	112,000		
		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	1470,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01260		
		Piaski do betonów	m ³	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			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		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	735,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06460		
					R	
		Wazelina techniczna	kg	0,01100		
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	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		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Zuraw samochodowy	m-godz	0,00450		
		Srodek 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		
					S	
		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	70,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12700		
					R	
		Wazelina techniczna	kg	0,04000		
		Opaska kablowa OKI	szt	0,08000		
		Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Zuraw samochodowy	m-godz	0,00440		
		Srodek 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		
					S	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	140	KNNR N005-12-03-05-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	32,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03780		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	150	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	12,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,52000		
					R	
		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		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	160	KNNR N005-10-01-02-00 Montaż słupa oświetleniowego	szt	6,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	5,16000		
					R	
		Tablice bezpiecznikowe T	szt	1,00000		
		Słup oświetleniowy	szt	1,00000		
		Fundament pref żelb	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		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		
					S	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		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	6,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,76000		R
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	10,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,85000		S
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	190	KNNR N005-10-04-02-00 Montaż oprawy na wysięgniku	szt	6,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,72000		R
		Oprawa sodowa	szt	1,00000		
		Lampa metalohalogenkowa 70W MHW-TD	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000		
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,41000		S
		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	6,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,80000		R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	220	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	6,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000		R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	241	KNNR N005-10-02-02-00 Montaż wysięgnika rurowego do 30 kg na słupie	szt	6,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,87000		R
		Wysięgniki rurowe	szt	1,00000		
		Konstrukcje stalowe	kg	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,11000		
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,45000		S
		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	15,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000		R
		Oslona przewodu uziemiającego	szt	0,06000		
		Złącze kontrolne	szt	0,06000		
		Bednarki stalowe ocynkowane	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		M
		Koszty zakupu i transportu	%			T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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		
						R
		Uziom stal miedziowany dł 1,5 m	szt	2,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	0,62000		
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,62000		
		Agregat prądowłórczy 10 kVA	m-godz	0,62000		
						S
		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		
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	249	KNR 518-09-05-02-00 Montaż rozdzielnic gł RG i członu odbiorczego typu G2	szt	1,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	23,65535		
						R
		Człon odbiorcze kompletne G	kmpł	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	1,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	250	KNNR N005-02-02-02-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0	metr	800,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01790		
						R
		Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
						M
		Koszty zakupu i transportu	%			
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

OGÓLEMKOSZTORYS 9974-07-00

PRZEDMIAR 9974-07-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC KWIATOWEJ, POLNEJ, LEŚNEJ W DĄBCZU
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC KWIATOWEJ, POLNEJ, LEŚNEJ W DĄBCZU
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE
 Inwestor:

PRZEDMIAR 9974-07-00

Strona 1

07-02-2008

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1			ROBOTY ELEKTRYCZNE		
1	10	KNNR N005-07-01-05-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	225,000
1	20	KNNR N005-07-02-05-00	Zасыpanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	225,000
1	30	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	12,000
1	40	KNNR N005-07-02-02-00	Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	12,000
1	60	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 110	metr	112,000
1	110	KNNR N005-07-06-01-00	Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	1470,000
1	120	KNNR N005-07-07-02-00	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	735,000
1	130	KNNR N005-07-13-02-00	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych	metr	70,000
1	140	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	32,000
1	150	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	12,000
1	160	KNNR N005-10-01-02-00	Montaż słupa oświetleniowego	szt	6,000
1	180	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m	kmpł	6,000
1	190	KNNR N005-10-04-02-00	Montaż oprawy na wysięgniku	szt	6,000
1	200	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	6,000
1	220	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	6,000
1	241	KNNR N005-10-02-02-00	Montaż wysięgnika rurowego do 30 kg na słupie	szt	6,000
1	246	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	15,000
1	247	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedzianej 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	KNNR 518-09-05-02-00 wsp: R = 0,955	Montaż rozdzielnicy gi RG i człomu odbiorczego typu G2	szt	1,000
1	250	KNNR N005-02-02-02-01	Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0	metr	800,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS 9974-07-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC KWIATO WEJ.POLNEJ, LEŚNEJ W DĄBCZU
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC KWIATO WEJ.POLNEJ, LEŚNEJ W DĄBCZU
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE
 Inwestor:

KOSZTORYS 9974-07-00

Strona 1

07-02-2008

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	312,84	.....	.....
					RAZEM:	
MATERIAŁY						
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	10,89	.....	.....
2	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	308,70	.....	.....
3	1601099	Piaski do betonów	m ³	82,32	.....	.....
4	7055799	Człony odbiorcze kompletne G	kmpł	1,00	.....	.....
5	7301436	Oprawa sodowa	szt	6,00	.....	.....
6	7341799	Wysięgniki rurowe	szt	6,00	.....	.....
7	7354511	Lampa metalohalogenkowa 70W MHW-TD	szt	6,00	.....	.....
8	7580432	Rura osłonowa PCW ø 110x3,0 Arot	metr	116,48	.....	.....
9	7590110	Oskona przewodu uziemiającego	szt	0,90	.....	.....
10	7590720	Złącze kontrolne	szt	0,90	.....	.....
11	7591031	Uziom stal miedziowany dH 1,5 m	szt	6,00	.....	.....
12	7593399	Tablice bezpiecznikowe T	szt	6,00	.....	.....
13	7620122	Końcówka kablowa alum do zapras KA-25	szt	48,00	.....	.....
14	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	91,10	.....	.....
15	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	12,00	.....	.....
16	7920708	Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	832,00	.....	.....
17	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	60,00	.....	.....
18	7960145	Kabel aluminiowy YAKY 4x25 - 1kV	metr	837,20	.....	.....
19	8116061	Słup oświetleniowy	szt	6,00	.....	.....
20	8140005	Fundament pref żelb	szt	6,00	.....	.....
21	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	11,03	.....	.....
22	8340399	Konstrukcje stalowe	kg	12,00	.....	.....
23	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	15,60	.....	.....
					RAZEM:	
SPRZĘT						
1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	54,48	.....	.....
2	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	1,86	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	4,40	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	7,26	.....	.....
5	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	14,85	.....	.....
6	39116	Ciągnik kołowy 50 km	m-godz	3,62	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,36	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	3,36	.....	.....
9	39651	Przyczepa dźwigowa 4,5 Mg	m-godz	2,40	.....	.....
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	11,76	.....	.....
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	10,26	.....	.....
12	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	3,62	.....	.....
13	81111	Agregat prądotwórczy 10 kVA	m-godz	1,86	.....	.....
					RAZEM:	