

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Borowo, dz nr 320/15, 320/17, 320/21

Inwestor:

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:

Kosztorys sporządził:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Borowo, dz nr 320/15, 320/17, 320/21

Inwestor:

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-002380

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
01	Linia kablowa zasilająca	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	Wewnętrzne linie zasilające	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	Rozdzielnice	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	Instalacje wyrównawcze i instalacja odgromowa	.....	.....	.....	.....	.....	.....
05	Instalacje elektryczne wewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
06	Oświetlenie zewnętrzne	.....	.....	.....	.....	.....	.....
07	Pomiary	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O						
P o d a t e k V A T						
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T

KOSZTORYS ŚLEPY

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Borowo, dz nr 320/15, 320/17, 320/21

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-002380

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Linia kablowa zasilająca				
01	10	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	47,040	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,240	.....	.....
		Razem				R
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
01	20	KNNR N005-07-02-02-00 Zasyp rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	47,040	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,210	.....	.....
		Razem				R
				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	100 m	1,470	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,260	.....	.....
		Piaski do betonów	m ³	5,600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,800	.....	.....
		Razem				S
				K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
01	40	KNNR N005-07-05-01-02 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 100	100 m	0,150	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,800	.....	.....
		Rura osłonowa PCW ø 90x2,5	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,700	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,400	.....	.....
		Razem				S

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
01	50	KNNR N005-01-13-01-00 Rura ochronna z PCW ø do 80	metr	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,440	.....	.....
					R	.....
		Rura osłonowa PCW ø 60x2,0	metr	1,040	.....	.....
		Uchwyty do rur winidurowych	szt	0,700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
01	60	KNNR N005-07-07-04-47 Układanie kabla YKY 5x50 w rowach kablowych ręcznie	100 m	1,320	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	17,700	.....	.....
					R	.....
		Wazelina techniczna	kg	1,700	.....	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	42,000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	10,000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x50 - 1kV	metr	104,000	.....	.....
		Słupki betonowe oznacznikowe SO	szt	1,500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,450	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,490	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,450	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,450	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
01	70	KNNR N005-07-15-04-27 Układanie kabla YKY 5x50 w budynkach z mocowaniem	100 m	0,050	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	30,000	.....	.....
					R	.....
		Wazelina techniczna	kg	1,100	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	5,000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x50 - 1kV	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,450	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,450	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,450	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
01	80	KNNR N005-07-13-04-27 Układanie kabla YKY 5x50 w rurach	100 m	0,180	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	44,500	.....	.....
					R	.....
		Wazelina techniczna	kg	7,000	.....	.....

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>
		Opaska kablowa OKI	szt	8,000	.....	.....
		Kabel miedziany YKY 5x50 - 1kV	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,460	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,460	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,460	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
01	90	KNNR N005-07-26-10-00 Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,520	.....	.....
						R
		Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	5,000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	1,000	.....	.....
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02		Wewnętrzne linie zasilające				
02	10	KNNR N005-02-01-06-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 35 wciągany do rur	100 m	0,350	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,680	.....	.....
						R
		Przewód miedziany LY 35,0 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	20	KNNR N005-02-01-05-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 16 wciągany do rur	100 m	0,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,200	.....	.....
						R
		Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
02	30	KNNR N005-02-05-03-04 Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 P.T. w gotowych bruzdach	100 m	0,270	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	8,400	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	104,000	.....	.....

