

---

## KOSZTORYS ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WLZ W BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYB.- UL.PAWLIKOWSKIEGO 1  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYB. UL. PAWLIKOWSKIEGO 1  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2024

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2024

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 5-18 1712-04	Przebiecia przez ściany z cegły grub. 2 cegieł obmiar = 33szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 2*0.955=1.91r-g/szt.	r-g	63.0300	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 5-18 1712-07	Przebiecia przez ściany lub stropy betonowe grub. 30 cm obmiar = 11szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 2.25*0.955=2.14875r-g/szt.	r-g	23.6363	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
3	TZKNBK XVII 56-09	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości za każdy dm3 obmiar = 670szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.2r-g/szt	r-g	134.0000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wty- nkowych w cegle obmiar = 631m	m					
1*		– R – robocizna 0.1586r-g/m	r-g	100.0766	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNNR 5 0404- 04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 3.48r-g/szt.	r-g	3.4800	0.00	0.00		
2*		– M – szafa zespolona licznikowa 7 L klatka 1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNNR 5 0404- 04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 3.48r-g/szt.	r-g	3.4800	0.00	0.00		
2*		– M – szafa licznikowa zespolona 9L klatka 2 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNNR 5 0405- 04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 5.65r-g/szt.	r-g	5.6500	0.00	0.00		
2*		– M – szafa licznikowa zespolona 12 L klatka 3 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 3.48r-g/szt.	r-g	3.4800	0.00	0.00		
2*		– M – tablice rozdzielcze ZK 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 543m	m					
1*		– R – robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	38.2185	0.00	0.00		
2*		– M – przewody kabelkowe YDY 3x10 1.04m/m	m	564.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. obmiar = 41m	m					
1*		– R – robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	2.8857	0.00	0.00		
2*		– M – przewody kabelkowe YDY 5x10 1.04m/m	m	42.6400	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w go- towych brzdach obmiar = 68m	m					
1*		– R – robocizna 0.138r-g/m	r-g	9.3840	0.00	0.00		
2*		– M – rury AROT 25 1.04m/m	m	70.7200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR-W 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur obmiar = 340m	m					
1*		– R – robocizna 0.0368r-g/m	r-g	12.5120	0.00	0.00		
2*		– M – przewody izolowane jednożyłowe LGy 1x25 1.04m/m	m	353.6000	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 24szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	15.1200	0.00	0.00		
2*		– M – aparaty S301 1szt/szt.	szt	24.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 4szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	2.5200	0.00	0.00		
2*		– M – aparaty S303 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
15	TZKNBK XVII 16-04	Bezpieczniki dużej mocy do 100 A obmiar = 12szt	szt					
1*		– R – robocizna 0.7r-g/szt	r-g	8.4000	0.00	0.00		
2*		– M – wkładki topikowe dużej mocy WT 0 200/63- 200 1.03szt/szt	szt	12.3600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.026%	%	0.0260	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów pręto- wych w gruncie obmiar = 9m	m					
1*		– R – robocizna 0.304r-g/m	r-g	2.7360	0.00	0.00		
2*		– M – pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	9.3600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych energetycznych obmiar = 32szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 1.05r-g/szt.	r-g	33.6000	0.00	0.00		
2*		– M – wkładka energetyczna 1szt/szt.	szt	32.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%	%	8.0000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm obmiar = 631m	m					
1*		– R – robocizna 0.1313r-g/m	r-g	82.8503	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4-01 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z be- tonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycz- nymi obmiar = 154m	m					
1*		– R – robocizna 0.53r-g/m	r-g	81.6200	0.00	0.00		
2*		– M – cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m	t	0.4004	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3696	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.0482	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0034m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5236	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR-W 4-03 1116-04	Demontaże starej instalacji ,gniazd bezpiec- nikowych ,drzwiczek ,rur itp. Kantener na gruz i śmieci obmiar = 1kpl	kpl					
1*		– R – robocizna' 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
21	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazo- wego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		– R – robocizna 1.76r-g/pomiar.	r-g	1.7600	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar	po- miar					
1*		– R – robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 23pomiar	po- miar					
1*		– R – robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	9.6600	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar	po- miar					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		- R - robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnym pomiar obmiar = 5pomiar	po- miar					
1*		- R - robocizna 0.58r-g/pomiar	r-g	2.9000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26	KNR-W 4-03 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub robocze- go obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		- R - robocizna 1.24r-g/pomiar.	r-g	1.2400	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł