

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa robót: Budynek Urzędu Miasta i Gminy Krzywiń - Kotłownia branża elektryczna  
Lokalizacja: Krzywiń ul. Rynek dz. 814

Zamawiający: .....

### Poziomy cen:

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

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

Nazwa robót: Budynek Urzędu Miasta i Gminy Krzywiń - Kotłownia branża elektryczna  
Lokalizacja: Krzywiń ul. Rynek dz. 814

Zamawiający: .....

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

KOSZTORYS

Strona 1

							SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	Instalacja elektryczna - Kotłownia ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>							
	OGÓŁEM ceny robót	.....	.....	.....	.....	.....	.....
<hr/>							
OGÓŁEM NETTO							.....
Podatek VAT							.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....							.....

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa robót: Budynek Urzędu Miasta i Gminy Krzywiń - Kotłownia branża elektryczna  
 Lokalizacja: Krzywiń ul. Rynek dz. 814  
 Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Instalacja elektryczna - Kotłownia				
1	1	Analiza indywidualna Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu kotłowni	kmpl	1,000	.....	.....
1	2	KNNR N005-03-01-11-00 Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,09140	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	3	KNNR N005-03-02-01-00 Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	9,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08400	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	1,02000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	4	KNNR N005-12-09-02-01 Przebijanie otworu ø 40 mm	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,13200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	5	KNNR N005-12-07-01-00 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	40,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,07980	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	6	KNNR N005-02-05-03-04 Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	12,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,08400	.....	.....
					<b>R</b>	.....

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>
		Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	7	KNNR N005-02-05-01-05 Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05460	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	8	KNNR N005-02-05-01-04 Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	50,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05460	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	9	KNNR N005-02-01-06-10 Przewód izolowany jednożyłowy LgY 25	metr	25,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03680	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód miedziany LgY 25,0 - 750V	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	10	KNNR N005-02-05-01-13 Przewód kabelkowy HDGs 3x1,5 P.T. w gotowych brzdach	metr	10,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,05460	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przewód miedziany HDGs 3x1,5	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	11	KNNR N005-12-08-02-00 Zaprawianie bruzd	metr	40,000	.....	.....
		<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	0,05250	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	12	KNNR N005-04-04-03-00 Montaż tablicy elektrycznej TE	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	3,28000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Tablica elektryczna TE z wyposażeniem	kmpl	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	13	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - przycisk p-poż	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	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Przycisk p-poż	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	14	KNNR N005-03-07-01-00 Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,23100	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Łącznik bryzg 1-bieg	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	15	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne pojedyncze	szt	6,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26300	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gniazdo wtyk bryzgo z uziem. poj	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	16	KNNR N005-03-08-05-00 Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne podwójne	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,26300	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Gniazdo wtyk bryzgo z uziem. podw	szt	1,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Materiały pomocnicze	%M	2,500		.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	17	KNNR N005-04-06-01-00 Montaż aparatu elektrycznego - miejscowa szyna wyrównawcza	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	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Miejscowa szyna wyrównawcza	szt	1,00000	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	18	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy LED 48W IP65	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Oprawa LED 48W 7450lm 4000K IP65	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	19	KNNR N005-05-02-01-00 Montaż plafonu LED 12W z wbudowanym czujnikiem ruchu	kmpl	2,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,47000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Plafon LED z wbudowanym czujnikiem ruchu 12W 1150lm 4000K IP54	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	20	KNNR N005-05-02-03-01 Montaż oprawy awaryjno - ewakuacyjnej	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,74000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Oprawa awaryjno ewakuacyjną NO 1W 1h	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie			.....
			K. Pośr ..... %			.....
			Zysk ..... %			.....
		Razem	Pozycja			.....
1	21	KNNR N005-05-02-02-01 Montaż oprawy awaryjnej zewnętrznej	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,62000	.....	.....
					<b>R</b>	.....

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>
		Oprawa awaryjno ewakuacyjna zewnętrzna z grzałką	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	22	KNNR N005-06-05-08-01 Mechan pograżenie uziomu pion pręt FeZn ø 18 grunt kat 3	metr	8,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,44700	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Złącze kontrolne w puszcze odgromowej	szt	0,12500	.....	.....
		Oslona przewodu uziemiającego W-45	szt	0,02000	.....	.....
		Pręt stalowy ocynkowany ø 18	metr	1,04000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Wibromłot do 4 kM	m-godz	0,20500	.....	.....
					<b>S</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	23	KNNR N005-03-03-02-04 Puszka odgałęźna - istniejące zasilanie	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,45900	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Puszka odgałęźna z zasilaniem	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	24	KNNR N005-06-15-05-00 Iglica odgromowa kominowa	kmpl	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,16000	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		Iglica odgromowa IO-2,5	szt	1,00000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,500	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	25	KNNR N005-06-01-01-03 Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8	metr	5,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,31200	.....	.....
					<b>R</b>	.....
		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	.....	.....
					<b>M</b>	.....
		Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,03300	.....	.....
					<b>S</b>	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	26	KNNR N005-12-03-05-00 Podłączanie przewodów pojedynczych uziemiających	szt	4,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	0,03780		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	27	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		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	28	KNNR N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania 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	0,27000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	29	KNNR N005-13-07-06-00 Sprawdzanie i pomiary wyłączników RCD	szt	5,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	2,38000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	30	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		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			
1	31	KNNR N005-13-03-02-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy 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	0,42000		
					<b>R</b>	
		Razem	K. Bezpośrednie			
			K. Pośr ..... %			
			Zysk ..... %			
		Razem	Pozycja			



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	32	KNNR N005-13-03-00 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	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	33	KNNR N005-13-04-01-00 Badania ciągłości przewodów ochronnych	szt	1,000	.....	.....
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>
		Robotnik budowlany	r-godz	1,24000	.....	.....
				<b>R</b>	.....	.....
		Razem	K. Bezpośrednie		.....	.....
			K. Pośr ..... %		.....	.....
			Zysk ..... %		.....	.....
		Razem	Pozycja		.....	.....
1	34	Analiza indywidualna Badanie wyłącznika głównego p-poż oraz oświetlenia awaryjnego	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa robót: Budynek Urzędu Miasta i Gminy Krzywiń - Kotłownia branża elektryczna  
 Lokalizacja: Krzywiń ul. Rynek dz. 814

Zamawiający: .....

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Instalacja elektryczna - Kotłownia				
1	1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniu kotłowni	kmpl	1,000
1	2	KNNR N005-03-01-11-00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	9,000
1	3	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	9,000
1	4	KNNR N005-12-09-02-01	Przebijanie otworu ø 40 mm	szt	1,000
1	5	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	40,000
1	6	KNNR N005-02-05-03-04	Przewód kabelkowy YDY 5x6,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	12,000
1	7	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	50,000
1	8	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	50,000
1	9	KNNR N005-02-01-06-10	Przewód izolowany jednożyłowy LgY 25	metr	25,000
1	10	KNNR N005-02-05-01-13	Przewód kabelkowy HDGs 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	10,000
1	11	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd	metr	40,000
1	12	KNNR N005-04-04-03-00	Montaż tablicy elektrycznej TE	szt	1,000
1	13	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego - przycisk p-poż	szt	1,000
1	14	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	1,000
1	15	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne pojedyncze	szt	6,000
1	16	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne podwójne	szt	1,000
1	17	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego - miejscowa szyna wyrównawcza	szt	2,000
1	18	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy LED 48W IP65	kmpl	2,000
1	19	KNNR N005-05-02-01-00	Montaż plafonu LED 12W z wbudowanym czujnikiem ruchu	kmpl	2,000
1	20	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy awaryjno - ewakuacyjnej	kmpl	1,000
1	21	KNNR N005-05-02-02-01	Montaż oprawy awaryjnej zewnętrznej	kmpl	1,000
1	22	KNNR N005-06-05-08-01	Mechan pogrążenie uziomu pion pręt FeZn ø 18 grunt kat 3	metr	8,000
1	23	KNNR N005-03-03-02-04	Puszka odgałęźna - istniejące zasilanie	szt	1,000
1	24	KNNR N005-06-15-05-00	Iglica odgromowa kominowa	kmpl	1,000
1	25	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8	metr	5,000
1	26	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych uziemiających	szt	4,000
1	27	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
1	28	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	7,000
1	29	KNNR N005-13-07-06-00	Sprawdzanie i pomiary wyłączników RCD	szt	5,000
1	30	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
1	31	KNNR N005-13-03-02-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy pomiar następny	szt	5,000
1	32	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
1	33	KNNR N005-13-04-01-00	Badania ciągłości przewodów ochronnych	szt	1,000
1	34	Analiza indywidualna	Badanie wyłącznika głównego p-poż oraz oświetlenia awaryjnego	kmpl	1,000

## LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa robót: Budynek Urzędu Miasta i Gminy Krzywiń - Kotłownia branża elektryczna  
Lokalizacja: Krzywiń ul. Rynek dz. 814  
Zamawiający: .....

KOSZTORYS

Strona 1

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	52,79	.....	.....
R A Z E M :						.....
M A T E R I A Ł Y						
1	7040001	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt	2,00	.....	.....
2	7040001	Przycisk p-poż	szt	1,00	.....	.....
3	7301021	Oprawa awaryjno ewakuacyjna zewnętrzna z grzałką	szt	1,00	.....	.....
4	7301023	Oprawa LED 48W 7450lm 4000K IP65	szt	2,00	.....	.....
5	7301023	Oprawa awaryjno ewakuacyjną NO 1W 1h	szt	1,00	.....	.....
6	7301531	Plafon LED z wbudowanym czujnikiem ruchu 12W 1150lm 4000K IP54	szt	2,00	.....	.....
7	7410502	Łącznik bryzg 1-bieg	szt	1,00	.....	.....
8	7420213	Gniazdo wtyk bryzgo z uziem. podw	szt	1,00	.....	.....
9	7420213	Gniazdo wtyk bryzgo z uziem. poj	szt	6,00	.....	.....
10	7430001	Puszka instal końcowa PK-60 pt	szt	9,18	.....	.....
11	7461004	Puszka odgałęźna z zasilaniem	szt	1,00	.....	.....
12	7470099	Wsporniki do instalacji odgromowej	szt	5,05	.....	.....
13	7470301	Złącze do rynny	szt	0,15	.....	.....
14	7470303	Złącze kontrolne w puszcze odgromowej	szt	1,00	.....	.....
15	7470701	Oslona przewodu uziemiającego W-45	szt	0,16	.....	.....
16	7470902	Iglica odgromowa IO-2,5	szt	1,00	.....	.....
17	7480303	Tablica elektryczna TE z wyposażeniem	kmpl	1,00	.....	.....
18	8020609	Przewód miedziany LgY 25,0 - 750V	metr	26,00	.....	.....
19	8030012	Przewód miedziany YDY 3x1,5 - 750V	metr	52,00	.....	.....
20	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	52,00	.....	.....
21	8030035	Przewód miedziany YDY 5x6,0 - 750V	metr	12,48	.....	.....
22	8030311	Przewód miedziany HDGs 3x1,5	metr	10,40	.....	.....
23	8440107	Pręt stalowy ocynkowany ø 8	metr	5,20	.....	.....
24	8440111	Pręt stalowy ocynkowany ø 18	metr	8,32	.....	.....
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	21811	Wibromłot do 4 kM	m-godz	1,64	.....	.....
2	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	0,17	.....	.....
R A Z E M :						.....