

KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt: Przepompownia wody ze zbiornikiem wyrównawczym Potrzeanowo
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Potrzeanowo gm. Skoki

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

Obiekt: Przepompownia wody ze zbiornikiem wyrównawczym Potrzebnowo
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Potrzebnowo gm. Skolki
 Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

08-09-2009

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	13,76000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	2,24000	.....	.....
		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	10,32000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,21000	.....	.....
		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	43,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,01260	.....	.....
	Piaski do betonów	m ³	0,05600	.....	R
	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 N005-07-07-02-44 Układanie kabla YKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	13,00000	.....	.....
	<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 4x16 - 1kV	metr	1,04000	.....	
	Słupki betonowe oznacznikowe SO	szt	0,01500	.....	
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
	Żuraw samochodowy	m-godz	0,00450	.....	
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,01490	.....	
	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,00450	.....	

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>
		Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00450	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	50	KNNR N005-07-07-01-46				
		Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	43,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		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	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
		Słupki betonowe oznacznikowe SO	szt	0,01500	.....	.....
		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 przewożenia kabli 4-7 Mg	m-godz	0,00430	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
01	60	KNNR N005-07-05-01-02				
		Ułożenie rury osłonowej typu AROT A 75	metr	3,00000	.....	.....
		<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 AROT A 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	70	KNNR N005-07-05-01-01				
		Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 75	metr	6,00000	.....	.....
		<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
		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	80	KNNR N005-07-07-02-44				
		Układanie kabla YKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	3,00000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

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	0,06460	.....	.....
					R
	Wazelina techniczna	kg	0,01100	.....	.....
	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m²	0,42000	.....	.....
	Opaska kablowa OKI	szt	0,10000	.....	.....
	Kabel miedziany YKY 4x16 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
	Słupki betonowy oznacznikowy SO	szt	0,01500	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	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 90	KNNR N005-07-13-01-26				
	Układanie kabla YKY 3x2,5 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	5,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,09470	.....	.....
					R
	Wazelina techniczna	kg	0,03610	.....	.....
	Opaska kablowa OKI	szt	0,08000	.....	.....
	Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV	metr	1,04000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Żuraw samochodowy	m-godz	0,00430	.....	.....
	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,00670	.....	.....
	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			.....
01 100	KNNR N005-04-05-04-00				
	Montaż tablicy rozdzielczej głównej	szt	1,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	5,65000	.....	.....
					R
	Tablica rozdzielcza TG	szt	1,00000	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 110	KNNR N005-04-05-02-00				
	Montaż szafki sterowniczej TS	szt	1,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	2,07000	.....	.....
					R
	Szafka sterownicza	szt	1,00000	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 120	KNNR N005-01-03-05-01				
	Rura winidurowa gładka RL ø 18 N.T. na innym podłożu	metr	7,00000	.....	.....

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	0,30900	.....	.....
					R
	Rura winidurowa gładka RL-18	metr	1,04000	.....	.....
	Uchwyt do rur winidurowych U-18	szt	2,10000	.....	.....
	Złączka kompens do rur winid ZCL-18	szt	0,41000	.....	.....
	Kolki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 130	KNNR N005-01-03-06-00				
	Rura winidurowa gładka RL ø 22 N.T. na innym podłożu	metr	36,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,31800	.....	.....
					R
	Rura winidurowa gładka RL-22	metr	1,04000	.....	.....
	Uchwyt do rur winidurowych U-22	szt	2,10000	.....	.....
	Złączka kompens do rur winid ZCL-22	szt	0,41000	.....	.....
	Kolki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 140	KNNR N005-01-03-06-01				
	Rura winidurowa gładka RL ø 28 N.T. na innym podłożu	metr	12,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,31800	.....	.....
					R
	Rura winidurowa gładka RL-28	metr	1,04000	.....	.....
	Uchwyt do rur winidurowych U-28	szt	2,10000	.....	.....
	Złączka kompens do rur winid ZCL-28	szt	0,41000	.....	.....
	Kolki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 150	KNNR N005-01-03-08-00				
	Rura winidurowa gładka RL ø 47 N.T. na innym podłożu	metr	8,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,35000	.....	.....
					R
	Rura winidurowa gładka RL-47	metr	1,04000	.....	.....
	Uchwyt do rur winidurowych U-47	szt	2,10000	.....	.....
	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	0,41000	.....	.....
	Kolki rozporowe plastikowe	szt	2,10000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 160	KNNR N005-12-07-16-00				
	Wykucie bruzd dla rur PCV 63 w betonie	metr	1,50000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>

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	0,47000	.....	.....
					R
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 170	KNNR N005-12-08-03-00 Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr	1,50000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,07880	.....	.....
					R
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 180	KNNR N005-01-01-04-00 Rura winidurowa PCV fi 63 mm w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	1,50000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,15000	.....	.....
					R
	Rura winidurowa gładka RL-47	metr	1,04000	.....	.....
	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	0,41000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 190	KNR 403-10-05-01-00 Ręczne przebicie do 15 cm otworu ø do 25 mm w ścianie z płyty	szt	8,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,11970	.....	.....
					R
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 200	KNNR N005-02-03-01-01 Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 wciągany do rur	metr	7,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,03520	.....	.....
					R
	Przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 210	KNNR N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	36,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,03520	.....	.....
					R
	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 220	KNNR N005-02-03-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	10,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,03900		
				R	
	Przewód miedziany YDY 5x2,5 - 750V	metr	1,04000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		
				M	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 230	KNNR N005-02-03-04-01 Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 wciągany do rur	metr	2,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,06820		
				R	
	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	1,04000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		
				M	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 240	KNNR N005-02-01-04-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 10 wciągany do rur	metr	48,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,02940		
				R	
	Przewód miedziany LY 10,0 - 750V	metr	1,04000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		
				M	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 250	KNNR N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	8,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,09770		
				R	
	Konstrukcja wsporcza o wadze do 1 kg	szt	1,00000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		
				M	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 260	KNNR N005-11-05-01-00 Drabinki kablowe szer 100 mm przykręcane do otworów	metr	7,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,14100		
				R	
	Drabinki kablowe D-100	metr	1,00000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		
				M	