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		.....
02	40	KNNR N005-01-01-08-00 Rura winidurowa gładka RL ø 47 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu		100 m	0,230	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	13,800	.....	.....
						R
		Rura winidurowa gładka RL-47	metr	104,000	.....	.....
		Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	41,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
02	50	KNNR N005-12-07-15-00 Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle		100 m	0,230	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	35,000	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
02	60	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		100 m	0,270	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,980	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
02	70	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd szer do 50 mm		100 m	0,230	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	5,250	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....
02	80	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm		100 m	0,270	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,150	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
		Razem		Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03		Rozdzielnice				
03	10	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż rozłącznika RB-00(w istn tab)	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,630	.....	.....
		Rozłącznik RB-00	szt	1,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	20	KNR 403-03-02-03-00 Montaż wkładki WTN 00/gG 100A (w istn tab)	100 szt	0,030	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	12,600	.....	.....
		Wkładka bezpieczn 100A	szt	103,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	4,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	30	KNNR N005-04-01-01-00 Złącze kablowe wnąkowe ZK1	kmpl	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,060	.....	.....
		Złącze kablowe ZK-1	kmpl	1,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	40	KNNR N005-04-05-08-00 Montaż rozdzielni TG	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,400	.....	.....
		Tablica rozdzielcza TG	szt	1,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
03	50	KNNR N005-04-05-07-00 Montaż tablicy T-1	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,190	.....	.....
		Tablica rozdzielcza T - 1	szt	1,000	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	60	KNNR N005-04-05-07-00 Montaż tablicy T-O	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,190	.....	.....
		Tablica rozdzielcza T-O	szt	1,000	.....	.....
		Razem				R
						M
		Razem			K. Bezpośrednie	.....
					K. Pośr ..... %	.....
					Zysk ..... %	.....
		Razem			Pozycja	.....
03	70	KNNR N003-03-04-01-01 Wykucie wnęki w ścianie z cegły z otynk na zapr cem-wapien	m ³	0,320	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	69,500	.....	.....
		Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,020	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
		Razem				R
						M
		Razem			K. Bezpośrednie	.....
					K. Pośr ..... %	.....
					Zysk ..... %	.....
		Razem			Pozycja	.....
03	80	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż wyłącznik p.poż.	szt	1,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,630	.....	.....
		Wyłącznik p.poż. wnękowy,przeszkłony	szt	1,000	.....	.....
		Razem				R
						M
		Razem			K. Bezpośrednie	.....
					K. Pośr ..... %	.....
					Zysk ..... %	.....
		Razem			Pozycja	.....
04		Instalacje wyrównawcze i instalacja odgromowa				
04	10	KNNR N005-06-05-05-00 Montaż uziomu powierzchni poziomy wykop głęb 0,8 m kat 3	100 m	2,700	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	145,000	.....	.....
		Złącze kontrolne	szt	6,000	.....	.....
		Bednarki stalowe ocynkowane	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Razem				R
						M
		Razem			K. Bezpośrednie	.....
					K. Pośr ..... %	.....
					Zysk ..... %	.....
		Razem			Pozycja	.....
04	20	KNNR N005-06-11-01-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,250	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	24,800	.....	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	12,400	.....	.....
		Razem				R
						S
		Razem			K. Bezpośrednie	.....
					K. Pośr ..... %	.....
					Zysk ..... %	.....
		Razem			Pozycja	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	30	KNNR N005-06-01-06-00 Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stal OC	100 m	0,700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	41,800	.....	.....
					R	.....
		Złączki przelotowe kabłąkowe	szt	8,080	.....	.....
		Złączki przelotowe kabłąkowe	szt	9,090	.....	.....
		Złącze do rynny spadowej	szt	3,000	.....	.....
		Złącze przelotowe kabłąk-naprężaj K-426	szt	12,120	.....	.....
		Pręty stalowe ocynkowane	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	40	KNNR N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	100 szt	0,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	44,900	.....	.....
					R	.....
		Złącze kontrolne w puszcze galmer	szt	100,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	50	KNNR N005-06-12-01-00 Złącze do rynny okapowej na dachu	100 szt	0,100	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	14,000	.....	.....
					R	.....
		Złącze rynnowe	szt	100,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	60	KNNR N005-06-13-04-00 Mostek łączący dach ,konstrukcję i ściany	szt	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,650	.....	.....
					R	.....
		Bednarka OC 20-50/2-5	kg	1,500	.....	.....
		Blacha ołowiana	kg	0,100	.....	.....
		Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	0,240	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
04	70	KNNR N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu	100 m	1,650	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	34,400	.....	.....
					R	.....
		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,600	.....	.....
		Wsporniki do instalacji odgrom ściennie	szt	101,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
05	20	KNNR N005-05-11-04-00 Oprawa oświetleniowa SD 218	kmpl	17,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,140	.....	.....
					R	.....
		Oprawa oświel SD 218	szt	1,000	.....	.....
		Zapłonnik do świetlówek	szt	2,000	.....	.....
		Świelłóweki	szt	2,080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
05	30	KNNR N005-05-11-04-00 Oprawa oświetleniowa SD 218 z modułem awaryjnym	kmpl	12,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,140	.....	.....
					R	.....
		Oprawa oświel SD 218 z modułem awaryjnym	szt	1,000	.....	.....
		Zapłonnik do świetlówek	szt	2,000	.....	.....
		Świelłóweki	szt	2,080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
05	40	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświel żarowej przykręcanej S-003/250.2	kmpl	7,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,470	.....	.....
					R	.....
		Oprawa żarowa S-003/250.2	szt	1,000	.....	.....
		Żarówka gł szeregu 100W/220V gw E27	szt	1,040	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
05	50	KNNR N005-05-11-06-01 Oprawa oświetleniowa - SNTX 236	kmpl	22,000	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	1,200	.....	.....
					R	.....
		Oprawa oświetleniowa SNTX 236	szt	1,000	.....	.....
		Świelłóweki	szt	2,080	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....
			K. Pośr ..... %		.....
			Zysk ..... %		.....
		Razem	Pozycja		.....
05	60	KNNR N005-05-11-06-01 Oprawa oświetleniowa - SNTX 236 z modułem awaryjnym	kmpl	3,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
05	110	KNNR N005-12-09-04-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1/2 c w cegle	100 szt	0,870	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	14,900	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
05	120	KNNR N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1 c w cegle	100 szt	0,700	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	39,400	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
05	130	KNNR N005-12-09-06-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1,5 c w cegle	100 szt	0,480	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	72,500	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
05	140	KNNR N005-02-04-02-04 Przewód wtynkowy YDYt 3x1,5 w tynku na podłożu innym	100 m	14,800	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,310	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDYt 3x1,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
05	150	KNNR N005-02-04-02-05 Przewód wtynkowy YDYt 3x2,5 w tynku na podłożu innym	100 m	10,900	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,310	.....	.....
					R	.....
		Przewód miedziany YDYt 3x2,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
05	160	KNNR N005-02-04-02-01 Przewód wtynkowy YDYt 2x1,5 w tynku na podłożu innym	100 m	0,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,310	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDYt 2x1,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	170	KNNR N005-02-09-01-01 Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 w korytkach		100 m	1,500	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,060	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	180	KNNR N005-02-09-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach		100 m	0,800	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,060	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	190	KNNR N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach		100 m	1,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	4,060	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	200	KNNR N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur		100 m	4,000	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	3,520	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	210	KNNR N005-02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur		100 m	3,500	.....

