

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami zakończonymi studniami przyłączeniowymi zlokalizowanymi przed granicami posesji w Dobieżyń gmina BUK ul. Powstańców Wielkopolskich, Ogrodowa, Topolowa, Podgórna, Wodna, Szkolna, Nowa, Jarzębinowa
Obiekt: Przepompownia ścieków PS1
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Dobieżyn ulica Jarzębinowa działka nr 637

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:

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami zakończonymi studniami przyłączeniowymi zlokalizowanymi przed granicami posesji w Dobieżyń gmina BUK ul. Powstańców Wielkopolskich, Ogrodowa, Topolowa, Podgórna, Wodna, Szkolna, Nowa, Jarzębinowa

Obiekt: Przepompownia ścieków PS1

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Dobieżyn ulica Jarzębinowa działka nr 637

Zamawiający:

Dane techniczno - ekonomiczne

Przyłącze energetyczne	-	Przyłącze kablowe ze słupa linii nap. NN kablem YAKY 4 x 35 mm2 do projekt. złącza ZK1-1P
Złącze kablowe typu	-	ZKP1-1P ENEA
Zabezpieczenie przedlicznikowe		S303 C 16 A
Linia kablowa zalicznikowa typu		YKY 4 x 10 mm2 dł. 3 m
Szafka zasilająco-sterująca (wyposażenie fabryczne + moduł telemetryczny)		
Przewody zasilająco- sterujące (wyposażenie fabryczne)		
Pompy zatapialne o mocy	P2 = 2,6 kW	każda.

1. Dane techniczne:

2. Skrócony opis:

Przepompownia zasilana jest zalicznikowo z wymienionego złącza kablowego na ZK1-1P - ENEA. W gestii odbiorcy jest wykonanie zalicznikowego zasilania przepompowni.

W pobliżu studni jest zlokalizowana szafka zasilająco-sterująca SZS, która zasila i steruje pracą pomp pompowni ścieków.

Załączenie pomp odbywa się automatycznie w funkcji poziomu ścieków w studni.

Poziom najwyższy jest poziomem alarmowym, włącza się sygnalizator alarmowy i alarmuje o niewłaściwej pracy przepompowni.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

KOSZTORYS OFERTOWY

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

Budowa: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami zakończonymi studniami przyłączeniowymi zlokalizowanymi przed granicami posesji w Dobieżyń gmina BUK ul. Powstańców Wielkopolskich, Ogrodowa, Topolowa, Podgórna, Wodna, Szkolna, Nowa, Jarzębinowa

Obiekt: Przepompownia ścieków PS1

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Dobieżyn ulica Jarzębinowa działka nr 637

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

							SYKAL
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: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami zakończonymi studniami przyłączeniowymi zlokalizowanymi przed granicami posesji w Dobieżyń gmina BUK ul. Powstańców Wielkopolskich, Ogrodowa, Topolowa, Podgórna, Wodna, Szkolna, Nowa, Jarzębinowa

Obiekt: Przepompownia ścieków PS1

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Dobieżyn ulica Jarzębinowa działka nr 637

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

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 ³	1,92000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	m ³	1,44000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	6,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01260	.....	.....
					R	.....
		Piaski do betonów	m ³	0,05600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,00800	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	40	KNNR N005-07-07-02-43 Układanie kabla YKY 4x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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 4x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	0,01500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00450	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01490	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12800	.....	.....
						R
		Rura osłonowa PCW ø 75	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		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	60	KNNR N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z fi 90/8,2	metr	3,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12800	.....	.....
						R
		Rura osłonowa fi 90/8,2	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00700	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01400	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	70	KNNR N005-07-13-02-23 Układanie kabla YKY 4x10 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,12700	.....	.....
						R
		Wazelina techniczna	kg	0,04000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 4x10 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,00670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,00440	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00440	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	80	KNR 514-01-03-00 Montaż skrzynki zasilająco-sterującej SZS (wyposażenie pompowni)+ wyposażenie dodatkowe	szt	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	5,53900	.....	.....
					R	.....
		Moduł telemetryczny typu MT-101 lub inny o parametrach porównywalnych	kmpl	1,00000	.....	.....
					M	.....
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,08000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
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	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,55000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	110	KNNR N005-07-26-09-10 Zarobienie na suchu końca kabla Cu 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	.....
		Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	5,00000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		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	4,00000	.....	.....
		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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	130	KNNR N005-07-07-01-46 Układanie kabli zasilających + sterujących (wyposażenie przepompowni) w rowie kablowym	metr	1,00000	.....	.....
		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	m ²	0,42000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		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	15,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	.....
		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	1,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	.....
		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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	170	KNNR N005-13-07-01-00 Sprawdzanie i pomiary obwodów sygnalizacji	szt	2,00000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		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: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami zakończonymi studniami przyłączeniowymi zlokalizowanymi przed granicami posesji w Dobieżyń gmina BUK ul. Powstańców Wielkopolskich, Ogrodowa, Topolowa, Podgórna, Wodna, Szkolna, Nowa, Jarzębinowa

