

KOSZTORYS OFERTOWY PLE-24-340

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

Nazwa robót: Nadbudowa i przebudowa budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu
użytkowania poddasza nieużytkowego
na potrzeby przedszkola
Lokalizacja: plac J. Dąbrowskiego 1a
64-130 Rydzyna

Zamawiający:

Poziomy cen:

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

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY PLE-24-340

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

Nazwa robót: Nadbudowa i przebudowa budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na potrzeby przedszkola

Lokalizacja: plac J. Dąbrowskiego 1a
64-130 Rydzyna

Inwestor:

KOSZTORYS PLE-24-340		Strona 1			12-06-2024		
					SYKAL-003184		
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Instalacje Elektryczne						
1	10	KNNR N005-03-02-01-00					
		Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 głęboka		szt	139,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08400	.....	.....	R
		Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1	20	KNNR N005-03-06-03-00					
		Łącznik oświetlenia p.t. w puszcze instalacyjnej		szt	27,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,18900	.....	.....	R
		Ramka	szt	1,00000	.....	.....
		Łącznik klaw pt 10A/250V, Simon 10	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1	21	KNNR N005-03-01-11-00					
		Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym		szt	139,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09140	.....	.....	R
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1	30	KNNR N005-03-08-01-01					
		Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5		szt	92,000	.....	.....

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>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17900	.....	.....
						R
		Ramka	szt	1,00000	.....	.....
		Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V, Simon 10	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	31	KNNR N005-03-08-01-01 Gniazdo wtyczk p.t. 1P+Z 10A/2,5		szt	8,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,17900	.....	.....
						R
		Ramka	szt	1,00000	.....	.....
		Gniazdo wt P+Z 16A/Z pt/250V	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	40	KNNR N005-12-07-03-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie		metr	1200,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,10200	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	50	KNNR N005-12-08-03-00 Zaprawianie bruzd szer do 100 mm		metr	650,000	.....
		<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		.....	.....
1	51	KNNR N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm		metr	550,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03150	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	60	KNNR N005-12-09-06-01 Przebijanie otworu ø 40 mm dł 1,5 c w cegle		szt	55,000	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,82600	.....	.....
						R

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	70	KNNR N005-12-09-10-04 Przebijanie otworu ø 100 mm dł 20 cm w betonie	szt	6,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,35000		
					R	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	80	KNNR N005-01-10-05-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do betonu naścienna LSN łącznik prosty - w części kuchni	metr	52,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,46700		
					R	
		Listwa el/inst naścienna LSN	metr	1,04000		
		Elementy listew elektroinstalac PCV	szt	0,68000		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,70000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	100	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy HDH-J 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	1200,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05460		
					R	
		Przewód miedziany HDH-J 3x1,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	120	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy HDH-J 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	900,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05460		
					R	
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
1	130	KNNR N005-02-05-03-04 Przewód kabelkowy HDH-J 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	30,000		