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	3,520	.....	.....
						R
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	220	KNNR N005-01-02-05-00 Rura winidurowa karbowana RVKLn ø 16 P.T. w gotowych brzdach na innym podłożu		100 m	4,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,720	.....	.....
						R
		Rura winidurowa karbowana RVKLn-16	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	230	KNNR N005-01-02-06-00 Rura winidurowa karbowana RVKLn ø 23 P.T. w gotowych brzdach na innym podłożu		100 m	3,500	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	7,140	.....	.....
						R
		Rura winidurowa karbowana RVKLn-23	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	240	KNNR N005-01-10-02-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do drewna		100 m	1,500	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	29,500	.....	.....
						R
		Listwa el/inst naścienna LN	metr	104,000	.....	.....
		Elementy listew elektroinstalac PVC	szt	68,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	260	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany		100 szt	2,260	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	9,140	.....	.....
						R
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	270	KNNR N005-03-02-03-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60		100 szt	1,160	.....

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	10,900	.....	.....
						R
		Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	280	KNNR N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 80		100 szt	1,100	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	49,500	.....	.....
						R
		Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	102,000	.....	.....
		Pierścienie rozgałęźne bakelitowe	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	290	KNNR N005-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegłe		100 szt	1,050	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	10,900	.....	.....
						R
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	200,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	300	KNNR N005-03-04-04-00 Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzyw sztucznych o 4 wlotach przykręcany		100 szt	0,600	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	43,100	.....	.....
						R
		Odgałęźniki instalacyjne natynk hermet	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	310	KNNR N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej		100 szt	0,230	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	15,800	.....	.....
						R
		Łącznik klaw.1-bieg pt 10A Elso Fashion	szt	102,000	.....	.....
		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
05	320	KNNR N005-03-06-04-00 Łącznik krzyżowy 2-bieg p.t. w puszcze instalac	100 szt	0,260	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	23,100	.....	.....
					R	.....
		Łącznik klaw krzyż.pt 6A/250V Fashion	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	321	KNNR N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,020	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	18,900	.....	.....
					R	.....
		Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V NF-502	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	322	KNNR N005-03-07-01-01 Łącznik 1-biegunowy NF-430 bryzgoszczelny	100 szt	0,190	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	23,100	.....	.....
					R	.....
		Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V NF-430	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	323	KNNR N005-03-07-03-00 Łącznik krzyżowy 2-biegunowy WNT-6H bryzgoszczelny	100 szt	0,070	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	33,600	.....	.....
					R	.....
		Łącznik kl bryzg krzyż nt 6A/250V WNT-6H	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
05	330	KNNR N005-03-08-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 PT-130 przelotowe pojedyn	100 szt	0,650	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	27,300	.....	.....
					R	.....
		Gniazdo 2x2P+Z 10/16A/Z pt/250V NF-422	szt	102,000	.....	.....
		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
05	340	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	100 szt	0,190	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	26,300	.....	.....
					R	.....
		Gniazda wtyk 2-bieg w obud izolac - 250V	szt	102,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06		Oświetlenie zewnętrzne				
06	10	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	45,120	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,240	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	20	KNNR N005-07-02-02-00 Zасыp rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	45,120	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,210	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	30	KNNR N005-07-06-01-00 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	100 m	1,410	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,260	.....	.....
					R	.....
		Piaski do betonów	m ³	5,600	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	0,800	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	60	KNNR N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 50	100 m	0,140	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	12,800	.....	.....
					R	.....
		Rura osłonowa PCW ø 50	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,400	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
06	70	KNNR N005-12-07-15-00 Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	100 m	0,015	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	35,000	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	80	KNNR N005-12-09-06-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1,5 c w cegle	100 szt	0,010	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	72,500	.....	.....
					R	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	90	KNNR N005-01-13-01-00 Rura ochronna z PCW ø do 80	metr	1,500	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,440	.....	.....
					R	.....
		Rura osłonowa PCW ø 60x2,0	metr	1,040	.....	.....
		Uchwyty do rur winidurowych	szt	0,700	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	100	KNNR N005-07-07-02-23 Układanie kabla YAKY 3x25 w rowach kablowych ręcznie	100 m	1,270	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	6,460	.....	.....
					R	.....
		Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	42,000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	10,000	.....	.....
		Kabel alumin YAKY 3x25 - 1kV	metr	104,000	.....	.....
		Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	1,500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Żuraw samochodowy	m-godz	0,450	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	1,490	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,450	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,450	.....	.....
					S	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
06	110	KNNR N005-07-13-02-13 Układanie kabla YAKY 3x25 w rurach	100 m	0,155	.....	.....
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	12,700	.....	.....
					R	.....
		Wazelina techniczna	kg	4,000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	8,000	.....	.....
		Kabel alumin YAKY 3x25 - 1kV	metr	104,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....

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>
		Zuraw samochodowy	m-godz	0,440	.....	.....
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	0,670	.....	.....
		Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	0,440	.....	.....
		Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	0,440	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
06	120	KNNR N005-07-26-06-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,550	.....	.....
						R
		Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	3,000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	1,000	.....	.....
		Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
06	121	KNR 510-05-08-05-00 Mufa z rur termokurczliwych na kablu aluminiowym wielożyłowym o przekroju do 25 mm ² w rowie	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	6,914	.....	.....
						R
		Benzyna do lakierów	dm ³	0,200	.....	.....
		Acetylen	kg	0,200	.....	.....
		Tlen techniczny	m ³	0,300	.....	.....
		Piaski do betonów	m ³	0,050	.....	.....
		Cegły budowlane pełne	szt	3,000	.....	.....
		Sznur azbestowy pleciony ø 6	kg	0,080	.....	.....
		Zestaw mont do wyk mufy synt ZM/M 15-24	kmpl	1,000	.....	.....
		Opaska kablowa OKI	szt	2,000	.....	.....
		Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,430	.....	.....
		Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,300	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
06	130	KNNR N005-10-01-01-03 Montaż słupa oświetleniowego stal do S-45	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	4,540	.....	.....
						R
		Piaski do betonów zwykłe	m ³	0,022	.....	.....
		Żwiry do betonów	m ³	0,044	.....	.....
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	18,000	.....	.....
		Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m ²	1,000	.....	.....
		Tablice bezpiecznikowe T	szt	1,000	.....	.....
		Słup stal oświetleniowy sześciok S-45	szt	1,000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koparko-spycharka	m-godz	0,070	.....	.....
		Zuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,060	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	2	KNNR N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,980	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	10	KNNR N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	36,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,300	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	20	KNNR N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,760	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	21	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba pierwsza	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,330	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	22	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączenia zasilania próba następna	szt	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,270	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
07	23	KNNR N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,630	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
07	24	KNNR N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	35,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,420	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
07	25	KNNR N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,830	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
07	26	KNNR N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,580	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
07	30	KNNR N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,260	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
07	40	KNNR N005-13-04-04-00 Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,560	.....	.....
				R	.....	.....
		Razem		K. Bezpośrednie	.....	.....
				K. Pośr ..... %	.....	.....
				Zysk ..... %	.....	.....
		Razem		Pozycja	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Borowo, dz nr 320/15, 320/17, 320/21

Inwestor:

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-002380

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
01	Linia kablowa zasilająca				
01	10	KNNR 1	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 (13+46+61+27)*0,8*0,4	m ³	<u>47,040</u> 47,040
01	20	KNNR 1	N005-07-02-02-00 Zasyp rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 47,04	m ³	<u>47,040</u> 47,040
01	30	KNNR 1	N005-07-06-01-00 Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m 13+46+61+27	100 m x 0,01	<u>1,470</u> 1,470
01	40	KNNR 1	N005-07-05-01-02 Ułożenie rur osłonowych z PCW ø 100 15	100 m x 0,01	<u>0,150</u> 0,150
01	50	KNNR	N005-01-13-01-00 Rura ochronna z PCW ø do 80	metr	3,000
01	60	KNNR 1	N005-07-07-04-47 Układanie kabla YKY 5x50 w rowach kablowych ręcznie 147-15	100 m x 0,01	<u>1,320</u> 1,320
01	70	KNNR 1	N005-07-15-04-27 Układanie kabla YKY 5x50 w budynkach z mocowaniem 5	100 m x 0,01	<u>0,050</u> 0,050
01	80	KNNR 1	N005-07-13-04-27 Układanie kabla YKY 5x50 w rurach 18	100 m x 0,01	<u>0,180</u> 0,180
01	90	KNNR	N005-07-26-10-00 Zarobienie na sucho końca kabla do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szt	2,000
02	Wewnętrzne linie zasilające				
02	10	KNNR 1	N005-02-01-06-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 35 wciągany do rur 35	100 m x 0,01	<u>0,350</u> 0,350
02	20	KNNR 1	N005-02-01-05-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 16 wciągany do rur 16*5	100 m x 0,01	<u>0,800</u> 0,800
02	30	KNNR 1	N005-02-05-03-04 Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 P.T. w gotowych brzdach 27	100 m x 0,01	<u>0,270</u> 0,270
02	40	KNNR 1	N005-01-01-08-00 Rura winidurowa gładka RL ø 47 P.T. w gotowych brzdach na innym podłożu 23	100 m x 0,01	<u>0,230</u> 0,230
02	50	KNNR 1	N005-12-07-15-00 Wykucie brzd dla rur RS47 w cegle 23	100 m x 0,01	<u>0,230</u> 0,230
02	60	KNNR 1	N005-12-07-01-00 Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 27	100 m x 0,01	<u>0,270</u> 0,270
02	70	KNNR 1	N005-12-08-02-00 Zaprawianie brzd szer do 50 mm 23	100 m x 0,01	<u>0,230</u> 0,230
02	80	KNNR 1	N005-12-08-01-00 Zaprawianie brzd szer do 25 mm 27	100 m x 0,01	<u>0,270</u> 0,270
03	Rozdzielnice				
03	10	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż rozłącznika RB-00(w istn tab)	szt	1,000
03	20	KNR 1	403-03-02-03-00 Montaż wkładki WTN 00/gG 100A (w istn tab) 3	100 szt x 0,01	<u>0,030</u> 0,030

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
03	30	KNNR	N005-04-01-01-00 Złącze kablowe wnąkowe ZK1	kmpl	1,000
03	40	KNNR	N005-04-05-08-00 Montaż rozdzielni TG	szt	1,000
03	50	KNNR	N005-04-05-07-00 Montaż tablicy T-1	szt	1,000
03	60	KNNR	N005-04-05-07-00 Montaż tablicy T-O	szt	1,000
03	70	KNNR	N003-03-04-01-01 Wykucie wnąki w ścianie z cęgly z otynk na zapr cem-wapien	m ³	0,320
	10		0,12+0,1+0,1		0,320
03	80	KNNR	N005-04-06-01-00 Montaż wyłącznik p.poż.	szt	1,000
04	Instalacje wyrównawcze i instalacja odgromowa				
04	10	KNNR	N005-06-05-05-00 Montaż uziomu powierchn poziomy wykop głąb 0,8 m kat 3	100 m	2,700
	1		19+5+13+5+17+3+11+20+17+18+22+12+49+11+17+31	x 0,01	2,700
04	20	KNNR	N005-06-11-01-00 Łączenie przez spawanie bednarki do 120 mm ² w wykopie	100 szt	0,250
	1		25	x 0,01	0,250
04	30	KNNR	N005-06-01-06-00 Przewody odgromowe pionowe naprężne z prętów stal OC	100 m	0,700
	1		7*10	x 0,01	0,700
04	40	KNNR	N005-06-12-06-00 Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	100 szt	0,100
	1		10	x 0,01	0,100
04	50	KNNR	N005-06-12-01-00 Złącze do rynny okapowej na dachu	100 szt	0,100
	1		10	x 0,01	0,100
04	60	KNNR	N005-06-13-04-00 Mostek łączący dach ,konstrukcję i ściany	szt	10,000
	1		10		10,000
04	70	KNNR	N005-06-02-02-00 Przewód uziemiający z bednarki OC na wspornikach na pozostałym podłożu	100 m	1,650
	1		165	x 0,01	1,650
04	80	KNNR	N005-06-13-01-00 Uchwyt uziemiający skręcany na rurach ø do 30	szt	35,000
	1		35		35,000
04	90	KNNR	N005-02-01-04-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0	100 m	0,850
	1		85	x 0,01	0,850
04	100	KNNR	N005-12-04-01-01 Montaż końcówek kablowych K 6 mm ² przez zaciskanie	100 szt	0,350
	1		35	x 0,01	0,350
05	Instalacje elektryczne wewnętrzne				
05	10	KNNR	N005-05-09-04-00 Oprawa oświetleniowa hali- PG 400	kmpl	30,000
	1		30		30,000
05	20	KNNR	N005-05-11-04-00 Oprawa oświetleniowa SD 218	kmpl	17,000
	1		17		17,000
05	30	KNNR	N005-05-11-04-00 Oprawa oświetleniowa SD 218 z modułem awaryjnym	kmpl	12,000
	1		12		12,000
05	40	KNNR	N005-05-02-01-00 Montaż oprawy oświetl żarowej przykręcanej S-003/250.2	kmpl	7,000
	1		7		7,000
05	50	KNNR	N005-05-11-06-01 Oprawa oświetleniowa - SNTX 236	kmpl	22,000
	1		22		22,000
05	60	KNNR	N005-05-11-06-01 Oprawa oświetleniowa - SNTX 236 z modułem awaryjnym	kmpl	3,000
	1		3		3,000
05	70	KNNR	N005-05-12-04-00 Oprawa oświetleniowa SNTX 136	kmpl	38,000
	1		38		38,000
05	80	KNNR	N005-05-12-04-00 Oprawa oświetleniowa SNTX 136 z modułem awaryjnym	kmpl	44,000
	1		44		44,000
05	90	KNNR	N005-05-02-01-01 Montaż oprawy oświetleniowej żarowej przykręcanej SP.100 K	kmpl	7,000
	1		7		7,000
05	100	KNNR	N005-12-09-11-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 30 cm w betonie	100 szt	0,390
	1		39	x 0,01	0,390
05	110	KNNR	N005-12-09-04-00 Przebijanie otworu ø 25 mm dł 1/2 c w cęgle	100 szt	0,870

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1	87	x 0,01	0,870
05	120	KNNR	N005-12-09-05-00 Przebijanie otworu \varnothing 25 mm dł 1 c w cegle	100 szt	0,700
05	130	KNNR	N005-12-09-06-00 Przebijanie otworu \varnothing 25 mm dł 1,5 c w cegle	100 szt	0,480
		1	48	x 0,01	0,480
05	140	KNNR	N005-02-04-02-04 Przewód wtynkowy YDYt 3x1,5 w tynku na podłożu innym	100 m	14,800
		1	130+1100+250	x 0,01	14,800
05	150	KNNR	N005-02-04-02-05 Przewód wtynkowy YDYt 3x2,5 w tynku na podłożu innym	100 m	10,900
		1	80+590+150+90+80+100	x 0,01	10,900
05	160	KNNR	N005-02-04-02-01 Przewód wtynkowy YDYt 2x1,5 w tynku na podłożu innym	100 m	0,500
		1	50	x 0,01	0,500
05	170	KNNR	N005-02-09-01-01 Przewód kabelkowy YDY 2x1,5 w korytkach	100 m	1,500
		1	150	x 0,01	1,500
05	180	KNNR	N005-02-09-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 w korytkach	100 m	0,800
		1	80	x 0,01	0,800
05	190	KNNR	N005-02-09-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 w korytkach	100 m	1,000
		1	100	x 0,01	1,000
05	200	KNNR	N005-02-03-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 wciągany do rur	100 m	4,000
		1	400	x 0,01	4,000
05	210	KNNR	N005-02-03-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 wciągany do rur	100 m	3,500
		1	350	x 0,01	3,500
05	220	KNNR	N005-01-02-05-00 Rura winidurowa karbowana RVKLn \varnothing 16 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	100 m	4,000
		1	400	x 0,01	4,000
05	230	KNNR	N005-01-02-06-00 Rura winidurowa karbowana RVKLn \varnothing 23 P.T. w gotowych bruzdach na innym podłożu	100 m	3,500
		1	350	x 0,01	3,500
05	240	KNNR	N005-01-10-02-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do drewna	100 m	1,500
		1	150	x 0,01	1,500
05	260	KNNR	N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	100 szt	2,260
		1	116+110	x 0,01	2,260
05	270	KNNR	N005-03-02-03-00 Puszka instalacyjna p.t. \varnothing do 60	100 szt	1,160
		1	116	x 0,01	1,160
05	280	KNNR	N005-03-02-06-00 Puszka instalacyjna p.t. \varnothing do 80	100 szt	1,100
		1	110	x 0,01	1,100
05	290	KNNR	N005-03-01-02-00 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	100 szt	1,050
		1	60+45	x 0,01	1,050
05	300	KNNR	N005-03-04-04-00 Odgałęźnik bryzgoszczelny z tworzyw sztucznych o 4 wlotach przykręcany	100 szt	0,600
		1	60	x 0,01	0,600
05	310	KNNR	N005-03-06-02-00 Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,230
		1	23	x 0,01	0,230
05	320	KNNR	N005-03-06-04-00 Łącznik krzyżowy 2-bieg p.t. w puszcze instalac	100 szt	0,260
		1	26	x 0,01	0,260
05	321	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik świecznikowy p.t. NF-502 w puszcze instalacyjnej	100 szt	0,020
		1	2	x 0,01	0,020
05	322	KNNR	N005-03-07-01-01 Łącznik 1-biegunowy NF-430 bryzgoszczelny	100 szt	0,190
		1	19	x 0,01	0,190
05	323	KNNR	N005-03-07-03-00 Łącznik krzyżowy 2-biegunowy WNT-6H bryzgoszczelny	100 szt	0,070
		1	7	x 0,01	0,070
05	330	KNNR	N005-03-08-02-00 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5 PT-130 przelotowe pojedyn	100 szt	0,650
		1	65	x 0,01	0,650
05	340	KNNR	N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 NT-130H przykręcane	100 szt	0,190
		1	19	x 0,01	0,190

06 Oświetlenie zewnętrzne

06	10	KNNR	N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	45,120
----	----	------	--	----------------	--------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	1		(25+16+11+35+11+20+23)*0,8*0,4		45,120
06	20	KNNR 1	N005-07-02-02-00 Zасыp rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 45,12	m ³	45,120 45,120
06	30	KNNR 1	N005-07-06-01-00 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m 25+16+11+35+11+20+23	100 m x 0,01	1,410 1,410
06	60	KNNR 1	N005-07-05-01-00 Ułożenie rur osłonowych z PCW ϕ 50 14	100 m x 0,01	0,140 0,140
06	70	KNNR 1	N005-12-07-15-00 Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 1,5	100 m x 0,01	0,015 0,015
06	80	KNNR 1	N005-12-09-06-00 Przebijanie otworu ϕ 25 mm dł 1,5 c w cegle 1	100 szt x 0,01	0,010 0,010
06	90	KNNR 1	N005-01-13-01-00 Rura ochronna z PCW ϕ do 80 1,5	metr	1,500 1,500
06	100	KNNR 1	N005-07-07-02-23 Układanie kabla YAKY 3x25 w rowach kablowych ręcznie 141-14	100 m x 0,01	1,270 1,270
06	110	KNNR 1	N005-07-13-02-13 Układanie kabla YAKY 3x25 w rurach 1,5+14	100 m x 0,01	0,155 0,155
06	120	KNNR 1	N005-07-26-06-00 Zarobienie na suchu końca kabla do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 50 mm ² 10	szt	10,000 10,000
06	121	KNR	510-05-08-05-00 Mufa z rur termokurczliwych na kablu aluminiowym wielożyłowym o przekroju do 25 mm ² w rowie wsp: R = 0,955	szt	1,000
06	130	KNNR 1	N005-10-01-01-03 Montaż słupa oświetleniowego stal do S-45 6	szt	6,000 6,000
06	140	KNNR	N005-10-04-01-10 Montaż oprawy sodowej OCP-70 na słupie	szt	6,000
06	150	KNNR	N005-10-03-02-00 Montaż przewodów wciąganych do latarni	kmpł	6,000
06	160	KNNR 1	N005-06-06-05-00 Uziom ze stali miedziow dł do 4,5 m metodą udarową kat 3 2	szt	2,000 2,000
07	Pomiary				
07	1	KNNR 1	N005-13-02-02-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył 5	szt	5,000 5,000
07	2	KNNR	N005-13-02-04-00 Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1,000
07	10	KNNR 1	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz 36	szt	36,000 36,000
07	20	KNNR 1	N005-13-01-02-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz 3	szt	3,000 3,000
07	21	KNNR 1	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza 1	szt	1,000 1,000
07	22	KNNR 1	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna 7	szt	7,000 7,000
07	23	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
07	24	KNNR	N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	35,000
07	25	KNNR	N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
07	26	KNNR	N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	2,000
07	30	KNNR	N005-13-04-03-00 Badania instalacji odgromowej pomiar pierwszy	szt	1,000
07	40	KNNR 1	N005-13-04-04-00 Badania instalacji odgromowej pomiar następny 9	szt	9,000 9,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA-BOROWO

Obiekt: SALA GIMNASTYCZNA

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Borowo, dz nr 320/15, 320/17, 320/21

Inwestor:

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-002380

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1806,34	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	1031199	Wazelina techniczna	kg	4,18	.....	.....
2	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	0,20	.....	.....
3	1120099	Bednarka OC 20-50/2-5	kg	15,00	.....	.....
4	1210399	Blacha ołowiana	kg	1,00	.....	.....
5	1540099	Acetylen	kg	0,20	.....	.....
6	1540899	Tlen techniczny	m ³	0,30	.....	.....
7	1560420	Folia kalandrowa z PCW 0,40-0,60 mm	m ²	108,78	.....	.....
8	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m ³	0,13	.....	.....
9	1601099	Piaski do betonów	m ³	16,18	.....	.....
10	1601499	Żwiry do betonów	m ³	0,26	.....	.....
11	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	108,00	.....	.....
12	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	3,00	.....	.....
13	2010599	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m ²	6,00	.....	.....
14	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	0,01	.....	.....
15	6215031	Uziom Galmar o dług.8-10 ø 20	szt	2,00	.....	.....
16	6801299	Śruby stal ŚRD z nakrętką i podkładką	kg	2,40	.....	.....
17	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	0,99	.....	.....
18	6831702	Sznur azbestowy pleciony ø 6	kg	0,08	.....	.....
19	7010507	Wkładka bezpieczn 100A	szt	3,09	.....	.....
20	7053121	Tablica rozdzielcza T - 1	szt	1,00	.....	.....
21	7053121	Tablica rozdzielcza T-O	szt	1,00	.....	.....
22	7053122	Tablica rozdzielcza TG	szt	1,00	.....	.....
23	7068204	Wyłącznik p.poż. wnąkowy,przeszkłony	szt	1,00	.....	.....
24	7140302+	Rozłącznik RB-00	szt	1,00	.....	.....
25	7301442	Oprawa sodowa parkowa OCP-70.K-PC k/ml	szt	6,00	.....	.....
26	7302399	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne SNTX 136	szt	38,00	.....	.....
27	7302399	Oprawy oświetleniowe wewnętrzne SNTX 136 z modułem awaryjnym	szt	44,00	.....	.....
28	7302452	Oprawa oświatl SD 218	szt	17,00	.....	.....
29	7302452	Oprawa oświatl SD 218 z modułem awaryjnym	szt	12,00	.....	.....
30	7302485	Oprawa oświetleniowa SNTX 236	szt	22,00	.....	.....
31	7302485	Oprawa oświetleniowa SNTX 236 z modułem awaryjnym	szt	3,00	.....	.....
32	7304004	Oprawa żarowa SP.100	szt	7,00	.....	.....
33	7304011	Oprawa żarowa S-003/250.2	szt	7,00	.....	.....
34	7306299	Oprawy PG 400	szt	30,00	.....	.....
35	7331199	Zapłonniki do świetlówek	szt	140,00	.....	.....
36	7350228	Lampa sodowa 70W	szt	6,00	.....	.....
37	7350499	Świetlówki	szt	197,60	.....	.....
38	7350505	Żarówka gł szeregu 100W/220V gw E27	szt	14,56	.....	.....
39	7354071	Lampa 400W	szt	30,00	.....	.....
40	7510343	Łącznik klaw.1-bieg pt 10A Elso Fashion	szt	23,46	.....	.....
41	7510344	Łącznik klaw świeczn pt 10A/250V NF-502	szt	2,04	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
42	7510357	Łącznik klaw krzyż.pt 6A/250V Fashion	szt	26,52	.....	.....
43	7511301	Łącznik bryzg 1-bieg nt 6A/250V NF-430	szt	19,38	.....	.....
44	7511342	Łącznik kl bryzg krzyż nt 6A/250V WNT-6H	szt	7,14	.....	.....
45	7530381	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A/Z pt/250V NF-422	szt	66,30	.....	.....
46	7530799	Gniazda wtyk 2-bieg w obud izolac - 250V	szt	19,38	.....	.....
47	7540413	Puszka instal końcowa PPK-60 pt	szt	118,32	.....	.....
48	7540499	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt	112,20	.....	.....
49	7541399	Odgłęźniki instalacyjne natynk hermet	szt	61,20	.....	.....
50	7560799	Pierścienie rozgałęźne bakelitowe	szt	112,20	.....	.....
51	7571415	Uchwyt pojed do rur stal	szt	35,00	.....	.....
52	7580008	Rura winidurowa gładka RL-47	metr	23,92	.....	.....
53	7580111	Rura winidurowa karbowana RVKLn-16	metr	416,00	.....	.....