Obiekt: Przepompownia ścieków PS1

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Dobieżyn ulica Jarzębinowa działka nr 637

Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL						
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	m³	1,92000
01	20	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	1,44000
01	30	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	6,00000
01	40	KNNR	N005-07-07-02-43	Układanie kabla YKY 4x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	1,00000
01	50	KNNR	N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75	metr	2,00000
01	60	KNNR	N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z fi 90/8,2	metr	3,00000
01	70	KNNR	N005-07-13-02-23	Układanie kabla YKY 4x10 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	2,00000
01	110	KNNR	N005-07-26-09-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	2,00000
01	120	KNNR	N005-07-27-03-00	Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 8 żył w kablu	szt	4,00000
01	130	KNNR	N005-07-07-01-46	Układanie kabli zasilających + sterujących (wyposażenie przepompowni) w rowie kablowym	metr	1,00000
01	140	KNNR	N005-06-05-02-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	15,00000
01	150	KNNR	N005-06-13-01-00	Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30	szt	1,00000
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	2,00000
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: Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami zakończonymi studniami przyłączeniowymi zlokalizowanymi przed granicami posesji w Dobieżyń gmina BUK ul. Powstańców Wielkopolskich, Ogrodowa, Topolowa, Podgórna, Wodna, Szkolna, Nowa, Jarzębinowa

Obiekt: Przepompownia ścieków PS1

Rodzaj robót: Elektryczne

Lokalizacja: Dobieżyn ulica Jarzębinowa działka nr 637

Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
R O B O C I Z N A						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	65,70	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,10	.....	.....
2	1120099	Bednarka OC 20-50/2-5	kg	0,50	.....	.....
3	1210399	Blacha ołowiana	kg	0,43	.....	.....
4	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	0,84	.....	.....
5	1601099	Piaski do betonów	m ³	0,34	.....	.....
6	5631203	Rura osłonowa fi 90/8,2	metr	3,12	.....	.....
7	5870299	Moduł telemetryczny typu MT-101 lub inny o parametrach porównywalnych	kmpl	1,00	.....	.....
8	6801299	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	0,18	.....	.....
9	7510206	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	10,00	.....	.....
10	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	2,26	.....	.....
11	7571499	Uchwyty pojedyncze do rur inst stalowych	szt	1,00	.....	.....
12	7580411	Rura osłonowa PCW ø 75	metr	2,08	.....	.....
13	7590110	Oslona przewodu uzemiajacego	szt	0,90	.....	.....
14	7590720	Złącze kontrolne	szt	0,90	.....	.....
15	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	33,60	.....	.....
16	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	4,10	.....	.....
17	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	4,00	.....	.....
18	8051344	Kabel miedziany YKY 4x10 - 1kV	metr	3,12	.....	.....
19	8350701	Słupki betonowe oznaczeniowy SO	szt	0,02	.....	.....
20	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	15,60	.....	.....
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	0,02	.....	.....
2	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	0,03	.....	.....
3	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,07	.....	.....
4	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,04	.....	.....
5	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	0,01	.....	.....
6	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,20	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,08	.....	.....
9	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,05	.....	.....
10	39972	Przyczepa do przewożu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,02	.....	.....

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