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>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08400	.....	.....
						R
		Przewód miedziany HDH-J 5x6,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	150	KNNR N005-02-05-03-09				
		Przewód kabelkowy HDH-J 5x10 P.T. w gotowych brzdach	metr	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08400	.....	.....
						R
		Przewód miedziany HDH-J 5x10,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	151	KNNR N005-02-09-03-06				
		Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05550	.....	.....
						R
		Przewód miedziany HDH-J 5x10,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	160	KNNR N005-02-09-02-05				
		Przewód kabelkowy HDH-J 5x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	45,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,04570	.....	.....
						R
		Przewód miedziany HDH-J 5x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	161	KNNR N005-02-05-02-05				
		Przewód kabelkowy HDH-J 5x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	75,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07040	.....	.....
						R
		Przewód miedziany HDH-J 5x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		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>
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1	170	Kal.własna Tablica bezpiecznikowa z wyposażeniem TB1	kmpl	1,000	.....	.....
1	240	Kal.własna Tablica bezpiecznikowa z wyposażeniem TB2	kmpl	1,000	.....	.....
1	250	Kal.własna Tablica bezpiecznikowa z wyposażeniem TB3	kmpl	1,000	.....	.....
1	280	Kal.własna Demontaże istniejącej instalacji elektrycznej, lamp (wraz z utylizacją)	kmpl	1,000	.....	.....
1	290	KNNR N005-02-02-02-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0	metr	90,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01790	.....	.....
						R
		Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1	330	KNNR N005-02-02-03-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 16	metr	40,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02420	.....	.....
						R
		Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....
1	360	KNNR N005-05-02-03-03 Montaż oprawy LED przykręcanej B1	kmpl	35,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
						R
		SQ 300 LED PLUS 2400lm 830 IP54 II kl. OPAL 25W 300mm INW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
						T
			Razem	K. Bezpośrednie		.....
				K. Pośr ..... %		.....
				Zysk ..... %		.....
			Razem	Pozycja		.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	370	KNNR N005-05-02-03-03 Montaż oprawy LED przykręcanej B2	kmpl	25,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
					R	.....
		SQ 300 LED PLUS 2800lm 840 IP54 II kl. OPAL 25W 300mm INW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	380	KNNR N005-05-02-03-03 Montaż oprawy LED przykręcanej A2	kmpl	45,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
					R	.....
		SQ 600 LED 3400lm PRM I kl. 592x592mm 830 (24W) INW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	390	KNNR N005-05-02-01-03 Montaż oprawy LED przykręcanej A1	kmpl	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
					R	.....
		SQ 600 LED 4400lm PRM I kl. 592x592mm 830 (32W) INW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	400	KNNR N005-05-02-01-03 Montaż oprawy LED przykręcanej C1	kmpl	22,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
					R	.....
		BARIS LED KINKIET 1300lm PLX I kl. IP44 579mm 830 16W BIAŁY INW	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	460	KNNR	N005-05-02-01-01				
		Montaż oprawy LED przykręcanej AW1		kmpl	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	R	.....
		Roundtech natynkowy 400lm 1h AT IP65 HighBay	szt	1,00000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
1	470	KNNR	N005-05-02-01-01				
		Montaż oprawy LED przykręcanej AW2		kmpl	29,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	R	.....
		Roundtech natynkowy 200lm 1h AT IP65	szt	1,00000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
1	480	KNNR	N005-05-02-01-01				
		Montaż oprawy LED przykręcanej AW3		kmpl	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	R	.....
		Roundtech natynkowy 200lm 1h AT IP65	szt	1,00000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
1	510	KNNR	N005-05-02-01-01				
		Montaż oprawy LED przykręcanej EW1		kmpl	24,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	R	.....
		Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów	szt	1,00000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....	.....
1	520	KNNR	N005-05-02-01-01				
		Montaż oprawy LED przykręcanej EW2		kmpl	4,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	R	.....

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>
		Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów; klosz dwustronny	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	540	KNNR N005-05-02-01-01 Montaż oprawy LED przykręcanej EW-Z	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
					R	.....
		Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów; Outdoor RAL9003 (n)	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					M	.....
					T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	550	KNNR N005-10-07-03-00 Montaż latarni oświetleniowej stalowej na gotowym podłożu - taras	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,86000	.....	.....
					R	.....
		Słup stal oświetl parkowy sześciok S-50	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					M	.....
					T	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,25000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	551	KNNR N005-10-04-01-10 Montaż oprawy LED na słupie	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,67000	.....	.....
					R	.....
		45W 4000lm 4000K IP65 90st LP045MR	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
					M	.....
					T	.....
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,06000	.....	.....
					S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	560	KNNR N005-05-02-01-01 Montaż na suficie czujek ruchu i obecności	kmpl	16,000	.....	.....
		<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	.....
		Czujka ruchu i obecności CRO 12szt; CRK 7szt	szt	1,04000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1	570	KNNR N005-06-01-01-03					
		Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz		metr	70,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31200	.....	.....	.....
						R	.....
		Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej	szt	1,01000	.....	.....	.....
		Złącze do rynny	szt	0,03000	.....	.....	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	1,04000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,03300	.....	.....	.....
						S	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1	580	KNNR N005-06-12-06-00					
		Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik		szt	5,000	.....	.....
		<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	szt	1,00000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1	590	KNNR N005-06-01-03-03					
		Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz		metr	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,38500	.....	.....	.....
						R	.....
		Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	1,01000	.....	.....	.....
		Złącze do rynny	szt	0,03000	.....	.....	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	1,04000	.....	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	.....
						T	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....	.....
			K. Pośr ..... %			.....	.....
			Zysk ..... %			.....	.....
		Razem	Pozycja			.....	.....
1	600	KNNR N005-06-05-07-00					
		Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego prętowego w gruncie kat 1/2		metr	30,000	.....	.....