54	7580113	Rura winidurowa karbowana RVKLn-23	metr	364,00	.....	.....
55	7580411	Rura osłonowa PCW ø 50	metr	14,56	.....	.....
56	7580411	Rura osłonowa PCW ø 60x2,0	metr	4,68	.....	.....
57	7580421	Rura osłonowa PCW ø 90x2,5	metr	15,60	.....	.....
58	7580605	Listwa el/inst naścienna LN	metr	156,00	.....	.....
59	7580799	Elementy listew elektroinstalac PVC	szt	102,00	.....	.....
60	7581099	Uchwyty do rur winidurowych	szt	3,15	.....	.....
61	7581406	Złączka kompens do rur winid ZCL-47	szt	9,43	.....	.....
62	7590599	Wsporniki do instalacji odgrom ścienne	szt	166,65	.....	.....
63	7590600	Złączki przelotowe kabłąkowe	szt	5,66	.....	.....
64	7590620	Złączki przelotowe kabłąkowe	szt	6,36	.....	.....
65	7590701	Złącze rynnowe	szt	10,00	.....	.....
66	7590702	Złącze do rynny spadowej	szt	2,10	.....	.....
67	7590720	Złącze kontrolne	szt	19,50	.....	.....
68	7590722	Złącze kontrolne w puszcze galmer	szt	10,00	.....	.....
69	7590741	Złącze przelotowe kabłąk-napieżaj K-426	szt	8,48	.....	.....
70	7593131	Złącze kablowe ZK-1	kmpl	1,00	.....	.....
71	7593399	Tablice bezpiecznikowe T	szt	6,00	.....	.....
72	7620199	Końcówki kablowe alumin do zaprasowania	szt	40,00	.....	.....
73	7620204	Końcówka kablowa miedz do zapras K-6	szt	36,05	.....	.....
74	7633001	Zestaw mont do wyk mufy synt ZM/M 15-24	kmpl	1,00	.....	.....
75	7640430	Opaska kablowa OKI	szt	42,83	.....	.....
76	7660099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	12,00	.....	.....
77	7920701	Przewód miedziany LY 0,35 - 750V	metr	60,00	.....	.....
78	7920708	Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	88,40	.....	.....
79	7920711	Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	83,20	.....	.....
80	7920713	Przewód miedziany LY 35,0 - 750V	metr	36,40	.....	.....
81	7950502	Przewód miedziany YDY 2x1,5 - 750V	metr	156,00	.....	.....
82	7950512	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	559,20	.....	.....
83	7950513	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	468,00	.....	.....
84	7950536	Przewód miedziany YDY 5x10,0 - 750V	metr	28,08	.....	.....
85	7951002	Przewód miedziany YDYt 2x1,5 - 750V	metr	52,00	.....	.....
86	7951012	Przewód miedziany YDYt 3x1,5 - 750V	metr	1539,20	.....	.....
87	7951013	Przewód miedziany YDYt 3x2,5 - 750V	metr	1133,60	.....	.....
88	7960125	Kabel alumin YAKY 3x25 - 1kV	metr	148,20	.....	.....
89	7965091	Kabel miedziany YKY 5x50 - 1kV	metr	161,20	.....	.....
90	8116025	Słup stal oświetleniowy sześciok S-45	szt	6,00	.....	.....
91	8190601	Słupek betonowy oznacznikowy SO	szt	4,89	.....	.....
92	8491099	Bednarki stalowe ocynkowane	metr	452,40	.....	.....
93	8491199	Pręty stalowe ocynkowane	metr	72,80	.....	.....
94	8990899	Kołki rozporowe plastikowe	szt	210,00	.....	.....

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

R A Z E M :

S P R Z E T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	0,42	.....	.....
2	21921	Młot elektryczny do wbijania pali	m-godz	1,50	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	1,44	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	0,36	.....	.....
5	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	6,02	.....	.....
6	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,33	.....	.....
7	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,79	.....	.....
8	39521	Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-godz	0,36	.....	.....
9	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	0,30	.....	.....
10	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	2,31	.....	.....
11	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	3,96	.....	.....
12	39972	Przyłącza do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	1,33	.....	.....
13	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	7,95	.....	.....

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