

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 lokalna ścieków PL 2
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Tulce ul. średzka, działka nr 108/18

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 lokalna ścieków PL 2
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Tulce ul. średzka, działka nr 108/18
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

11-09-2012

							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 lokalna ścieków PL 2

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Tulce ul. średzka, działka nr 108/18

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

11-09-2012

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Roboty elektryczne				
01	10	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	12,80000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	R	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	20	KNNR N005-07-02-02-00 Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	9,60000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	R	.....	.....
			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	40,00000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	R	.....	.....
			K. Pośr %	M	.....	.....
			Zysk %	S	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	40	KNNR N005-07-07-02-45 Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	35,00000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	R	.....	.....
			K. Pośr %	M	.....	.....
			Zysk %	S	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	50	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75	metr	1,00000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	R	.....	.....
			K. Pośr %	M	.....	.....
			Zysk %	S	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	60	KNNR N005-07-05-01-04 Ułożenie rur osłonowych z AROT typu A 75	metr	4,00000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie	R	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
					M	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	70	KNNR N005-01-03-08-00 Rura winidurowa gładka RL ø 47 N.T. na innym podłożu		metr	18,00000	.....	.....
					R	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	80	KNNR N005-07-13-02-25 Układanie kabla YKY 5x6 w rurach, kanałach zamkniętych		metr	23,00000	.....	.....
					R	.....
					M	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	90	KNR 514-01-03-03-00 Montaż skrzynki zasilająco-sterującej SZS		szt	1,00000	.....	.....
					R	.....
					M	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	100	KNNR N005-04-07-02-01 Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 C10-20A		szt	1,00000	.....	.....
					R	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	110	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył		szt	3,00000	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					R	.....
		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	.....	.....
					R	.....
					M	.....

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		
				R		
				M		
		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	5,00000		
				R		
				M		
				S		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	160	KNNR N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	10,00000		
				R		
				M		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	170	KNNR N005-06-03-08-00 Przewód wyrównawczy w obudowie studni pompowni	metr	6,00000		
				R		
				M		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	180	KNNR N005-06-13-01-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30	szt	2,00000		
				R		
				M		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	190	KNNR N005-06-13-02-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 100	szt	1,00000		
				R		
				M		
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	200	KNNR N005-13-07-01-00 Sprawdzanie i pomiary obwodów sygnalizacji	szt	4,00000		
				R		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
01	210	KNNR N005-13-08-02-00				
		Sprawdzanie działania styczników z wyłącznikiem termicznym do 100 A	szt	2,00000	.....	.....
				R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
01	220	KNR 708-03-01-02-00				
		Układ sterowania elektrycznego pompy	szt	2,00000	.....	.....
				R	.....
				S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

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 lokalna ścieków PL 2

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Tulce ul. średzka, działka nr 108/18

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

11-09-2012

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 ³	12,80000
01	20	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	9,60000
01	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	40,00000
01	40	KNNR N005-07-07-02-45	Układanie kabla YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	35,00000
01	50	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75	metr	1,00000
01	60	KNNR N005-07-05-01-04	Ułożenie rur osłonowych z AROT typu A 75	metr	4,00000
01	70	KNNR N005-01-03-08-00	Rura winidurowa gładka RL ø 47 N.T. na innym podłożu	metr	18,00000
01	80	KNNR N005-07-13-02-25	Układanie kabla YKY 5x6 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	23,00000
01	90	KNNR 514-01-03-03-00	Montaż skrzynki zasilająco-sterującej SZS	szt	1,00000
01	100	KNNR N005-04-07-02-01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S193 C10-20A	szt	1,00000
01	110	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	3,00000
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 suchu końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	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	5,00000
01	160	KNNR N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	10,00000
01	170	KNNR N005-06-03-08-00	Przewód wyrównawczy w obudowie studni pompowni	metr	6,00000
01	180	KNNR N005-06-13-01-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30	szt	2,00000
01	190	KNNR N005-06-13-02-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 100	szt	1,00000
01	200	KNNR N005-13-07-01-00	Sprawdzanie i pomiary obwodów sygnalizacji	szt	4,00000
01	210	KNNR N005-13-08-02-00	Sprawdzanie działania styczników z wyłącznikiem termicznym do 100 A	szt	2,00000
01	220	KNNR 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 lokalna ścieków PL 2

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Tulce ul. średzka, działka nr 108/18

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

11-09-2012

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	105,23	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	1031199	Wazelina techniczna	kg	1,35	.....	.....
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	16,80	.....	.....
5	1601099	Piaski do betonów	m ³	2,24	.....	.....
6	5662111	Aparatura do zasilania i sterowania oświetleniem terenu (wyposażenie dodatkowe)	szt	1,00	.....	.....
7	6801299	Śruby stal SRD z nakrętką i podkładką	kg	0,18	.....	.....
8	7083472	Wyłącznik nadprąd 3-bieg S 193 C10-20A	szt	1,00	.....	.....
9	7571499	Uchwyty pojedyncze do rur inst stalowych	szt	2,00	.....	.....
10	7580008	Rura winidurowa gładka RL-47	metr	18,72	.....	.....
11	7580411	Rura osłonowa PCW ø 60x2,0	metr	1,04	.....	.....
12	7580451	Rura osłonowa AROT typu A 75	metr	4,16	.....	.....
13	7581006	Uchwyt do rur winidurowych U-47	szt	37,80	.....	.....
14	7581406	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	7,38	.....	.....
15	7590110	Oslona przewodu uziemiającego	szt	0,60	.....	.....
16	7590720	Złącze kontrolne	szt	0,60	.....	.....
17	7620199	Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	10,00	.....	.....
18	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	16,80	.....	.....
19	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	9,84	.....	.....
20	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4,00	.....	.....
21	7965085	Kabel miedziany YKY 5x6 - 1kV	metr	60,32	.....	.....
22	8190601	Słupki betonowe oznacznikowe SO	szt	0,52	.....	.....
23	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	10,40	.....	.....
24	8491113	Pręt typu LgY 6 mm2	metr	6,24	.....	.....
25	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	37,80	.....	.....

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	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,32	.....	.....
2	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,82	.....	.....
3	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,28	.....	.....
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	0,32	.....	.....
7	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,28	.....	.....

						SYKAL
LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
R A Z E M :					