

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS 9974-04-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC KURPIŃSKIEGO, MONIUSZKI, CHOPINA W
RYDZYNIE
Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC KURPIŃSKIEGO, MONIUSZKI, CHOPINA W
RYDZYNIE
Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE
Inwestor:

KOSZTORYS 9974-04-00

Strona 10

13-02-2008

LP SYMBOL N A Z W A JEDNOSTKA ILOŚĆ CENA WARTOŚĆ

ROBOCIZNA

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	171,54	.....	.....
R A Z E M :						.....

MATERIAŁY

1	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	85,68	.....	.....
2	1601099	Piaski do betonów	m ³	22,85	.....	.....
3	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,22	.....	.....
4	1601599	Żwiry do nawierzchni	m ³	0,53	.....	.....
5	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,16	.....	.....
6	6801299	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	3,00	.....	.....
7	7011103	Ogranicznik przepięć GXO 0,66/5 bez odł	szt	1,00	.....	.....
8	7054001	Zabezpieczenie BNu 25	szt	1,00	.....	.....
9	7301436	Oprawa sodowa	szt	3,00	.....	.....
10	7354511	Lampa metalohalogenkowa 70W MHW-TD	szt	3,00	.....	.....
11	7461299	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	1,02	.....	.....
12	7462001	Zacisk odgałęźny śrubowy ZO/A 4-25 mm ²	szt	4,08	.....	.....
13	7495400	Zaciski odgałęź SL do łącz przew izol	szt	1,02	.....	.....
14	7580411	Rura SV 50	metr	4,16	.....	.....
15	7580432	Rura osłonowa PCW ø 110x3,0 Arot	metr	12,48	.....	.....
16	7590110	Oslona przewodu uziemiającego	szt	1,80	.....	.....
17	7590720	Złącze kontrolne	szt	1,80	.....	.....
18	7591031	Uziom stal miedziany dH 1,5 m	szt	12,00	.....	.....
19	7593399	Tablice bezpiecznikowe T	szt	3,00	.....	.....
20	7620122	Końcówka kablowa alum do zapras KA-25	szt	24,00	.....	.....
21	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	29,60	.....	.....
22	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	6,00	.....	.....
23	7920708	Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	249,60	.....	.....
24	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	30,00	.....	.....
25	7960104	Kabel alumin YAKY 1x70 - 1kV	metr	0,15	.....	.....
26	7960145	Kabel alumin YAKY 4x25 - 1kV	metr	253,76	.....	.....
27	8116061	Słup oświetleniowy	szt	3,00	.....	.....
28	8140005	Fundament pref żelb	szt	3,00	.....	.....
29	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	3,06	.....	.....
30	8340102	Uchwyt słupowy	szt	7,00	.....	.....
31	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	31,20	.....	.....
32	9916064+	Organizacja robót	szt	1,00	.....	.....
33	9916064+	Wylaczenie prądu p.a.	szt	1,00	.....	.....
34	9916065+	Zamkniecie ulicy	szt	1,00	.....	.....
R A Z E M :						.....

SPRZĘT

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	16,08	.....	.....
2	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	3,72	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	1,18	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	3,63	.....	.....
5	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	7,20	.....	.....
6	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,10	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,28	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,36	.....	.....
9	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	1,20	.....	.....
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	3,26	.....	.....
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	3,95	.....	.....
12	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	1,20	.....	.....
13	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	1,10	.....	.....
14	81111	Agregat prądowórczy 10 kVA	m-godz	3,72	.....	.....
R A Z E M :						.....

PRZEDMIAR 9974-04-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC KURPIŃSKIEGO, MONIUSZKI, CHOPINA W RYDZYNIE
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC KURPIŃSKIEGO, MONIUSZKI, CHOPINA W RYDZYNIE
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE
 Inwestor:

PRZEDMIAR 9974-04-00

Strona 9

13-02-2008

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	66,000
1	20	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	66,000
1	30	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	8,800
1	40	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	8,500
1	60	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 110	metr	12,000
1	110	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	408,000
1	120	KNNR N005-07-07-02-00	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	204,000
1	130	KNNR N005-07-13-02-00	Układanie kabli do 1,0 kg/m w rurach, kanałach zamkniętych	metr	40,000
1	140	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm ² pod zaciski	szt	12,000
1	150	KNNR N005-07-26-10-00	Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	6,000
1	160	KNNR N005-10-01-02-00	Montaż słupa oświetleniowego	szt	3,000
1	180	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m	kmpl	3,000
1	190	KNNR N005-10-04-02-00	Montaż oprawy na wysięgniku	szt	3,000
1	200	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	3,000
1	220	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	3,000
1	240	MAT 9916064+	Wylaczenie prądu p.a.	szt	1,000
1	241	KNNR N005-01-13-01-00	Rura ochronna SV 50	metr	4,000
1	242	KNNR N005-09-06-03-00	Montaż ogranicznika przepięć GXO 0,66/5 linii NN izolowanej bez odłączenia	szt	1,000
1	243	KNNR N005-11-01-03-00	Konstrukcje wsporcze do 2 kg przykręcane w 1 miejscu	szt	7,000
1	244	KNR 510-09-04-01-00	Montaż mostków rozłącznych wsp: R = 0,955	szt	4,000
1	245	KNNR N005-10-05-02-00	Montaż skrzynki BNU	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	30,000
1	247	KNNR N005-06-06-04-00	Uziom ze stali miedzianej dł do 3,0 m metodą udarową w gruncie kat 3	szt	6,000
1	248	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	2,000
1	249	KNNR N005-02-02-02-01	Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0	metr	240,000
1	250	MAT 9916065+	Zamknięcie ulicy	szt	1,000
1	251	MAT 9916064+	Organizacja robót	szt	1,000
1	252	KNR 231-08-05-01-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	8,000
1	253	KNR 231-03-01-06-00	Nawierzchnia z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce żwirowej	m ²	8,000