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 270	KNNR N005-02-09-01-07 Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	4,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,04060		
				R	
	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	1,04000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		
				M	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 280	KNNR N005-02-02-01-01 Przewód izolowany jednożyłowy LgY 1,5 układany w korytkach	metr	44,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,01580		
				R	
	Przewód miedziany LgY 1,5 - 750V	metr	1,04000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		
				M	
	Razem	K. Bezpośrednie			
		K. Pośr %			
		Zysk %			
	Razem	Pozycja			
01 290	KNNR N005-07-15-01-32 Układanie kabla YKSY 14x1 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	11,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,11800		
				R	
	Wazelina techniczna	kg	0,00500		
	Opaska kablowa OKI	szt	0,05000		
	Kabel sygnaliz YKSY 14x1 - 0,6/1kV	metr	1,04000		
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		
				M	
	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			
01 300	KNNR N005-03-01-04-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt	12,00000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,07390		
				R	
	Kolki stalowe do wstrzeliwania	szt	2,00000		
	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
01 310	KNNR N005-03-04-02-00 Odgaleźnik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznego o 4 wlotach bezsłubowo	szt	4,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,40100	.....	.....
				R	.....
	Odgaleźniki instalacyjne natynk hermet	szt	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 320	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy WNT-1H bryzgoszczelny	szt	3,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,23100	.....	.....
				R	.....
	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V WNT-1H	szt	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 330	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	2,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,26300	.....	.....
				R	.....
	Gniazdo wtyk 2P+Z 10/16A nt/250V NT-130H	szt	1,02000	.....	.....
	Gniazda wtyk 2-bieg w obud izolac - 250V	szt	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 340	KNNR N005-03-08-04-00 Gniazdo wtyczkowe n.t. 24 V bryzgoszczelne	szt	1,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,25200	.....	.....
				R	.....
	Gniazda wtyk 2-biegunowe bryzgoszczelne 24 V	szt	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 350	KNNR N005-03-08-06-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 NF-2627-126 przykręcane	szt	1,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,28700	.....	.....
				R	.....
	Gniazdo bryzg stale 3P+Z 16A NF2627-126	szt	1,02000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	360	KNNR N005-03-09-05-00 Montaż wtyczki bryzgoszczelnej 380V 3-bieg 16A/4 mm ² w obudowie izolacyjnej	szt	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31700		
					R	
		Wtyczka bryzg 3P+Z 16A NF3126-326 w obudowie izolacyjnej	szt	1,02000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	370	KNNR N005-04-06-05-00 Montaż grzejnika elektrycznego 1000 W	szt	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,06000		
					R	
		Grzejnik elektryczny typu PLX 1000 W DIMPLEX	szt	1,00000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	380	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż manometru kontaktowego typu EM3-2F	szt	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000		
					R	
		Manometr kontaktowy typu MZ3-2F	szt	1,00000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	390	KNNR N005-04-06-03-00 Montaż napędu przepustnicy	szt	2,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,15000		
					R	
		Napęd niepełnoobrotowy przepustnicy	szt	1,00000		
					M	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
01	400	KNR 508-08-20-01-00 Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt	1,00000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61120		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01 410	KNNR N005-05-11-01-00 Oprawa świetlówkowa przemysłowa typu PLX 2 36 W	kmpl	1,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,22000	.....	.....
				R	.....
	Oprawa świetl przem szczel PLX 2x36W	szt	1,00000	.....	.....
	Zapłonnik do świetlówek	szt	2,00000	.....	.....
	Świetlówki	szt	2,08000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 420	KNNR N005-05-06-01-00 Oprawa oświetleniowa żarowa kanałowa typu OPKz-60	kmpl	1,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,67000	.....	.....
				R	.....
	Oprawa żarowa kanałowa typu OPKz-60	szt	1,00000	.....	.....
	Żarówki	szt	1,04000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 430	KNNR N005-12-05-07-00 Podłączanie silników w obudowie normalnej kabel 5-żył Cu do 6 mm²	szt	3,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,89000	.....	.....
				R	.....
	Końcówki kablowe miedz do zaprasowania	szt	5,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 440	KNR 512-02-01-01-00 Wykop pod słup oświetleniowy	szt	2,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	3,72450	.....	.....
				R	.....
	Gwoździe budowlane	kg	0,15000	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m³	0,01200	.....	.....
				M	.....
	Pompa przeponowa elektryczna 26-35 m³/h	m-godz	0,03000	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,66000	.....	.....
	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,66000	.....	.....
				S	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 450	KNNR N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego typu SR 3	szt	2,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	4,54000	.....	.....
				R	.....
	Żwiry do betonów	m³	0,04400	.....	.....
	Złączka IZK 4-01 (kablowo-bezpiecznikowa)	szt	1,00000	.....	.....