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>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,37700	.....	.....
						R
		Złącze kontrolne	szt	0,02000	.....	.....
		Ośłona przewodu uziemiającego W-45	szt	0,02000	.....	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 12	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Wibromłot do 4 kM	m-godz	0,17000	.....	.....
						S
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	620	KNNR N005-12-03-01-00				
		Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm² pod zaciski	szt	650,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,01580	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	630	KNNR N005-12-03-04-00				
		Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm² pod zaciski	szt	30,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,02630	.....	.....
						R
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	650	KNNR N005-12-05-07-00				
		Podłączanie silników w ob normal kabel 5-żył Cu 1,5/2,5 mm² - winda,klimatyzacja	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,89000	.....	.....
						R
		Końcówka kablowa miedz do zapras K-2,5	szt	5,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	660	KNNR N005-03-04-04-00				
		Odgałęźnik bryzgoszczelny z tw szt 5x2,5 mm² przykręcany	szt	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,43100	.....	.....
						R
		Odgałęźnik izolac nt hermet 5x2,5 mm2	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
1	670	KNNR N005-03-03-02-00					
		Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 4-y wyloty przewód 2,5 mm²		szt	40,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45900			
						R	
		Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	1,02000			
		Materiały pomocnicze	%M	2,500			
						M	
		Koszty zakupu i transportu	%				
						T	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
1	680	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	0,63000			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
1	690	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	0,83000			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
1	700	KNNR N005-13-03-02-00					
		Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny		szt	52,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,42000			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
1	710	KNNR N005-13-03-04-00					
		Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny		szt	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,58000			
						R	
		Razem	K. Bezpośrednie				
			K. Pośr %				
			Zysk %				
		Razem	Pozycja				
1	720	KNNR N005-13-04-01-00					
		Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy		szt	1,000		
		<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	1,24000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	721	KNNR N005-13-04-04-00 Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	5,000	.....	.....
		<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		.....	.....
1	730	KNNR N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania 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	0,33000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	740	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wylaczania zasilania próba nastepna	szt	108,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,27000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	750	KNNR N005-13-07-03-00 Sprawdzanie i pomiary wyłączników różnicowo-prądowych	szt	7,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,85000	.....	.....
					R	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	770	Kal.własna Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarami elektr.	kmpl	1,000	.....	.....
2		Instalacje Teletechniczne				
2	130	KNR AT-10 0115-12 Montaż szaf dystrybucyjnych z wyposażeniem pasywnym	kmpl	1,000	.....	.....
2	160	KNR AT-14 0102-02 Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla światłowodowego - od istniejącego przyłącza światłowodowego	metr	15,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Roboty	r-godz	0,02120	.....	.....
					R	.....

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>
		Kabel światłowodowy 8-włóknowy	metr	1,10000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	2,500	.....	.....
					M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	170	KNR AT-14 0104-01				
		Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Roboty	r-godz	0,32800	.....	.....
					R	.....
		Materiały pomocnicze	%R	2,500	.....	M
					
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Spawarka światłowodowa	m-godz	0,05700	.....	S
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	190	KNNR 5 0209-01				
		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	1050,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Roboty	r-godz	0,04060	.....	.....
					R	.....
		Przewód UTP kat. 6	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	M
					
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	200	KNR AT-15 0119-02				
		Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	38,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Roboty	r-godz	0,08100	.....	.....
					R	.....
		Kabel krosowy kat.6 UTP 4x2x0,5	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%R	1,500	.....	M
					
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	T
					
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	210	KNR AT-15 0117-01				
		Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki w szafie dystrybucyjnej - montaż 1 pary	szt	38,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Roboty	r-godz	0,39400	.....	.....
					R	.....

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	%R	1,500		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %			..... ..... .....
		Razem	Pozycja			.....
2	240	KNR AT-14 0111-01 Wykonanie pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedź	szt	38,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Roboty	r-godz	1,00000	.....	..... R
		Materiały pomocnicze	%R	2,500		..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-godz	0,29800	.....	.....
		Środek łączności bezprzewodowej	m-godz	0,59600	.....	..... S
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %			..... ..... .....
		Razem	Pozycja			.....
2	250	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż kamery monitoringu	szt	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	..... R
		4 MPX, 2,8mm, 103*, 2688x1520, IP67, widoczność noc do 80 m	szt	1,00000	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %			..... ..... .....
		Razem	Pozycja			.....
2	260	KNNR N005-04-06-02-00 Montaż rejestratora monitoringu	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75000	.....	..... R
		Maks rozdz. 8MPx, obsługa 2 dysków - maks 10TB, obsługa kamer 16szt	szt	1,00000	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T
		Razem	K. Bezpośrednie K. Pośr % Zysk ..... %			..... ..... .....
		Razem	Pozycja			.....
2	270	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż czujek ruchu	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	..... R
		Dualna czujka ruchu	szt	1,00000	.....	..... M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....		..... T

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	280	KNNR N005-04-06-02-00 Montaż centrali alarmowej	kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,75000		
					R	
		Satel Perfecta, GSM, + manipulator i sygnalizator opytczno-akustyczny	szt	1,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	290	KNNR N005-02-03-01-20 Przewód YTKSY 3x2x0,5	metr	200,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03520		
					R	
		Kabel telekom stacyjny YTKSY 3x2/0,5	metr	1,04000		
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	300	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż wideodomofonu	kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000		
					R	
		6 monitorów, stacja 6 przyciskowa	szt	1,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	310	KNNR N005-04-06-03-00 Montaż centrali sygnalizacji pożaru	szt	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,15000		
					R	
		Centrala UCS6000 16A	szt	1,00000		
					M	
		Koszty zakupu i transportu	%			
					T	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr %			
			Zysk %			
		Razem	Pozycja			
2	320	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż czujki dymu	szt	6,000		

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>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
						R
		DUO6046, G40	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	330	KNNR N005-04-06-01-00				
		Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
						R
		ROP-4001M, RM-60-R	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	340	KNNR N005-04-06-01-00				
		Montaż sygnalizatora akustycznego	szt	3,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,63000	.....	.....
						R
		SAW-6102	szt	1,00000	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	350	KNNR N005-02-03-01-20				
		Przewód YnTKSYelw 2x0,8	metr	140,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03520	.....	.....
						R
		YnTKSYelw 2x0,8	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
2	360	KNNR N005-02-03-01-20				
		Przewód YnTKSYelw 3x2x0,8	metr	80,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03520	.....	.....
						R
		YnTKSYelw 3x2x0,8	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
						M
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T

PRZEDMIAR ROBÓT PLE-24-340

CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

Nazwa robót: Nadbudowa i przebudowa budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu użytkowania poddasza nieużytkowego na potrzeby przedszkola
 Lokalizacja: plac J. Dąbrowskiego 1a
 64-130 Rydzyna

Inwestor:

PRZEDMIAR PLE-24-340

Strona 1

12-06-2024

SYKAL-003184

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		Instalacje Elektryczne			
1	10	KNNR	N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 głęboka	szt	139,000
1	20	KNNR	N005-03-06-03-00 Łącznik oświetlenia p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	27,000
1	21	KNNR	N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	139,000
1	30	KNNR	N005-03-08-01-01 Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	92,000
1	31	KNNR	N005-03-08-01-01 Gniazdo wtyczk p.t. 1P+Z 10A/2,5	szt	8,000
1	40	KNNR	N005-12-07-03-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	metr	1200,000
1	50	KNNR	N005-12-08-03-00 Zaprawianie bruzd szer do 100 mm	metr	650,000
1	51	KNNR	N005-12-08-01-00 Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	550,000
1	60	KNNR	N005-12-09-06-01 Przebijanie otworu ø 40 mm dł 1,5 c w cegle	szt	55,000
1	70	KNNR	N005-12-09-10-04 Przebijanie otworu ø 100 mm dł 20 cm w betonie	szt	6,000
1	80	KNNR	N005-01-10-05-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do betonu naścienna LSN łącznik prosty - w części kuchni	metr	52,000
1	100	KNNR	N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy HDH-J 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	1200,000
1	120	KNNR	N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy HDH-J 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	900,000
1	130	KNNR	N005-02-05-03-04 Przewód kabelkowy HDH-J 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	30,000
1	150	KNNR	N005-02-05-03-09 Przewód kabelkowy HDH-J 5x10 P.T. w gotowych bruzdach	metr	15,000
1	151	KNNR	N005-02-09-03-06 Przewód kabelkowy YDY 5x10,0 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	15,000
1	160	KNNR	N005-02-09-02-05 Przewód kabelkowy HDH-J 5x2,5 w korytkach, na drabinkach bez mocowania	metr	45,000
1	161	KNNR	N005-02-05-02-05 Przewód kabelkowy HDH-J 5x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	75,000
1	170	Kal.własna	Tablica bezpiecznikowa z wyposażeniem TB1	kmpl	1,000
1	240	Kal.własna	Tablica bezpiecznikowa z wyposażeniem TB2	kmpl	1,000
1	250	Kal.własna	Tablica bezpiecznikowa z wyposażeniem TB3	kmpl	1,000
1	280	Kal.własna	Demontaże istniejącej instalacji elektrycznej, lamp (wraz z utylizacją)	kmpl	1,000
1	290	KNNR	N005-02-02-02-01 Przewód izolowany jednożyłowy LY 6,0	metr	90,000
1	330	KNNR	N005-02-02-03-00 Przewód izolowany jednożyłowy LY 16	metr	40,000
1	360	KNNR	N005-05-02-03-03 Montaż oprawy LED przykręcanej B1	kmpl	35,000
1	370	KNNR	N005-05-02-03-03 Montaż oprawy LED przykręcanej B2	kmpl	25,000
1	380	KNNR	N005-05-02-03-03 Montaż oprawy LED przykręcanej A2	kmpl	45,000
1	390	KNNR	N005-05-02-01-03 Montaż oprawy LED przykręcanej A1	kmpl	7,000
1	400	KNNR	N005-05-02-01-03 Montaż oprawy LED przykręcanej C1	kmpl	22,000
1	460	KNNR	N005-05-02-01-01 Montaż oprawy LED przykręcanej AW1	kmpl	5,000
1	470	KNNR	N005-05-02-01-01 Montaż oprawy LED przykręcanej AW2	kmpl	29,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	480	KNNR N005-05-02-01-01	Montaż oprawy LED przykręcanej AW3	kmpl	5,000
1	510	KNNR N005-05-02-01-01	Montaż oprawy LED przykręcanej EW1	kmpl	24,000
1	520	KNNR N005-05-02-01-01	Montaż oprawy LED przykręcanej EW2	kmpl	4,000
1	540	KNNR N005-05-02-01-01	Montaż oprawy LED przykręcanej EW-Z	kmpl	1,000
1	550	KNNR N005-10-07-03-00	Montaż latarni oświetleniowej stalowej na gotowym podłożu - taras	kmpl	2,000
1	551	KNNR N005-10-04-01-10	Montaż oprawy LED na słupie	szt	2,000
1	560	KNNR N005-05-02-01-01	Montaż na suficie czujek ruchu i obecności	kmpl	16,000
1	570	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	70,000
1	580	KNNR N005-06-12-06-00	Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik	szt	5,000
1	590	KNNR N005-06-01-03-03	Przewody odgromowe pionow pręt FeZn ø 8 wsporniki obsadz	metr	50,000
1	600	KNNR N005-06-05-07-00	Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego prętowego w gruncie kat 1/2	metr	30,000
1	620	KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm² pod zaciski	szt	650,000
1	630	KNNR N005-12-03-04-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm² pod zaciski	szt	30,000
1	650	KNNR N005-12-05-07-00	Podłączanie silników w ob normal kabel 5-żył Cu 1,5/2,5 mm² - winda,klimatyzacja	szt	2,000
1	660	KNNR N005-03-04-04-00	Odgąłęźnik bryzgoszczelny z tw szt 5x2,5 mm² przykręcany	szt	5,000
1	670	KNNR N005-03-03-02-00	Puszka n.t. z tworzyw sztucznych 75x75 4-y wyloty przewod 2,5 mm²	szt	40,000
1	680	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
1	690	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
1	700	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	52,000
1	710	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	4,000
1	720	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
1	721	KNNR N005-13-04-04-00	Badania instalacji odgromowej pomiar następny	szt	5,000
1	730	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
1	740	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	108,000
1	750	KNNR N005-13-07-03-00	Sprawdzanie i pomiary wyłączników różnicowo-prądowych	szt	7,000
1	770	Kal.własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej wraz z pomiarami elektr.	kmpl	1,000

2 Instalacje Teletechniczne

2	130	KNR AT-10 0115-12	Montaż szaf dystrybucyjnych z wyposażeniem pasywnym	kmpl	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
2	160	KNR AT-14 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla światłowodowego - od istniejącego przyłącza światłowodowego	metr	15,000
2	170	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt	2,000
2	190	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	metr	1050,000
2	200	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt	38,000
2	210	KNR AT-15 0117-01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki w szafie dystrybucyjnej - montaż 1 pary	szt	38,000
2	240	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - miedź	szt	38,000
2	250	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż kamery monitoringu	szt	12,000
2	260	KNNR N005-04-06-02-00	Montaż rejestratora monitoringu	kmpl	1,000
2	270	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż czujek ruchu	szt	6,000
2	280	KNNR N005-04-06-02-00	Montaż centrali alarmowej	kmpl	1,000
2	290	KNNR N005-02-03-01-20	Przewód YTKSY 3x2x0,5	metr	200,000
2	300	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż wideodomofonu	kmpl	1,000
2	310	KNNR N005-04-06-03-00	Montaż centrali sygnalizacji pożaru	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	320	KNNR	N005-04-06-01-00	Montaż czujki dymu	szt	6,000
2	330	KNNR	N005-04-06-01-00	Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt	2,000
2	340	KNNR	N005-04-06-01-00	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt	3,000
2	350	KNNR	N005-02-03-01-20	Przewód YnTKSYelw 2x0,8	metr	140,000
2	360	KNNR	N005-02-03-01-20	Przewód YnTKSYelw 3x2x0,8	metr	80,000
2	370	KNNR	N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy HDGs 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	85,000
2	380	Kal.własna		Uruchomienie systemu sygnalizacji pożaru	kmpl	1,000
2	390	Kal.własna		Uruchomienie systemu sygnalizacji alarmu	kmpl	1,000
2	400	Kal.własna		Uruchomienie systemu monitoringu	kmpl	1,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS OFERTOWY PLE-24-340CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowegoNazwa robót: Nadbudowa i przebudowa budynku przedszkola wraz ze zmianą sposobu
użytkowania poddasza nieużytkowegoLokalizacja: na potrzeby przedszkola
plac J. Dąbrowskiego 1a
64-130 Rydzyna

Inwestor:

KOSZTORYS PLE-24-340

Strona 1

12-06-2024

SYKAL-003184

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	--------	-----------	-----------	-------	------	---------