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Robotnik budowlany	r-godz	1,17330	.....	.....
					R
	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,02740	.....	.....
	Zwiry do nawierzchni	m ³	0,06660	.....	.....
	Woda przemysłowa	m ³	0,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	0,500	.....	.....
					M
	Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 9974-04-00					.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000		
		Oslona przewodu uziemiajacego	szt	0,06000		
		Zlaczce 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	6,000		
		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 prądowłórczy 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	2,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	249	KNNR N005-02-02-02-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0	metr	240,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01790		
		Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	250	MAT 9916065+ Zamknięcie ulicy	szt	1,000		
		Zamknięcie ulicy	szt	1,00000		
		Razem	Pozycja			
1	251	MAT 9916064+ Organizacja robót	szt	1,000		
		Organizacja robót	szt	1,00000		
		Razem	Pozycja			
1	252	KNR 231-08-05-01-00 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	8,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,20370		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	253	KNR 231-03-01-06-00 Nawierzchnia z kostki nieregularnej wys 8 cm na podsypce żwirowej	m ²	8,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44000		
		Rura SV 50	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	242	KNNR N005-09-06-03-00 Montaż ogranicznika przepięć GXO 0,66/5 linii NN izolowanej bez odłączenia	szt	1,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,99000		
		Ogranicznik przepięć GXO 0,66/5 bez odł	szt	1,00000		
		Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	1,02000		
		Zaciski odgałęź SL do łącz przew izol	szt	1,02000		
		Kabel alumin YAKY 1x70 - 1kV	metr	0,15000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,01000		
		Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	0,17000		
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	243	KNNR N005-11-01-03-00 Konstrukcje wsporcze do 2 kg przykręcane w 1 miejscu	szt	7,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09450		
		Uchwyt słupowy	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	244	KNR 510-09-04-01-00 Montaż mostków rozłącznych	szt	4,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,64940		
		Zacisk odgałęźny śrubowy ZO/A 4-25 mm ²	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,000		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-godz	0,30000		
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	245	KNNR N005-10-05-02-00 Montaż skrzynki BNU	szt	1,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	2,43000		
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	3,00000		
		Zabezpieczenie BNU 25	szt	1,00000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000		
		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	30,000		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	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		
		Przyłącza 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		kmpl	3,000	
		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	3,000	
		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	3,000	
		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	3,000	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,33000		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	240	MAT 9916064+ Wylaczenie pradu p.a.		szt	1,000	
		Wylaczenie pradu p.a.	szt	1,00000		
		Koszty zakupu i transportu	%			
		Razem	Pozycja			
1	241	KNNR N005-01-13-01-00 Rura ochronna SV 50		metr	4,000	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		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			
1	120	KNNR N005-07-07-02-00 Układanie kabli do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	metr	204,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06460		
		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		
		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		
		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	40,000		
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12700		
		Opaska kablowa OKI	szt	0,08000		
		Kabel alumin 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		
		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 ² pod zaciski	szt	12,000		
		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 ²	szt	6,000		
		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	3,000		

KOSZTORYS 9974-04-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC KURPIŃSKIEGO, MONIUSZKI, CHOPINA W RYDZYNIE
 Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC KURPIŃSKIEGO, MONIUSZKI, CHOPINA W RYDZYNIE
 Rodzaj robót: ROBOTY ELEKTRYCZNE
 Inwestor:

KOSZTORYS 9974-04-00

Strona 3

13-02-2008

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 ³	66,000	.....	.....
	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 ³	66,000	.....	.....
	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 ³	8,800	.....	.....
	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 ³	8,500	.....	.....
	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	12,000	.....	.....
	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	.....	.....
	Srodek 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 Nасыpanie piasku na dnje rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	408,000	.....	.....

KOSZTORYS 9974-04-00

Budowa: OŚWIETLENIE ULIC KURPIŃSKIEGO, MONIUSZKI, CHOPINA W
RYDZYNIE
Obiekt: OŚWIETLENIE ULIC KURPIŃSKIEGO, MONIUSZKI, CHOPINA 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: