

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Kanalizacja sanitarna dla m. Zieliniec
Obiekt: Przepompownia ścieków P-1
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Zieliniec gm. Kołaczkowo, działka nr 267/1

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:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Kanalizacja sanitarna dla m. Zieliniec
 Obiekt: Przepompownia ścieków P-1
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Zieliniec gm. Kołaczkowo, działka nr 267/1

Zamawiający:

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

KOSZTORYS

Strona 1

07-12-2009

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	Roboty elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Kanalizacja sanitarna dla m. Zieliniec
 Obiekt: Przepompownia ścieków P-1
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Zieliniec gm. Kołaczkowo, działka nr 267/1

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

07-12-2009

SYMBOL I NAZWA
DZ POZ POZYCJI KOSZTORYSOWEJ JEDN MIARY ILOŚĆ CENA WARTOŚĆ
SYKAL

01 Roboty elektryczne

01 10 KNNR N005-07-01-02-00
Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 m³ 3,20000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	2,24000	.....	.....
				R
Razem		K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
Razem		Pozycja		.....

01 20 KNNR N005-07-02-02-00
Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 m³ 2,40000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	1,21000	.....	.....
				R
Razem		K. Bezpośrednie		.....
		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 10,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
Robotnik budowlany	r-godz	0,01260	.....	.....
				R
Piaski do betonów	m ³	0,05600	.....	.....
Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M
Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
				T
Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
				S
Razem		K. Bezpośrednie		.....
		K. Pośr ..... %		.....
		Zysk ..... %		.....
Razem		Pozycja		.....

01 40 KNNR N005-07-07-02-46
Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie metr 7,00000

<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
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 miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
Słupki betonowy oznacznikowy SO	szt	0,01500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		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	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	50	KNNR N005-07-05-01-01				
		Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75	metr	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12800	.....	.....
					R	.....
		Rura osłonowa PCW ø 60x2,0	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00700	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01400	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	61	KNNR N005-07-13-02-26				
		Układanie kabla YKY 5x10 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12700	.....	.....
					R	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,04000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					T	.....
		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	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	80	KNR 514-01-03-03-00				
		Montaż skrzynki zasilająco-sterującej SZS (wypośażenie pompowni)+ wypośażenie dodatkowe	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,53900	.....	.....
					R	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	90	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,98000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	100	KNNR N005-13-02-05-00 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,55000	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	110	KNNR N005-07-26-09-00 Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,57000	.....	.....
				R	.....	.....
		Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	5,00000	.....	.....
		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		.....	.....
01	120	KNNR N005-07-27-03-00 Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 8 żył w kablu	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,57000	.....	.....
				R	.....	.....
		Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	8,40000	.....	.....
		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		.....	.....
01	130	KNNR N005-07-07-01-46 Układanie kabli zasilających + sterujących (wyposażenie przepompowni) w rowie kablowym	metr	6,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04610	.....	.....
				R	.....	.....
		Wazelina techniczna	kg	0,00900	.....	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m²	0,42000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,00430	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00430	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	140	KNNR N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	12,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,02000	.....	.....
						R
		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			.....
01	150	KNNR N005-06-13-01-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,35000	.....	.....
						R
		Blacha ołowiana	kg	0,33000	.....	.....
		Uchwyty pojedyncze do rur inst stalowych	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	160	KNNR N005-06-13-02-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 100	szt	1,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,54000	.....	.....
						R
		Bednarka OC 20-50/2-5	kg	0,50000	.....	.....
		Blacha ołowiana	kg	0,10000	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	0,18000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	170	KNNR N005-13-07-01-00 Sprawdzanie i pomiary obwodów sygnalizacji	szt	4,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,34000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	180	KNNR N005-13-08-02-00				
		Sprawdzanie działania styczników z wyłącznikiem termicznym do 100 A	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,00000	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	190	KNR 708-03-01-02-00				
		Układ sterowania elektrycznego pompy	szt	2,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,35550	.....	.....
						R
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,10000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Kanalizacja sanitarna dla m. Zieliniec
 Obiekt: Przepompownia ścieków P-1
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Zieliniec gm. Kołaczkowo, działka nr 267/1

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

07-12-2009

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01			Roboty elektryczne		
01	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	3,20000
01	20	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	2,40000
01	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	10,00000
01	40	KNNR N005-07-07-02-46	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	7,00000
01	50	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75	metr	2,00000
01	61	KNNR N005-07-13-02-26	Układanie kabla YKY 5x10 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	2,00000
01	80	KNR 514-01-03-03-00	Montaż skrzynki zasilająco-sterującej SZS (wyposażenie pompowni)+ wyposażenie dodatkowe	szt	1,00000
01	90	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	3,00000
01	100	KNNR N005-13-02-05-00	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 7 żył	szt	1,00000
01	110	KNNR N005-07-26-09-00	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	2,00000
01	120	KNNR N005-07-27-03-00	Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 8 żył w kablu	szt	2,00000
01	130	KNNR N005-07-07-01-46	Układanie kabli zasilających + sterujących (wyposażenie przepompowni) w rowie kablowym	metr	6,00000
01	140	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	12,00000
01	150	KNNR N005-06-13-01-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30	szt	2,00000
01	160	KNNR N005-06-13-02-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 100	szt	1,00000
01	170	KNNR N005-13-07-01-00	Sprawdzanie i pomiary obwodów sygnalizacji	szt	4,00000
01	180	KNNR N005-13-08-02-00	Sprawdzanie działania styczników z wyłącznikiem termicznym do 100 A	szt	2,00000
01	190	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: Kanalizacja sanitarna dla m. Zieliniec
 Obiekt: Przepompownia ścieków P-1
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Zieliniec gm. Kołaczkowo, działka nr 267/1
 Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

07-12-2009

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	63,30	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,21	.....	.....
2	1120099	Bednarka OC 20-50/2-5	kg	0,50	.....	.....
3	1210399	Blacha ołowiana	kg	0,76	.....	.....
4	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	5,46	.....	.....
5	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,56	.....	.....
6	6801299	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	0,18	.....	.....
7	7571499	Uchwyty pojedyncze do rur inst stalowych	szt	2,00	.....	.....
8	7580411	Rura osłonowa PCW ø 60x2,0	metr	2,08	.....	.....
9	7590720	Złącze kontrolne	szt	0,72	.....	.....
10	7620199	Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	10,00	.....	.....
11	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	16,80	.....	.....
12	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	5,46	.....	.....
13	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4,00	.....	.....
14	7965086	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	9,36	.....	.....
15	8190601	Słupki betonowe oznaczkowe SO	szt	0,11	.....	.....
16	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	12,48	.....	.....
R A Z E M :						.....
S P R Z Ę T						
1	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,08	.....	.....
2	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,24	.....	.....
3	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,07	.....	.....
4	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,20	.....	.....
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,08	.....	.....
6	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,08	.....	.....
7	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,07	.....	.....
R A Z E M :						.....