

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: Projekt budowlano-wykonawczy kanalizacji sanitarnej w ulicach średzkiej,  
Gospodarczej, i Sportowej w Tulcach  
Obiekt: Przepompownia ścieków P 16  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: Tulce, działka nr 81

Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
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: .....

Opracował: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

### KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: Projekt budowlano-wykonawczy kanalizacji sanitarnej w ulicach średzkiej,  
Gospodarczej, i Sportowej w Tulcach  
Obiekt: Przepompownia ścieków P 16  
Rodzaj robót: Elektryczne  
Lokalizacja: Tulce, działka nr 81  
Zamawiający: .....

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

KOSZTORYS

Strona 1

06-09-2012

		SYKAŁ					
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01 Roboty elektryczne		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: Projekt budowlano-wykonawczy kanalizacji sanitarnej w ulicach średzkiej,  
Gospodarczej, i Sportowej w Tulcach

Obiekt: Przepompownia ścieków P 16

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Tulce, działka nr 81

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

06-09-2012

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Roboty elektryczne				
01	10	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	8,32000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	<b>R</b>	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	20	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	6,24000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	<b>R</b>	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	30	KNNR N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	26,00000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	<b>R</b>	.....	.....
			K. Pośr ..... %	<b>M</b>	.....	.....
			Zysk ..... %	<b>S</b>	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	40	KNNR N005-07-07-03-46 Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	24,00000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	<b>R</b>	.....	.....
			K. Pośr ..... %	<b>M</b>	.....	.....
			Zysk ..... %	<b>S</b>	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	50	KNNR N005-07-07-01-46 Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	2,00000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	<b>R</b>	.....	.....
			K. Pośr ..... %	<b>M</b>	.....	.....
			Zysk ..... %	<b>S</b>	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	60	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75	metr	3,00000	.....	.....
		Razem		<b>R</b>	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
01	70	KNNR N005-07-13-03-26 Układanie kabla YKY 5x16 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	3,00000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
01	80	KNNR N005-07-13-01-26 Układanie kabla YKY 3x2,5 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	3,00000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
01	90	KNR 514-01-03-03-00 Montaż skrzynki zasilająco-sterującej SZS (wyposażenie pompowni)+ wyposażenie dodatkowe	szt	1,00000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	
				<b>S</b>	.....	
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
01	100	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	3,00000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
01	110	KNNR N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,00000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
01	120	KNNR N005-13-02-05-00 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył	szt	1,00000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
		Razem K. Bezpośrednie			.....	
		K. Pośr ..... %			.....	
		Zysk ..... %			.....	
		Razem Pozycja			.....	
01	130	KNNR N005-07-26-09-00 Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	2,00000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	
				<b>M</b>	.....	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
01	140	KNNR N005-07-27-03-00 Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 8 żył w kablu	szt	2,00000		
				<b>R</b>		
				<b>M</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
01	150	KNNR N005-07-07-01-46 Układanie kabli zasilających + sterujących (wyposażenie przepompowni) w rowie kablowym	metr	24,00000		
				<b>R</b>		
				<b>M</b>		
				<b>S</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
01	160	KNR 512-02-01-01-00 Wykop pod fundament do słupa	szt	1,00000		
				<b>R</b>		
				<b>M</b>		
				<b>S</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
01	170	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego typu SR 3	szt	1,00000		
				<b>R</b>		
				<b>M</b>		
				<b>S</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
01	180	KNNR N005-10-04-01-00 Montaż oprawy sodowej typu SGS 2003 /250- T Philips 70W	szt	1,00000		
				<b>R</b>		
				<b>M</b>		
				<b>S</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
01	190	KNNR N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	10,00000		
				<b>R</b>		
				<b>M</b>		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
01	200	KNNR N005-06-03-08-00 Przewód wyrównawczy w obudowie studni pompowni	metr	6,00000		



**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: Projekt budowlano-wykonawczy kanalizacji sanitarnej w ulicach średzkiej,  
Gospodarczej, i Sportowej w Tulcach