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>
	Słup stalowy oświetleniowy typu SR 3 (ELMONTER)	szt	1,00000	.....	.....
	Fundament pref żelb B - 80	szt	1,00000	.....	.....
	Korona słupa oświetl typu KR 18	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Koparko-spycharka	m-godz	0,07000	.....	.....
	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 460	KNNR N005-10-04-01-00 Montaż oprawy sodowej typu OP06D	szt	2,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,67000	.....	.....
					R
	Oprawa sodowa typu OP06D	szt	1,00000	.....	.....
	Lampa sodowa typu SON-70-E	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 470	KNNR N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	35,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	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			.....
01 480	KNNR N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu	metr	4,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,34400	.....	.....
					R
	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,00600	.....	.....
	Wsporniki do instalacji odgrom ściennie	szt	1,01000	.....	.....
	Złącze kontrolne	szt	0,02000	.....	.....
	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	1,04000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M
	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,02940	.....	.....
					S
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01 490	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	2,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,44900	.....	.....
				R	.....
	Złącze kontrolne drut-płaskownik	szt	1,00000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 500	KNNR N005-06-13-01-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach σ 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	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 510	KNNR N005-06-13-03-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach σ do 500	szt	2,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,63000	.....	.....
				R	.....
	Bednarka OC 20-50/2-5	kg	2,00000	.....	.....
	Blacha ołowiana	kg	0,40000	.....	.....
	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	0,18000	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 520	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	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	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	.....
	Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
		K. Pośr ..... %		.....	.....
		Zysk ..... %		.....	.....
	Razem	Pozycja		.....	.....
01 530	KNNR N005-07-27-04-00 Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 16 żył w kablu	szt	4,00000	- .....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	2,76000	.....	.....
				R	.....
	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	16,80000	.....	.....
	Opaska kablowa OKI	szt	1,00000	.....	.....
	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,00000	.....	.....

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>
	Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
				M	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 540	KNNR N005-13-01-01-00				
	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	7,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,30000	.....	.....
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 550	KNNR N005-13-01-02-00				
	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	4,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,76000	.....	.....
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 560	KNNR N005-13-04-01-00				
	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	.....	.....
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 570	KNNR N005-13-04-02-00				
	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	2,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	0,56000	.....	.....
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 580	KNNR N005-13-02-04-00				
	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,98000	.....	.....
				R	.....
	Razem	K. Bezpośrednie			.....
		K. Pośr ..... %			.....
		Zysk ..... %			.....
	Razem	Pozycja			.....
01 590	KNNR N005-13-02-02-00				
	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	2,00000	.....	.....
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
	Robotnik budowlany	r-godz	1,62000	.....	.....
				R	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ POZ					
	Razem	K. Bezpośrednie		-	
		K. Pośr %		-	
		Zysk %		-	
	Razem	Pozycja		-	
01 600 KNNR N005-13-02-07-00					
Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 14 żył		szt	2,00000	- .....	.....
<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
Robotnik budowlany	r-godz	2,33000	.....	.....	
			R	-	
	Razem	K. Bezpośrednie		-	
		K. Pośr %		-	
		Zysk %		-	
	Razem	Pozycja		-	
OGÓŁEM KOSZTORYS					.....

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Przepompownia wody ze zbiornikiem wyrównawczym Potrzebanowo
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Potrzebanowo gm. Skoki
 Zamawiający:

PRZEDMIAR

Strona 1

08-09-2009

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	13,76000
01	20	KNNR	N005-07-02-02-00 Zасыpanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	10,32000
01	30	KNNR	N005-07-06-01-00 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	43,00000
01	40	KNNR	N005-07-07-02-44 Układanie kabla YKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	13,00000
01	50	KNNR	N005-07-07-01-46 Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	43,00000
01	60	KNNR	N005-07-05-01-02 Ułożenie rury osłonowej typu AROT A 75	metr	3,00000
01	70	KNNR	N005-07-05-01-01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o 75	metr	6,00000
01	80	KNNR	N005-07-07-02-44 Układanie kabla YKY 4x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	3,00000
01	90	KNNR	N005-07-13-01-26 Układanie kabla YKY 3x2,5 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	5,00000
01	100	KNNR	N005-04-05-04-00 Montaż tablicy rozdzielczej głównej	szt	1,00000
01	110	KNNR	N005-04-05-02-00 Montaż szafki sterowniczej TS	szt	1,00000
01	120	KNNR	N005-01-03-05-01 Rura winidurowa gładka RL o 18 N.T. na innym podłożu	metr	7,00000
01	130	KNNR	N005-01-03-06-00 Rura winidurowa gładka RL o 22 N.T. na innym podłożu	metr	36,00000
01	140	KNNR	N005-01-03-06-01 Rura winidurowa gładka RL o 28 N.T. na innym podłożu	metr	12,00000
01	150	KNNR	N005-01-03-08-00 Rura winidurowa gładka RL o 47 N.T. na innym podłożu	metr	8,00000
01	160	KNNR	N005-12-07-16-00 Wykucie bruzd dla rur PCV 63 w betonie	metr	1,50000
01	170	KNNR	N005-12-08-03-00 Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr	1,50000
01	180	KNNR	N005-01-01-04-00 Rura winidurowa PCV fi 63 mm w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	metr	1,50000
01	190	KNR	403-10-05-01-00 Ręczne przebicie do 15 cm otworu o do 25 mm w ścianie z płyty	szt	8,00000
01	200	KNNR	N005-02-03-01-01 Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 wciągany do rur	metr	7,00000
01	210	KNNR	N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	metr	36,00000
01	220	KNNR	N005-02-03-02-05 Przewód kabelkowy YDY 5x2,5 wciągany do rur	metr	10,00000
01	230	KNNR	N005-02-03-04-01 Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 wciągany do rur	metr	2,00000
01	240	KNNR	N005-02-01-04-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 10 wciągany do rur	metr	48,00000
01	250	KNNR	N005-11-01-02-00 Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane w 2 miejscach	szt	8,00000
01	260	KNNR	N005-11-05-01-00 Drabinki kablowe szer 100 mm przykręcane do otworów	metr	7,00000
01	270	KNNR	N005-02-09-01-07 Przewód kabelkowy YDY 4x1,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	4,00000
01	280	KNNR	N005-02-02-01-01 Przewód izolowany jednożyłowy LgY 1,5 układany w korytkach	metr	44,00000
01	290	KNNR	N005-07-15-01-32 Układanie kabla YKSY 14x1 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	11,00000
01	300	KNNR	N005-03-01-04-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt	12,00000
01	310	KNNR	N005-03-04-02-00 Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzywa sztucznego o 4 wlotach bezrurbowo	szt	4,00000
01	320	KNNR	N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy WNT-1H bryzgoszczelny	szt	3,00000
01	330	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	szt	2,00000
01	340	KNNR	N005-03-08-04-00 Gniazdo wtyczkowe n.t. 24 V bryzgoszczelne	szt	1,00000
01	350	KNNR	N005-03-08-06-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+Z 16A/2,5 NF-2627-126 przykręcane	szt	1,00000
01	360	KNNR	N005-03-09-05-00 Montaż wtyczki bryzgoszczelnej 380V 3-bieg 16A/4 mm ² w obudowie izolacyjnej	szt	1,00000

		SYMBOL	NAZWA	JEDN	ILUŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	
01	370	KNNR	N005-04-06-05-00 Montaż grzejnika elektrycznego 1000 W	szt	1,00000
01	380	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż manometru kontaktowego typu EM3-2F	szt	1,00000
01	390	KNNR	N005-04-06-03-00 Montaż napędu przepustnicy	szt	2,00000
01	400	KNNR	508-08-20-01-00 Kompletowanie opraw świetlówkowych do 120 W	szt	1,00000
01	410	KNNR	N005-05-11-01-00 Oprawa świetlówkowa przemysłowa typu PLX 2 36 W	kmpł	1,00000
01	420	KNNR	N005-05-06-01-00 Oprawa oświetleniowa żarowa kanałowa typu OPKz-60	kmpł	1,00000
01	430	KNNR	N005-12-05-07-00 Podłączanie silników w obudowie normalnej kabel 5-żył Cu do 6 mm²	szt	3,00000
01	440	KNNR	512-02-01-01-00 Wykop pod słup oświetleniowy	szt	2,00000
01	450	KNNR	N005-10-01-01-00 Montaż słupa oświetleniowego typu SR 3	szt	2,00000
01	460	KNNR	N005-10-04-01-00 Montaż oprawy sodowej typu OP06D	szt	2,00000
01	470	KNNR	N005-06-05-02-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 3	metr	35,00000
01	480	KNNR	N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu	metr	4,00000
01	490	KNNR	N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	2,00000
01	500	KNNR	N005-06-13-01-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ϕ do 30	szt	2,00000
01	510	KNNR	N005-06-13-03-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ϕ do 500	szt	2,00000
01	520	KNNR	N005-07-26-09-00 Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²	szt	2,00000
01	530	KNNR	N005-07-27-04-00 Obróbka kabla sygnalizacyjnego i sterowniczego do 16 żył w kablu	szt	4,00000
01	540	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	7,00000
01	550	KNNR	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	4,00000
01	560	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,00000
01	570	KNNR	N005-13-04-02-00 Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,00000
01	580	KNNR	N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,00000
01	590	KNNR	N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	2,00000
01	600	KNNR	N005-13-02-07-00 Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości 14 żył	szt	2,00000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY

Obiekt: Przepompownia wody ze zbiornikiem wyrównawczym Potrzebowo
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Potrzebowo gm. Skoki
 Zamawiający:

KOSZTORYS

Strona 1

08-09-2009

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	202,91	.....	.....
R A Z E M :						.....

MATERIAŁY

1	1031199	Wazelina techniczna	kg	0,80	.....	.....
2	1120099	Bednarka OC 20-50/2-5	kg	4,00	.....	.....
3	1210399	Blacha ołowiana	kg	1,46	.....	.....
4	1330499	Gwoździe budowlane	kg	0,30	.....	.....
5	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	24,78	.....	.....
6	1601099	Piaski do betonów	m ³	2,41	.....	.....
7	1601499	Żwiry do betonów	m ³	0,09	.....	.....
8	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,02	.....	.....
9	6801299	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	0,36	.....	.....
10	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,02	.....	.....
11	7030001	Manometr kontaktowy typu MZ3-2F	szt	1,00	.....	.....
12	7030002	Napęd niepełnoobrotowy przepustnicy	szt	2,00	.....	.....
13	7030004	Grzejnik elektryczny typu PLX 1000 W DIMPLEX	szt	1,00	.....	.....
14	7054002	Szafki sterownicze	szt	1,00	.....	.....
15	7057204	Tablica rozdzielcza TG	szt	1,00	.....	.....
16	7301341	Oprawa sodowa typu OP06D	szt	2,00	.....	.....
17	7302454	Oprawa światł przem szczel PLX 2x36W	szt	1,00	.....	.....
18	7305013	Oprawa żarowa kanałowa typu OPKz-60	szt	1,00	.....	.....
19	7331199	Zapłoniki do świetlówek	szt	2,00	.....	.....
20	7350228	Lampa sodowa typu SON-70-E	szt	2,00	.....	.....
21	7350499	Świetłówki	szt	2,08	.....	.....
22	7350599	Żarówki	szt	1,04	.....	.....
23	7511302	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V WNT-1H	szt	3,06	.....	.....
24	7530042	Gniazdo wtyk 2P+Z 10/16A nt/250V NT-130H	szt	2,04	.....	.....
25	7530099	Gniazda wtyk 2-biegunowe bryzgoszczelne 24 V	szt	1,02	.....	.....
26	7530799	Gniazda wtyk 2-bieg w obud izolac - 250V	szt	2,04	.....	.....
27	7531401	Gniazdo bryzg stałe 3P+Z 16A NF2627-126	szt	1,02	.....	.....
28	7532112	Wtyczka bryzg 3P+Z 16A NF3126-326 w obudowie izolacyjnej	szt	1,02	.....	.....
29	7541399	Odgaleźniki instalacyjne natynk hermet	szt	4,08	.....	.....
30	7571499	Uchwyty pojedyncze do rur inst stalowych	szt	2,00	.....	.....
31	7580002	Rura winidurowa gładka RL-18	metr	7,28	.....	.....
32	7580005	Rura winidurowa gładka RL-22	metr	37,44	.....	.....
33	7580006	Rura winidurowa gładka RL-28	metr	12,48	.....	.....
34	7580008	Rura winidurowa gładka RL-47	metr	9,88	.....	.....
35	7580411	Rura osłonowa PCW α 60x2,0	metr	6,24	.....	.....
36	7580421	Rura osłonowa AROT A 75	metr	3,12	.....	.....
37	7581001	Uchwyt do rur winidurowych U-18	szt	14,70	.....	.....
38	7581003	Uchwyt do rur winidurowych U-22	szt	75,60	.....	.....
39	7581004	Uchwyt do rur winidurowych U-28	szt	25,20	.....	.....
40	7581006	Uchwyt do rur winidurowych U-47	szt	16,80	.....	.....
41	7581401	Złączka kompens do rur winid ZCL-18	szt	2,87	.....	.....
42	7581403	Złączka kompens do rur winid ZCL-22	szt	14,76	.....	.....
43	7581404	Złączka kompens do rur winid ZCL-28	szt	4,92	.....	.....