R O B O C I Z N A

1	999	Robotnik budowlany	r-godz	775,27	.....	.....
2	999	Roboty	r-godz	99,65	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	0000000	Kabel krosowy kat.6 UTP 4x2x0,5	szt	38,00	.....	.....
2	0000000	Kabel światłowodowy 8-włóknowy	metr	16,50	.....	.....
3	0000000	Przewód UTP kat. 6	metr	1092,00	.....	.....
4	01	Ramka	szt	27,00	.....	.....
5	01	Ramka	szt	8,00	.....	.....
6	01	Ramka	szt	92,00	.....	.....
7	7040001	4 MPX, 2,8mm, 103*, 2688x1520, IP67, widoczność noc do 80 m	szt	12,00	.....	.....
8	7040001	6 monitorów, stacja 6 przyciskowa	szt	1,00	.....	.....
9	7040001	DUO6046, G40	szt	6,00	.....	.....
10	7040001	Dualna czujka ruchu	szt	6,00	.....	.....
11	7040001	ROP-4001M, RM-60-R	szt	2,00	.....	.....
12	7040001	SAW-6102	szt	3,00	.....	.....
13	7040002	Centrala UCS6000 16A	szt	1,00	.....	.....
14	7040002	Maks rozdz. 8MPx, obsługa 2 dysków - maks 10TB, obsługa kamer 16szt	szt	1,00	.....	.....
15	7040002	Satel Perfecta, GSM, + manipulator i sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1,00	.....	.....
16	7300763	45W 4000lm 4000K IP65 90st LP045MR	szt	2,00	.....	.....
17	7301054	SQ 300 LED PLUS 2400lm 830 IP54 II kl. OPAL 25W 300mm INW	szt	35,00	.....	.....
18	7301054	SQ 300 LED PLUS 2800lm 840 IP54 II kl. OPAL 25W 300mm INW	szt	25,00	.....	.....
19	7301054	SQ 600 LED 3400lm PRM I kl. 592x592mm 830 (24W) INW	szt	45,00	.....	.....
20	7301502	BARIS LED KINKIET 1300lm PLX I kl. IP44 579mm 830 16W BIAŁY INW	szt	22,00	.....	.....
21	7301502	SQ 600 LED 4400lm PRM I kl. 592x592mm 830 (32W) INW	szt	7,00	.....	.....
22	7301503	Roundtech natynkowy 200lm 1h AT IP65	szt	5,00	.....	.....
23	7301503	Roundtech natynkowy 200lm 1h AT IP65	szt	29,00	.....	.....
24	7301503	Roundtech natynkowy 400lm 1h AT IP65 HighBay	szt	5,00	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
25	7301503	Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów	szt	24,00	.....	.....
26	7301503	Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów; Outdoor RAL9003 (n)	szt	1,00	.....	.....
27	7301503	Safelite 250lm 20m AT IP65 + zestaw 4 piktogramów; klosz dwustronny	szt	4,00	.....	.....
28	7340405	Czujka ruchu i obecności CRO 12szt; CRK 7szt	szt	16,64	.....	.....
29	7410024	Łącznik klaw pt 10A/250V, Simon 10	szt	27,54	.....	.....
30	7420023	Gniazdo wt 2P+Z 16A/Z pt/250V, Simon 10	szt	93,84	.....	.....
31	7420023	Gniazdo wt P+Z 16A/Z pt/250V	szt	8,16	.....	.....
32	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	141,78	.....	.....
33	7430211	Puszka z PCV odgałęźna PO 75x75/2,5 nt	szt	40,80	.....	.....
34	7430701	Odgałęźnik izolac nt hermet 5x2,5 mm2	szt	5,10	.....	.....
35	7460404	Listwa el/inst naścienna LSN	metr	54,08	.....	.....
36	7460599	Elementy listew elektroinstalac PCV	szt	35,36	.....	.....
37	7470099	Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej	szt	70,70	.....	.....
38	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	50,50	.....	.....
39	7470301	Złącze do rynny	szt	3,60	.....	.....
40	7470303	Złącze kontrolne	szt	5,60	.....	.....
41	7470701	Osłona przewodu uziemiającego W-45	szt	0,60	.....	.....
42	7510202	Końcówka kablowa miedz do zapras K-2,5	szt	10,00	.....	.....
43	8020305	Przewód miedziany LY 6,0 - 750V	metr	93,60	.....	.....
44	8020307	Przewód miedziany LY 16,0 - 750V	metr	41,60	.....	.....
45	8030012	Przewód miedziany HDH-J 3x1,5 - 750V	metr	1248,00	.....	.....
46	8030013	Przewód miedziany HDGs 3x2,5 - 750V	metr	88,40	.....	.....
47	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	936,00	.....	.....
48	8030033	Przewód miedziany HDH-J 5x2,5 - 750V	metr	124,80	.....	.....
49	8030035	Przewód miedziany HDH-J 5x6,0 - 750V	metr	31,20	.....	.....
50	8030036	Przewód miedziany HDH-J 5x10,0 - 750V	metr	15,60	.....	.....
51	8030044	Przewód miedziany HDH-J 5x10,0 - 750V	metr	15,60	.....	.....
52	8230013	Kabel telekom stacyjny YTKSY 3x2/0,5	metr	208,00	.....	.....
53	8230013	YnTKSYelw 2x0,8	metr	145,60	.....	.....
54	8230013	YnTKSYelw 3x2x0,8	metr	83,20	.....	.....
55	8300023	Słup stal oświatl parkowy sześciok S-50	szt	2,00	.....	.....
56	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	124,80	.....	.....
57	8440109	Pręt stalowy ocynkowany ø 12	metr	31,20	.....	.....
58	8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	140,40	.....	.....

R A Z E M :

S P R Z Ę T

1	00000	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-godz	11,32	.....	.....
2	00000	Spawarka światłowodowa	m-godz	0,11	.....	.....
3	00000	Środek łączności bezprzewodowej	m-godz	22,65	.....	.....
4	21811	Wibromłot do 4 kM	m-godz	5,10	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,50	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	0,12	.....	.....
7	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	2,31	.....	.....

R A Z E M :