Obiekt: Przepompownia ścieków P 16

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Tulce, działka nr 81

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR

Strona 1

06-09-2012

DZ POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
01			Roboty elektryczne		
01	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	8,32000
01	20	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	6,24000
01	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	26,00000
01	40	KNNR N005-07-07-03-46	Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	24,00000
01	50	KNNR N005-07-07-01-46	Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	2,00000
01	60	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75	metr	3,00000
01	70	KNNR N005-07-13-03-26	Układanie kabla YKY 5x16 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	3,00000
01	80	KNNR N005-07-13-01-26	Układanie kabla YKY 3x2,5 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	3,00000
01	90	KNR 514-01-03-03-00	Montaż skrzynki zasilająco-sterującej SZS (wyposażenie pompowni)+ wyposażenie dodatkowe	szt	1,00000
01	100	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	3,00000
01	110	KNNR N005-13-02-02-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	1,00000
01	120	KNNR N005-13-02-05-00	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył	szt	1,00000
01	130	KNNR N005-07-26-09-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup>	szt	2,00000
01	140	KNNR N005-07-27-03-00	Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 8 żył w kablu	szt	2,00000
01	150	KNNR N005-07-07-01-46	Układanie kabli zasilających + sterujących (wyposażenie przepompowni) w rowie kablowym	metr	24,00000
01	160	KNR 512-02-01-01-00	Wykop pod fundament do słupa	szt	1,00000
01	170	KNNR N005-10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego typu SR 3	szt	1,00000
01	180	KNNR N005-10-04-01-00	Montaż oprawy sodowej typu SGS 2003 /250- T Philips 70W	szt	1,00000
01	190	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	10,00000
01	200	KNNR N005-06-03-08-00	Przewód wyrównawczy w obudowie studni pompowni	metr	6,00000
01	210	KNNR N005-06-13-01-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30	szt	2,00000
01	220	KNNR N005-06-13-02-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 100	szt	1,00000
01	230	KNNR N005-13-07-01-00	Sprawdzanie i pomiary obwodów sygnalizacji	szt	4,00000
01	240	KNNR N005-13-08-02-00	Sprawdzanie działania styczników z wyłącznikiem termicznym do 100 A	szt	2,00000
01	250	KNR 708-03-01-02-00	Układ sterowania elektrycznego pompy	szt	2,00000

# LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Budowa: Projekt budowlano-wykonawczy kanalizacji sanitarnej w ulicach średzkiej,  
Gospodarczej, i Sportowej w Tulcach

Obiekt: Przepompownia ścieków P 16

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Tulce, działka nr 81

Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

06-09-2012

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

## R O B O C I Z N A

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	93,96	.....	.....
R A Z E M :						.....

## M A T E R I A Ł Y

1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,81	.....	.....
2	1120099	Bednarka OC 20-50/2-5	kg	0,50	.....	.....
3	1210399	Blacha ołowiana	kg	0,76	.....	.....
4	1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,15	.....	.....
5	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m <sup>2</sup>	21,00	.....	.....
6	1601099	Piaski do betonów	m <sup>3</sup>	1,46	.....	.....
7	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
8	5662111	Aparatura do zasilania i sterowania oświetleniem terenu (wypożyczenie dodatkowe)	szt	1,00	.....	.....
9	6801299	Śruby stal SRD z nakrętką i podkładką	kg	0,18	.....	.....
10	7301341	Oprawa sodowa typu SGS 2003/250-T 70 W Philips	szt	1,00	.....	.....
11	7350228	Lampa sodowa typu SON-70-E	szt	1,00	.....	.....
12	7571499	Uchwyty pojedyncze do rur inst stalowych	szt	2,00	.....	.....
13	7580411	Rura osłonowa PCW ø 60x2,0	metr	3,12	.....	.....
14	7590720	Złącze kontrolne	szt	0,60	.....	.....
15	7593399	Złączka IZK 4-01 (kablowo-bezpiecznikowa	szt	1,00	.....	.....
16	7620199	Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	10,00	.....	.....
17	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	16,80	.....	.....
18	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	9,48	.....	.....
19	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4,00	.....	.....
20	7965083	Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV	metr	5,20	.....	.....
21	7965087	Kabel miedziany YKY 5x16 - 1kV	metr	28,08	.....	.....
22	8116052	Słup stalowy oświetleniowy typu SR 3 (ELMONTER)	szt	1,00	.....	.....
23	8140004	Fundament pref żelb B - 80	szt	1,00	.....	.....
24	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,36	.....	.....
25	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	10,40	.....	.....
26	8491113	Pręt typu LgY 6 mm2	metr	6,24	.....	.....
R A Z E M :						.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

## S P R Z Ę T

1	14112	Pompa przeponowa elektryczna 26-35 m <sup>3</sup> /h	m-godz	0,03	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,27	.....	.....
3	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,06	.....	.....
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,83	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,25	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,26	.....	.....



SYKAL						
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,80	.....	.....
8	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,66	.....	.....
9	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,21	.....	.....
10	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,25	.....	.....
R A Z E M :						.....