44	7581406	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	3,89	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	SYKAL WARTOŚĆ
45	7590110	Oslona przewodu uziemiającego	szt	2,10	.....	.....
46	7590599	Wsporniki do instalacji odgrom ścienne	szt	4,04	.....	.....
47	7590720	Złącze kontrolne	szt	2,18	.....	.....
48	7590722	Złącze kontrolne drut-plaskownik	szt	2,00	.....	.....
49	7593399	Złączka IZK 4-01 (kablowo-bezpiecznikowa	szt	2,00	.....	.....
50	7620199	Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	10,00	.....	.....
51	7620299	Końcówki kablowe miedz do zaprasowania	szt	15,00	.....	.....
52	7640410	Oznacznik niepalny na przewody i kable	szt	67,20	.....	.....
53	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	12,85	.....	.....
54	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	6,00	.....	.....
55	7920705	Przewód miedziany LgY 1,5 - 750V	metr	45,76	.....	.....
56	7920709	Przewód miedziany LY 10,0 - 750V	metr	49,92	.....	.....
57	7950502	Przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750V	metr	7,28	.....	.....
58	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	37,44	.....	.....
59	7950522	Przewód miedziany YDY 4x1,5 - 750V	metr	4,16	.....	.....
60	7950533	Przewód miedziany YDY 5x1,5 - 750V	metr	10,40	.....	.....
61	7950536	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	2,08	.....	.....
62	7965041	Kabel miedziany YKY 4x16 - 1kV	metr	16,64	.....	.....
63	7965083	Kabel miedziany YKY 3x2,5 - 1kV	metr	49,92	.....	.....
64	7965107	Kabel sygnaliz YKSY 14x1 - 0,6/1kV	metr	11,44	.....	.....
65	8116052	Słup stalowy oświetleniowy typu SR 3 (ELMONTER)	szt	2,00	.....	.....
66	8140004	Fundament pref żelb B - 80	szt	2,00	.....	.....
67	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	0,89	.....	.....
68	8312801	Korona słupa oświetl typu KR 18	szt	2,00	.....	.....
69	8320000	Drabinki kablowe D-100	metr	7,00	.....	.....
70	8340101	Konstrukcja wsporcza o wadze do 1 kg	szt	8,00	.....	.....
71	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	40,56	.....	.....
72	8990899	Kolki rozporowe plastikowe	szt	132,30	.....	.....
73	8991099	Kolki stalowe do wstrzeliwania	szt	24,00	.....	.....

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

R A Z E M :

S P R ZĘ T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,14	.....	.....
2	14112	Pompa przeponowa elektryczna 26-35 m³/h	m-godz	0,06	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	0,39	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,12	.....	.....
5	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,11	.....	.....
6	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,33	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	1,44	.....	.....
9	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	1,32	.....	.....
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,34	.....	.....
11	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,33	.....	.....
12	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,12	.....	.....

R A Z E M :